



Benutzerhandbuch

Foxit® PhantomPDF™

Für Windows

Microsoft® Partner
Gold Independent Software Vendor (ISV)

© Foxit Software Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von Foxit darf kein Teil dieses Dokuments vervielfältigt, übertragen, weitergegeben oder in irgendeinem Format gespeichert werden.

Anti-Grain Geometry – Version 2.4

© Maxim Shemanarev (<http://www.antigrain.com>)

Teile dieses Produkts Copyright [2001-2017] Solid Documents

Die Berechtigung zum Kopieren, Verwenden, Ändern, Verkaufen und Weitergeben dieser Software wird unter der Voraussetzung gewährt, dass dieser Urheberrechtshinweis in allen Kopien vorhanden ist. Diese Software wird in der vorliegenden Form ohne jede ausdrückliche oder konkludente Garantie und ohne jeglichen Anspruch auf ihre Eignung für irgendeinen Zweck bereitgestellt.

Inhalt

Inhalt.....	3
Kapitel 1 – Einführung	6
Übersicht über PhantomPDF.....	6
Neue Funktionen.....	7
Informationen zum Benutzerhandbuch	14
Kurzanleitung für die Installation	14
Online-Hilfe	14
Foxit Plug-in Plattform.....	15
GPO	17
Verwenden des Anpassungswerkzeugs für Foxit-Setups	17
Kapitel 2 – Erste Schritte	19
Grundlegendes zum Arbeitsbereich.....	19
Anpassen der Skin	25
Festlegen von Einstellungen.....	25
Kapitel 3 – Lesen	43
Öffnen von PDF-Dateien	43
Speichern von PDF-Dateien.....	45
Schließen einer PDF-Datei.....	46
Exportieren von PDF-Dateien.....	46
Integrieren in IFilter	48
Erstellen und Validieren von Branchenstandards	48
Anzeigen von PDF-Dokumenten.....	49
Anzeigen von 3D-Inhalt in PDF-Dateien	67
Auswählen und Kopieren	68
Wörterzahl.....	69
Asiatische Sprachen	70
Kapitel 4 – Erstellen	71
Unterschiedliche Methoden zum Erstellen von PDF-Dateien	71
Erstellen und Anpassen eines PDF-Portfolios.....	90
OCR-PDF-Dateien in durchsuchbare und bearbeitbare PDF-Dateien	91
Erstellen eines Inhaltsverzeichnisses aus Lesezeichen.....	94
Kapitel 5 – Bearbeiten	95
Rückgängigmachen und Wiederherstellen	95
Links	96
Lesezeichen	99
Ziele.....	102
Dateianhänge	103
Bilder	106
PDF-Optimierung	113
Aktionsassistent (nur <i>Business Edition</i>).....	114

Arbeiten mit Video und Audio	116
Suchen und Ersetzen von Text.....	121
Absatzbearbeitung	122
Objekte	122
Informationen zum Bild-Editor (nur <i>Business Edition</i>)	138
Rechtschreibprüfung	147
Arbeiten mit Ebenen	148
PDF-Eigenschaften	152
Kapitel 6 – Organisieren	154
Seiten einfügen	154
Drehen, Verschieben, Austauschen und Löschen von Seiten	157
Extrahieren, Duplizieren und Ersetzen von Seiten	159
Aufteilen von PDF-Dokumenten in mehrere Dateien	161
Seiten zuschneiden	162
Seiten reduzieren	163
Kopf- und Fußzeilen, Wasserzeichen und Hintergrund für PDF-Dateien	164
Bates-Nummerierung (nur <i>Business Edition</i>)	166
Hinzufügen von Formatseitennummern	167
Kapitel 7 – Kommentare	168
Kommentarbefehle	168
Ändern der Darstellung von Kommentaren	182
Verwalten von Kommentaren	184
Kapitel 8 – Freigeben von PDFs	194
Senden von Dokumenten per E-Mail	194
An Evernote senden	194
SharePoint-Integration	195
Gemeinsame Überprüfung und E-Mail-Überprüfung	197
NetDocuments-Integration	202
iManage WorkSite-Integration	203
OpenText eDOCS-Integration	206
Kapitel 9 – Formulare	208
Interaktive und nicht interaktive Formulare	208
Ausfüllen von PDF-Formularen	209
Kommentieren von Formularen	211
Verwalten von Formulardaten	212
Formularfelder	214
JavaScript	241
Kapitel 10 – Sicherheit	244
Überprüfen der PDF-Sicherheit	244
Kennwortschutz und Zertifikatsschutz	244
AD RMS-Schutz (nur <i>Business Edition</i>)	250
Entfernen von ausgeblendeten Daten	265
Schwärzung (nur <i>Business Edition</i>)	265
Windows Information Protection (WIP)	268

FIPS-Modus	272
Kapitel 11 – ConnectedPDF	273
Kapitel 12 – Signatur	274
Digitale Signatur	274
PDFs mit DocuSign signieren®	284
Schnelle PDF-Signatur	285
Kapitel 13 – Barrierefreiheit	288
Überprüfen der Barrierefreiheit und Fehlerbehebungen	288
Barrierefreies Lesen und Navigation durch Einstellungen für die Barrierefreiheit und Tastenkombinationen.....	298
Erstellen von barrierefreien PDF-Dateien (nur <i>Business</i>).....	299
Kapitel 14 – Drucken	307
Drucken eines PDF-Dokuments.....	307
Dialogfeld „Drucken“	308
Festlegen der Foxit PhantomPDF-Druckereigenschaften	311
Kapitel 15 – Anhänge	316
Kurzanleitung für die Installation	316
GPO-Handbuch.....	326
SharePoint-Konfiguration	339
Schnellstart für Azure Active Directory Rights Management.....	341
Web-Service-Konfiguration	342
Arbeiten mit PhantomPDF per VBA-Skripten in Excel.....	353
Tastenkombinationen.....	356
Tastenkürzel	360
Befehlszeilenoptionen.....	366
Kontakt.....	368

Kapitel 1 – Einführung

Übersicht über PhantomPDF

Willkommen bei Foxit PhantomPDF™ – Business Ready PDF. Das preisgekrönte Programm Foxit PhantomPDF bietet die richtigen Funktionen zum richtigen Preis, damit Sie ansprechend gestaltete PDF-Dokumente und Formulare schnell, preiswert und sicher erstellen können. Foxit PhantomPDF gibt es in zwei Editionen: **Foxit PhantomPDF Standard** für kleine und mittlere Unternehmen und **Foxit PhantomPDF Business** für große Unternehmen.

Foxit PhantomPDF Standard

Mit Foxit PhantomPDF Standard können Unternehmen zuverlässige PDF-Dokumente schnell, problemlos und zu erschwinglichen Kosten erstellen, bearbeiten und schützen.

- [Ausfüllen von XFA-Formularen](#)
- [Direkte Bearbeitung](#)
- [Vorlesen](#)
- [Robuste Dokumentsicherheit](#)
- [Formularfelder](#)
- [Optische Zeichenerkennung \(OCR\)](#)
- [Exportieren einer PDF-Datei als Bild](#)
- [Branchenvalidierung](#)
- [PDF-Optimierung](#)
- [SharePoint-Integration](#)
- [DocuSign](#)
- [Teilnahme an einer gemeinsamen Überprüfung](#)

Foxit PhantomPDF Business

Foxit PhantomPDF Business bietet Unternehmen die erforderliche Sicherheit, um mit wichtigen Dokumenten und Archiven den gesetzlichen Vorschriften und Grundsätzen der Unternehmensführung gerecht zu werden und außerdem sicherzustellen, dass die Dokumente nach deren Genehmigung nicht mehr geändert werden. Diese Lösung wird den Bedürfnissen großer Unternehmen gerecht und ist doch so schlank, dass sie problemlos bei Tausenden von Benutzern implementiert werden kann, ohne die Ressourcen übermäßig zu beanspruchen. Darüber hinaus bietet sie die richtigen Funktionen zum richtigen Preis sowie die Qualität und Supportleistungen, die Sie von einer Lösung der Enterprise-Klasse erwarten können.

- [Schwärzung](#)
- [Dokumentzertifizierung](#)
- [Ausfüllen von XFA-Formularen](#)
- [Bates-Nummerierung](#)
- [Vorlesen](#)
- [Microsoft® Active Directory® Rights Management Service Protector and Policy Manager](#)
- [Hohe Komprimierung](#)
- [SharePoint-Integration](#)
- [DocuSign](#)
- [Für gemeinsame Überprüfung senden](#)

Neue Funktionen

Neue Funktionen in Foxit PhantomPDF 9.0

Neue Funktionen:

- **Funktionen für die Barrierefreiheit**

Höherer Grad an Barrierefreiheit von PDFs und Behebung von Problemen in PDFs im Zusammenhang mit der Barrierefreiheit, damit Benutzer mit Behinderungen PDFs mit oder ohne Bildschirmlesegeräte oder andere unterstützende Software/Hardware verwenden können.

Bietet leistungsstarke Werkzeuge und Fenster zum Taggen von PDFs, Festlegen von alternativem Text, Verändern der Lesereihenfolge und mehr, um PDFs barrierefreier machen.

Unterstützt barrierefreies Lesen und barrierefreie Navigation, indem Einstellungen für die Barrierefreiheit festgelegt werden können, die die Dokumentenanzeige und die Lesereihenfolge steuern, Tastenkombinationen verwendet und PDFs in der Umbruchsansicht gelesen werden können.

Exportieren von PDF in zugänglichen Text, der in eine Form konvertiert werden kann, die sehbehinderte Benutzer verwenden können.
- **Unterstützung von PDF 2.0**

Ermöglicht Benutzern das Anzeigen von PDF-Dokumenten, die Teilen der PDF-2.0-Referenz entsprechen, um mit dem ISO-Entwicklungsprozess mitzuhalten.
- **Integration in Visual Basic for Applications (VBA)**

Bietet Schnittstellen, um Benutzern die Verwendung von VBA-Skripts zu ermöglichen, damit PhantomPDF mit Microsoft Office zusammenarbeitet, einschließlich der PDF-Konvertierung aus Excel heraus, des Ausfüllens von PDF-Formularen, OCR und mehr.
- **Umbruchbearbeitungsmodus**

Bietet Benutzern einen Umbruchbearbeitungsmodus, um den Dokumenteninhalte wie in einem Textverarbeitungsprogramm in einem kontinuierlichen Modus zu bearbeiten.

- **Suchen und Ersetzen**
Ermöglicht Benutzern das Suchen und Ersetzen von Text in einem PDF-Dokument – eine nützliche und zeitsparende Funktion beim Arbeiten mit Dokumenten.
- **Bearbeiten von Ebenen**
Unterstützt die Fähigkeit, Ebenen in PDF-Dokumente zu importieren, in diesen zusammenzuführen, auf eine Ebene zu reduzieren, neu anzuordnen und zu löschen.
(*Business Edition*)
Unterstützt die Fähigkeit, Ebenen in PDF-Dokumenten neu anzuordnen und zu löschen.
(*Standard Edition*)
- **Unterstützung von Microsoft Windows Information Protection (WIP)**
Ermöglicht Benutzern das Schützen von PDFs mit dem WIP-System, das dabei hilft, unternehmenseigene und persönliche Geräte vor versehentlichen Datenlecks zu schützen.
- **FIPS-Compliance**
Bietet einen FIPS-Modus an, damit der Datenschutz mit dem Federal Information Processing Standard (FIPS) konform ist.
- **Befehl suchen**
Sucht einen Befehl durch Eingabe des Befehlsnamens. Die Funktionen sind dann sofort zur Hand.
- **Fügt das Zielfenster hinzu, damit Benutzer benannte Ziele in einer PDF-Datei erstellen und verwalten können, die dazu dienen, von verschiedenen Positionen in einer PDF-Datei aus eine Verknüpfung herzustellen.**
- **Ermöglicht Benutzern die Auswahl eines Bereichs in einer PDF-Datei und das Exportieren dieses Bereichs nach Word, Excel, PowerPoint, HTML und Rich Text.**
- **Fügt eine genehmigte Vertrauensliste digitaler Zertifikate für die komfortable Validierung von Signaturen hinzu.**
- **Ermöglicht Benutzern das Bearbeiten von PDF mit einer Typ-3-Schriftart anhand der Werkzeuge „Text bearbeiten“ und „Objekt bearbeiten“.**
- **Schützt PDF-Dateien unter Verwendung der Microsoft-Spezifikation PDF V2 IRM.**
- **Unterstützt das Importieren von Formulardaten aus einer CSV-Datei.**
- **Unterstützt das Exportieren digitaler IDs in .fdf-Dateien.**

Verbesserungen in Foxit PhantomPDF 9.0:

- **Verbesserte Installation und Aktivierung**
Ermöglicht Benutzern während der Installation das Deaktivieren des Foxit PDF Creator-Plugins in IE/Chrome/Firefox und das Aktivieren von Foxit PhantomPDF mit einem Aktivierungscode über die Befehlszeile.
- **Erweiterte Suche**
Markieren aller Suchergebnisse in einer PDF-Datei.
Suche nach Vorkommen, die einem der Schlüsselwörter entsprechen.
- **Verbesserungen am PDF-Portfolio**
Ermöglicht Benutzern das Exportieren aller Dateien in ein PDF-Portfolio, wenn Dateien in einer einzigen PDF-Datei zusammengeführt werden.
Schutz von PDF-Portfolios mit Kennwörtern und Zertifikaten.

- **Verbesserungen beim Erzeugen von PDF-Dateien**
Ermöglicht Benutzern das Hinzufügen von Namen von Excel-Blättern oder PowerPoint-Folientiteln als PDF-Lesezeichen in der erstellten PDF-Datei.
Ermöglicht Benutzern das Ordnen von Dateien per Bates-Nummerierung, wenn mehrere PDFs in einer einzigen PDF-Datei zusammengeführt werden.
- **Zusätzliche Optionen zum Steuern weiterer Funktionen über GPO-Vorlagen, einschließlich der Funktionen von OpenText-, NetDocuments- und iManage-Plugins.**
- **Erstellt eine PDF-Datei direkt aus einer vorhandenen Datei ohne „Formularfeldererkennung ausführen“, was das Erstellen von PDF-Formularen aus bestehenden Dateien optimiert.**
- **Fügt Optionen zum Kontextmenü hinzu, um das Verzeichnis der aktuellen PDF-Datei zu öffnen und den Dateipfad in die Zwischenablage zu kopieren.**
- **Bietet eine Option, mit der allen Root-Zertifikaten im Windows-Zertifikatspeicher vertraut werden kann, um das Validieren von Signaturen zu optimieren.**
- **Ermöglicht Benutzern, beim Erstellen eines benutzerdefinierten Stempels aus einer PDF-Datei mit mehreren Seiten eine Seite als Stempel auszuwählen.**
- **Verbessert den Foxit RMS-Schutz, damit RMS-geschützte Datei konform zu PDF 2.0 werden.**
- **Fügt eine Option hinzu, um beim Freigeben von PDF-Dateien alle offenen Registerkarten als E-Mail-Anhänge zu senden.**
- **Ermöglicht Benutzern das Bearbeiten vorhandener MST-Dateien mit dem Foxit Customization Tool.**
- **Unterstützt die Textformatierung im Popup-Feld für Notizkommentare.**
- **Exportiert markierten Text als TXT-Datei.**
- **Exportiert Nachverfolgungsdetails während einer gemeinsamen Überprüfung in eine PDF-Datei.**

Neuerungen in Foxit PhantomPDF 8.3

Neue Funktionen und Verbesserungen in Foxit PhantomPDF 8.3

- **Integration in OpenText eDOCS**
Durch die Integration in OpenText eDOCS können Benutzer direkt aus PhantomPDF PDF-Dateien in einer OpenText eDOCS-Instanz öffnen/auschecken und in einer OpenText eDOCS-Instanz speichern/einchecken.
- **Verbesserte Kommentarverwaltung**
Benutzer können Kommentare nach Autor und Status filtern sowie alle im Kommentarfenster angezeigten Kommentare überprüfen.
- **Vereinfachter Arbeitsablauf für die iManage-Integration**
Schnellerer Zugriff auf PDFs in iManage zur Vereinfachung des gesamten Arbeitsablaufs, beispielsweise durch Bereitstellung einer Option zum automatischen Herstellen einer Verbindung zum zuvor hinzugefügten Server beim Start von PhantomPDF.

- **Bequemere und effizientere verknüpfte Überprüfung**
Neugestaltung des Arbeitsablaufs für verknüpfte Überprüfungen mit dem Ziel, die Benutzerfreundlichkeit bei Dokumentüberprüfungen zu verbessern.
- **Intuitiverer ConnectedPDF-Schutz**
Bietet einen verbesserten Arbeitsablauf für den DRM-Schutz für eine bessere Steuerung von Berechtigungen und mehr Benutzerfreundlichkeit.
- **Einige weitere Verbesserungen bei der Benutzerfreundlichkeit.**

Neuerungen in Foxit PhantomPDF 8.2

Neue Funktionen und Verbesserungen in Foxit PhantomPDF 8.2

- **Archivieren von Webseiten und Websites in PDF-Dateien in PhantomPDF**
Wandeln Sie eine Webseite über **Datei > Erstellen > Aus Webseite** in eine PDF-Datei um. Es gibt hierzu benutzerdefinierte Einstellungen zur Auswahl der Umwandlungsebene, zur Beibehaltung der Klickfähigkeit von Links usw.
- **Connected Review-Kommentare für effiziente Zusammenarbeit organisieren**
Während einer verknüpften Überprüfung kann eine Liste mit allen Kommentaraktivitäten für das PDF-Dokument über das Kommentar-Dashboard im Handumdrehen angezeigt und gefiltert werden (z. B. von einem Benutzer).
- **Bereitstellen von Optionen, um Dateien (auch vorhandene PDF-Dateien) in linearisierte PDF-Dateien umzuwandeln, die noch vor Abschluss des Downloads geöffnet und angezeigt werden können**
- **Verbesserungen des Webbrowser-Plug-ins für PDF-Umwandlungen**
Die verbesserten Plug-ins für PDF-Umwandlungen in IE, Firefox und Chrome bieten mehr erweiterte Optionen zum Umwandeln von Webseiten in PDF-Dateien, einschließlich der Einstellungen für Anmeldung, Zeitüberschreitung, Hyperlinks usw.
- **Beim Kombinieren mehrerer Dateien in eine PDF-Datei können Benutzer Seitenbereiche von Microsoft Word- und PowerPoint-Dateien oder umzuwandelnde Excel-Tabellen angeben.**
- **Bereitstellen der Vorschaufunktion in PhantomPDF für Nicht-PDF-Dateien auf ECM und anderen Dateispeichern**
Mit PhantomPDF können Benutzer jetzt Nicht-PDF-Dateien in SharePoint/NetDocuments/iManage WorkSite und Netzlaufwerken (Google Drive, OneDrive, Box und Dropbox) öffnen, indem sie sie in PDF-Dateien umwandeln.
- **Das NetDocuments-Plug-in wurde für die ndOffice-Integration erweitert, wodurch Benutzer jetzt innerhalb von PhantomPDF PDF-Dokumente in NetDocuments öffnen und an diesen arbeiten können.**
- **Alle veröffentlichten Kommentare können während der verknüpften Überprüfung sowohl auf dem Desktop als auch auf Mobilgeräten synchronisiert werden. Somit verpassen Sie nie eine wichtige Nachricht.**

- **Direktes Umwandeln und Kombinieren von XPS-, DWG- und DXF-Dateien in PDF-Dateien über das Kontextmenü in PhantomPDF**
- **Zulassen der Bearbeitung von Eigenschaften von PDF-Portfolios durch Benutzer**
- **Teilen eines PDF-Dokuments anhand von leeren Seiten**

Neue Funktionen in Foxit PhantomPDF 8.1

Neue Funktionen

- **Integration in Box, iManage WorkSite und Alfresco**
Dank der Integration in iManage Worksite und Alfresco lassen sich PDF-Dateien direkt über PhantomPDF in einer Worksite-/Alfresco-Instanz öffnen und auschecken bzw. dort speichern und einchecken.
Die Integration in Box ermöglicht es Benutzern, in Box gespeicherte PDF-Dateien direkt über das Menü „Öffnen“ zu öffnen bzw. PDF-Dateien über das Menü „Speichern unter“ in Box zu speichern.
- **Erstellen von PDF-Dateien aus Firefox**
Wandeln Sie Webseiten in Firefox mit dem neuen PhantomPDF-Plug-in im Handumdrehen in PDF-Dateien um.
- **Foxit Archive-Integration**
Integrierbarkeit in Foxit Archive, einer sicheren, cloudbasierten Dokumentverwaltungslösung. PDF-Dateien lassen sich in Foxit Archive ein- und auschecken, was die Zusammenarbeit an Dokumenten über Foxit PhantomPDF vereinfacht.
- **Besitzer von ConnectedPDF-Dokumenten können Nachrichten festlegen und bearbeiten, die jeder Person angezeigt werden, die ein entsprechendes Dokument öffnet (nur *Business*).**

Verbesserungen in Foxit PhantomPDF 8.1

- **Verbesserte Anmerkungen**
Der Arbeitsablauf wurde für alle Anmerkungswerkzeuge verbessert, und Benutzer können nunmehr den Status von Anmerkungen ändern, die im Rahmen einer gemeinsamen Überprüfung von Dritten vorgenommen wurden.
- **Verbesserte Bearbeitungs- und Formularfunktionen**
- **Anwendbarkeit von Aktionen auf mehrere PDF-Dateien gleichzeitig bei Verwendung des Aktionsassistenten (nur *Business*)**
- **Umwandlung von ausgewählten Überschriften/Lesezeichen in Microsoft Word in Lesezeichen in einem erstellten PDF-Dokument. Unterstützung von Unterebenen bei der Erstellung von Inhaltsverzeichnissen aus Lesezeichen.**
- **Unterstützung für JavaScript-Formularübermittlungsaktionen.**
- **ConnectedPDF-Dokumentbesitzer können zulassen oder unterbinden, dass Benutzer verbundene Überprüfungen starten oder neue Versionen erstellen.**

Neue Funktionen in Foxit PhantomPDF 8.0

Neue Funktionen

- **ConnectedPDF---Mehr als PDF**

ConnectedPDF erweitert den ISO PDF-Standard insofern, dass jedes PDF-Dokument eine Identität aufweisen kann, die von einem Cloud-Dienst zugewiesen wurde, und ermöglicht die Verfolgung, die Freigabe und den Schutz von Dokumenten. All dies ist unabhängig davon, wo sich ein Dokument gerade befindet oder wie viele Verteilungen und Bearbeitungen an ihm vorgenommen werden. ConnectedPDF-Funktionen stehen auf der Registerkarte **Verbinden** auf dem PhantomPDF-Menüband zur Verfügung.

- a. **Erstellen eines ConnectedPDF-Dokuments**

Konvertiert bestehende PDF-Dokumente in einem Schritt in ConnectedPDF-Dokumente. Sie können auch ein beliebiges PDF-Dokument, an dem Sie gerade arbeiten, automatisch in ein ConnectedPDF-Dokument konvertieren.

- b. **Registrieren einer neuen Version eines ConnectedPDF-Dokuments**

Geänderte oder aktualisierte PDF-Dokumente können auf dem ConnectedPDF-Server aufgezeichnet werden, indem neue Versionen registriert werden. Dabei werden alle neuen Versionen nachverfolgt. Sie können optional auch die neue Version auf den Server hochladen. Beim Registrieren einer neuen Version kann der Dokumentbesitzer alle Dokumentbenutzer mithilfe einer Aktualisierungsmitteilung, die in den meisten PDF-Anzeigeprogrammen angezeigt wird, über die neue Version informieren.

- c. **Anfordern einer Datei**

Dokumentbenutzer (einschließlich des Besitzers und der Betrachter) können anderen Benutzern eine Anfrage senden, damit sie ihnen benötigte oder versehentlich gelöschte Dateien schicken. Dies gilt auch für Vorgängerversionen einer Datei.

- d. **Nachverfolgen eines ConnectedPDF-Dokuments**

Bei ConnectedPDF-Dokumenten lässt sich nachverfolgen, wer ein Dokument wann und wo geöffnet hat und welche Aktionen bezüglich der Datei durchgeführt wurden. (Hinweis: Benutzer können den Versand dieser Informationen deaktivieren.) Der Besitzer eines ConnectedPDF-Dokuments kann die Nachverfolgung für das Dokument erzwingen, sodass alle Betrachter der Datei die Nachverfolgung aktiviert haben müssen.

- e. **Schützen eines ConnectedPDF-Dokuments mit einem Klick**

Der Besitzer eines ConnectedPDF-Dokuments kann den Schutz mit einem einzigen Klick zu diesem Dokument hinzufügen und Berechtigungen für unterschiedliche Betrachter konfigurieren. Mit dem Schutz kann ein Dokumentbesitzer genau definieren, wer sein Dokument öffnen darf und welche Aktionen bezüglich der Datei durchgeführt werden dürfen. Im Gegensatz zu anderen Schutzmaßnahmen kann der ConnectedPDF-Schutz mit Drittanbieter-Tools nicht umgangen oder deaktiviert werden.

f. Starten einer bzw. Beitreten zu einer verbundenen Überprüfung, ohne dass dafür ein freigegebener Server eingerichtet werden muss

Jeder Benutzer mit Zugriff auf das ConnectedPDF-Dokument kann eine verbundene Überprüfung des Dokuments einleiten und ihr beitreten, ohne dass dafür der Zugriff auf einen freigegebenen Server nötig ist. Bei einer verbundenen Überprüfung können Benutzer Kommentare der anderen Benutzer zum Dokument in Echtzeit sehen.

g. Steuern von Dokumentdaten und -einstellungen auf der Dokument-Startseite

Jedes ConnectedPDF-Dokument besitzt eine Dokument-Startseite, auf der Informationen zu den Attributen, zum Versionsverlauf, zu Ereignissen und zu Verbindungen enthalten sind, die mit dem Dokument im Zusammenhang stehen. Sie können über ein beliebiges Gerät auf diese Startseite auf der Website zugreifen und Berechtigungen verwalten.

h. Verwalten von Dateizugriffsverlauf und -meldungen mit der persönlichen Startseite

Alle ConnectedPDF-Benutzer haben eine eigene persönliche Startseite, über die sie ihre eigenen Dokumente, Dokumente, an denen sie gearbeitet haben, und alle Anfragen, die sie über ConnectedPDF-Dokumente gesendet oder erhalten haben, einsehen können.

- **Optimieren von Arbeitsabläufen mit dem Aktionsassistenten (nur Business)**

Mit dem **Aktionsassistenten** können Sie einen definierten Befehlssatz speichern und diese Befehle dann für ein beliebiges PDF-Dokument ausführen, um so Ihre Arbeitsabläufe zu automatisieren sowie Zeit und Aufwand zu sparen.

- **Erstellen von PDF-Dokumenten aus Chrome und IE**

Konvertieren Sie Webseiten in Chrome und Internet Explorer mit dem Foxit-Plug-in rasch in PDF-Dateien.

- **Dropbox-Integration**

Öffnen Sie PDF-Dokumente in Dropbox über den Befehl **Öffnen** von Foxit PhantomPDF, um sie anzuzeigen, zu bearbeiten und zu speichern. Speichern Sie lokale PDF-Dateien über den Befehl **Speichern unter** in Dropbox.

- **Abonnementlizenzierung**

Erwerben Sie optional eine Monats-/Jahreslizenz für den gesamten Funktionsumfang von PhantomPDF.

- **Unterstützung des Touchmodus bei Verwendung von Geräten mit Touchscreen**

Im Touchmodus werden der Abstand und die Position von Schaltflächen angepasst, damit diese auf Geräten mit Touchscreen einfacher zu verwenden sind. Touchbefehle für Zoomen, Verschieben usw. werden ebenfalls unterstützt.

- **Konvertieren oder Kombinieren von .msg-Dateien (E-Mails) in das PDF-Format über das Kontextmenü in Windows Explorer**

- **Hinzufügen einer Option zum automatischen und regelmäßigen Speichern von PDF-Dokumenten für den Fall eines System- oder Stromausfalls**

- **Unterstützung weiterer Sprachen in OCR-Modulen**

Verbesserungen in Foxit PhantomPDF 8.0

- **Verbesserungen der RMS-Sicherheitsfunktionen und unseres Konfigurationswerkzeugs, einschließlich Prüfprotokollen, Einschränken der lokalen Druckfunktion und Aktivieren/Deaktivieren der RMS V3-Unterstützung**

- Verbesserung der Qualität bei der Konvertierung von PDF-Dokumenten in Word-, Excel- und PowerPoint-Dateien
- Beibehaltung der Formatierung beim Kopieren von Tabellen aus PDF-Dokumenten
- Möglichkeit zum Hinzufügen von benutzerdefinierten Metadaten zu PDF-Dateien
- Drucken von PDF-Abschnitten/-Seiten direkt von ausgewählten Lesezeichen
- Unterstützung der SharePoint-Version 2016
- Ändern der Seitengröße mit dem Tool für das Zuschneiden von Seiten
- Bearbeiten und Löschen von vorhandenen Scan-Voreinstellungen
- Gleichzeitiges Ausschneiden, Löschen und Verschieben mehrerer Lesezeichen
- Anheften der am meisten verwendeten SharePoint-, OneDrive-, Google Drive- und Dropbox-Ordner an die Fenster „Datei > Öffnen/Speichern unter“ in PhantomPDF für schnellen Zugriff

Informationen zum Benutzerhandbuch

In diesem Benutzerhandbuch werden alle in Foxit PhantomPDF vorhandenen Funktionen behandelt.

Kurzanleitung für die Installation

Schrittweise Anleitungen zur Installation, Registrierung, Deinstallation und Aktualisierung finden Sie in der [Kurzanleitung für die Installation](#) zu Foxit PhantomPDF.

Online-Hilfe

In der Online-Hilfe mit dem Helpcenter und den inhaltssensitiven Hilfefunktionen erhalten Sie Informationen dazu, wie Sie in Foxit PhantomPDF PDF-Dateien lesen und mit ihnen arbeiten können.

Helpcenter

Das Helpcenter hilft Ihnen bei der Navigation durch die wichtigsten Hilfethemen und bei der Online-Hilfe. Um auf das Helpcenter zuzugreifen, klicken Sie auf die Registerkarte **Hilfe > Hilfe > Helpcenter**. Im Helpcenter können Sie im **Suchfeld** ein Schlüsselwort eingeben, um nach einem gewünschten Thema zu suchen. Während des Lesens der Inhalte können Sie zum Zurückkehren

zur vorherigen Ansicht auf  oder zum Zurückkehren zur Startseite des Helpcenters auf  klicken.

Inhaltssensitive Hilfe

Die inhaltssensitive Hilfe unterstützt die Benutzer durch Bereitstellung von Hilfe basierend auf einer bestimmten Aufgabe, die sie durchführen. Dies ermöglicht es Benutzern, spezifische Informationen über die jeweilige Funktion der aktuell genutzten Anwendung zu erhalten.

So greifen Sie auf die inhaltssensitive Hilfe zu:

Bewegen Sie Ihren Mauszeiger über eine Schaltfläche, und Sie erhalten einen Tipp mit einer Basisanweisung für die Funktion. Falls Foxit PhantomPDF zusätzliche Hilfe zu dieser Funktion enthält, können Sie auf **Mehr erfahren** klicken, um im Helpcenter mehr darüber zu erfahren.

Foxit Plug-in Plattform

Zwecks flexibler und bequemer Verwaltung von Plug-ins bietet Foxit PhantomPDF eine Plug-in-Plattform, auf der Sie den Plug-in-Status anzeigen, Informationen zu den installierten Plug-ins anzeigen und Plug-ins nach Bedarf verwalten können.

Wählen Sie zum Öffnen von Foxit Plug-in Plattform **Hilfe > Produkt > Foxit Plug-ins** aus.

Plug-in-Status

- Zertifiziert: Zeigt an, ob die Signatur des Plug-ins gültig ist oder nicht.
- Geladen: Zeigt an, ob das Plug-in erfolgreich geladen wurde oder nicht.
***Hinweis:** Einige Plug-ins werden nicht umgehend geladen (d. h., zertifizierte und geladene Elemente sind deaktiviert). Solche Plug-ins werden nach Verwendung der zugehörigen Funktionen geladen und zertifiziert.*

Plug-in-Informationen

Neben dem Plug-in-Status können Sie weitere Informationen zum installierten Plug-in anzeigen, wie zum Beispiel den Namen, das Datum, die Beschreibung und das gesetzliche Copyright.

Um die Details des Plug-ins anzuzeigen, klicken Sie unter der allgemeinen Beschreibung des Plug-ins im Foxit Plug-in Plattform-Fenster auf **Mehr....**

Plug-in-Verwaltung

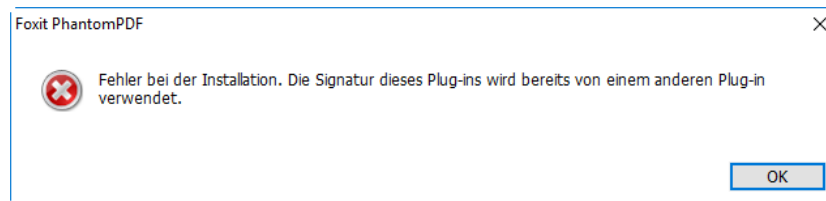
Innerhalb von Foxit Plug-in Plattform können Sie die Plug-ins nach Bedarf verwalten. Dazu zählen die Installation, Aktivierung, Deaktivierung und Deinstallation von Plug-ins.

Installieren eines Plug-ins

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Plug-in zu installieren:

- Wählen Sie **Hilfe > Produkt > Foxit Plug-ins** aus, um Foxit Plug-In Platform zu öffnen;
- Klicken Sie auf **Plug-in installieren**, wählen Sie die Plug-in-Datei (im XML-Format) aus und klicken Sie auf **Öffnen**.

Im Anschluss daran überprüft Foxit PhantomPDF, ob die Signatur des zu installierenden Plug-ins gültig ist oder nicht. Wenn sie gültig ist, lädt Foxit PhantomPDF das Plug-in direkt. Wenn sie ungültig ist, wird eine Warnung angezeigt (siehe unten) und die Installation wird beendet.



Hinweis: Die XML- und FPI-Dateien eines zu installierenden Plug-ins sollten in demselben Ordner abgelegt werden. Andernfalls schlägt die Installation fehl.

Deaktivieren eines Plug-ins

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Plug-in zu deaktivieren:

- Wählen Sie **Hilfe > Produkt > Über Foxit-Plug-ins** aus, um Foxit Plug-in Platform zu öffnen.
- Wählen Sie das zu deaktivierende Plug-in aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen** , um das Plug-in zu deaktivieren.

Aktivieren eines Plug-ins

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Plug-in zu aktivieren:

- Wählen Sie **Hilfe > Produkt > Über Foxit-Plug-ins** aus, um Foxit Plug-in Platform zu öffnen.
- Wählen Sie das zu aktivierende Plug-in aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Deaktivierung rückgängig machen** , um das Plug-in zu aktivieren.

Deinstallieren eines Plug-ins

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Plug-in zu deinstallieren:

- Wählen Sie **Hilfe > Produkt > Über Foxit-Plug-ins** aus, um Foxit Plug-in Platform zu öffnen.
- Wählen Sie das zu deinstallierende Plug-in aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Deinstallieren** , um das Plug-in zu deinstallieren.

Hinweis:

1. Alle an den Plug-ins durchgeführten Operationen werden nach dem Neustart von Foxit PhantomPDF wirksam.
2. Foxit PhantomPDF enthält Plug-ins, die für die Ausführung der in der Anwendung enthaltenen Funktionen notwendig oder für Wartungszwecke erforderlich sind. Um einen normalen Betrieb sicherzustellen, können Sie diese Plug-ins (wie das Foxit Updater-Plug-in, das Foxit Plug-in Platform-Plug-in usw.) nicht deaktivieren oder deinstallieren.

GPO

Gruppenrichtlinienobjekte (Group Policy Objects, GPO), eine Funktion der Microsoft [Windows NT-Betriebssystemfamilie](#), sind ein Regelsatz zur Steuerung der Arbeitsumgebung von Benutzer- und Computerkonten. Gruppenrichtlinien ermöglichen die zentrale Verwaltung und Konfiguration von Betriebssystemen, Anwendungen und Benutzereinstellungen in einer [Active Directory](#)-Umgebung.

Anweisungen zur Verwendung der Gruppenrichtlinien von Foxit PhantomPDF finden Sie im Foxit PhantomPDF [GPO-Handbuch](#).

Verwenden des Anpassungswerkzeugs für Foxit-Setups

Sie können das [Anpassungswerkzeug für Foxit-Setups](#) verwenden, um das Installationsprogramm vor der Bereitstellung für Organisationen oder Unternehmen zu konfigurieren. Sie können das Produkt beispielsweise auf Volumenebene mit dem Anpassungswerkzeug für Foxit-Setups lizenzieren, um nicht bei jeder Kopie der Installation eine Registrierung und Personalisierung durchführen zu müssen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Foxit PhantomPDF mithilfe des Anpassungswerkzeugs für Foxit-Setups zu konfigurieren:

- Öffnen Sie das Anpassungswerkzeug für Foxit-Setups.
- Klicken Sie auf **Datei > Öffnen**, um die anzupassende Anwendung (MSI-Datei) zu öffnen.
- Öffnen Sie die folgenden Fenster, um die entsprechenden Einstellungen in Foxit PhantomPDF anzupassen.
 - **Allgemein:** Passen Sie den Standardspeicherort sowie andere allgemeine Einstellungen an.
 - **Funktionen:** Geben Sie an, welche Funktionen standardmäßig installiert werden sollen.
 - **Kombinationen:** Wählen Sie aus, ob eine bestimmte Tastenkombination erstellt werden soll.
 - **Datei hinzufügen:** Fügen Sie Ihre eigenen Dateien in das MSI-Paket ein.

- Klicken Sie auf **Datei > Speichern**, um die Anpassung zu speichern. Das benutzerdefinierte Paket wird als MST-Datei gespeichert.
- Verwenden Sie den folgenden Befehl, um die MST-Datei während der Bereitstellung zu verwenden:

```
msiexec /i Setup.msi TRANSFORMS=xxx.mst
```

Hinweis:

1. *Die benutzerdefinierte MST-Datei muss mit der ursprünglichen MSI-Datei bereitgestellt werden.*
2. *Das Anpassungswerkzeug für Foxit-Setups ist nur für Foxit PhantomPDF sowie Reader 7.3 und höhere Versionen verfügbar. Um eine erfolgreiche Anpassung zu garantieren, muss es sich bei der Version des Anpassungswerkzeugs für Foxit-Setups um dieselbe handeln wie bei Foxit Reader und PhantomPDF.*

Kapitel 2 – Erste Schritte

Der Arbeitsbereich von Foxit PhantomPDF enthält eine Reihe von Befehlen, die das Arbeiten mit PDF-Dateien vereinfachen. Er besteht aus einem Dokumentbereich, einem Navigationsbereich, verschiedenen Werkzeugleisten, einer Menüleiste und einer Statusleiste. Um schnell effektiv mit Foxit PhantomPDF arbeiten zu können, sollten Sie sich mit dem Arbeitsbereich von Foxit PhantomPDF vertraut machen.

Grundlegendes zum Arbeitsbereich

Foxit PhantomPDF bietet eine intuitive Benutzeroberfläche mit einer Menüleiste, einer Werkzeugleiste, einem Navigationsbereich, einem Arbeitsbereich und einer Statusleiste.

Über die Startseite

Die Startseite wird angezeigt, wenn Sie Foxit PhantomPDF zum ersten Mal starten. Sie zeigt kürzlich geöffnete Dokumente, hilfreiche Produktlernprogramme usw. an. Sie können auf ein beliebiges Dokument in der Liste der zuletzt verwendeten Dokumente klicken oder ein Lernprogramm für eine beliebige Funktion auswählen, um mehr über unser Produkt zu erfahren.

Die Startseite wird so lange bei jedem Programmstart angezeigt, bis Sie das Kontrollkästchen **Startseite anzeigen** unter **Datei > Einstellungen > Allgemein > Anwendungsstart** deaktivieren.

Werkzeugleiste

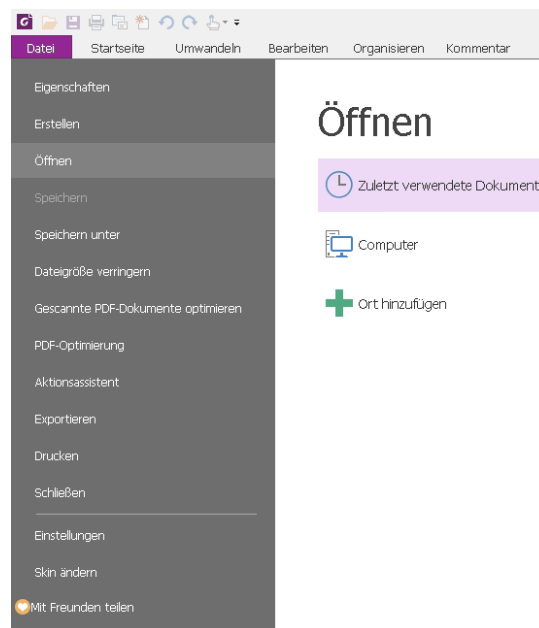
In der Werkzeugleiste werden die Seite „Datei“ (die Backstage-Ansicht wie Office 2013) und andere Registerkarten mit verschiedenen Befehlen angezeigt. Um den benötigten Befehl einfach und schnell zu finden, klicken Sie in das Feld **Erzählen Sie mir, was Sie machen möchten...** (oder drücken Sie **Alt +Q**) neben einer Blase  in der Menüleiste und geben Sie den Namen oder die Beschreibung des Befehls ein. Daraufhin zeigt Foxit PhantomPDF eine Liste der übereinstimmenden Befehle an, aus der Sie die gewünschte Funktion auswählen und aktivieren können.



Werkzeugleiste auf der Registerkarte „Start“

Hinweis: Zeigen Sie mit der Maus auf einen Befehl, um eine Beschreibung des betreffenden Befehls anzuzeigen.

Klicken Sie auf **Datei**, um Ihre PDF-Dateien zu erstellen, zu öffnen, zu speichern und zu verwalten.



Seite „Datei“

Anzeigen/Ausblenden von Werkzeugleisten

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um alle Werkzeugleisten anzuzeigen bzw. auszublenden:

- Klicken Sie zum Ausblenden der Werkzeugleiste auf den Pfeil  unten rechts im Menüband. Wählen Sie zum Einblenden der Werkzeugleiste eine Registerkarte aus, und klicken Sie auf das Pin-Symbol  unten rechts im Menüband.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Werkzeugleiste, und aktivieren Sie die Option **Menüband minimieren**, um das Menüband auszublenden. Deaktivieren Sie die Option, um das Menüband anzuzeigen.

Einstellen der Favoritenwerkzeugleiste

Das Menüband ist so ausgerichtet, dass Sie die Befehle auf einfache und bequeme Weise finden können. Foxit PhantomPDF bietet Ihnen die Möglichkeit, das Menüband nach Belieben zu personalisieren und bis in die Details zu optimieren. Mithilfe dieser Funktion können Sie das standardmäßige Menüband anpassen und benutzerdefinierte Registerkarten oder Gruppen mit Ihren bevorzugten Befehlen erstellen.

Zum Anpassen des Menübands können Sie mit der rechten Maustaste auf das Menüband klicken. Wählen Sie aus dem Kontextmenü die Option **Menüband anpassen**, um zunächst das Dialogfeld **Werkzeuge anpassen** anzuzeigen, und führen Sie dann die nachstehenden Schritte aus.

Erstellen einer neuen Registerkarte

Führen Sie zum Erstellen einer neuen Registerkarte einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie die Registerkarte aus, nach der die neue Registerkarte eingefügt werden soll, und klicken Sie auf **Neue Registerkarte**.
- Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf die Registerkarte klicken, nach der die neue Registerkarte eingefügt werden soll, und dann aus dem Kontextmenü die Option **Neue Registerkarte** auswählen.

Hinzufügen einer neuen Gruppe zu einer Registerkarte

Führen Sie zum Hinzufügen einer neuen Gruppe zu einer Registerkarte einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie die Registerkarte aus, zu der die Gruppe hinzugefügt werden soll, und klicken Sie auf **Neue Gruppe**.
- Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf die Registerkarte klicken, zu der die neue Gruppe hinzugefügt werden soll, und dann aus dem Kontextmenü die Option **Neue Gruppe** auswählen.

Umbenennen einer Registerkarte oder einer Gruppe

- Wählen Sie die Registerkarte bzw. die Gruppe aus, die umbenannt werden soll, und klicken Sie auf **Umbenennen**.
- Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf die Registerkarte bzw. die Gruppe klicken, die umbenannt werden soll, und aus dem Kontextmenü die Option **Umbenennen** auswählen.
- Geben Sie im Dialogfeld **Umbenennen** den neuen Namen ein und klicken Sie auf **OK**.
- Bei einer benutzerdefinierten Gruppe können Sie auch das Anzeigesymbol aus dem Dialogfeld **Umbenennen** auswählen.

Hinzufügen von Befehle zu einer Gruppe

- Wählen Sie die Gruppe aus, unter der Sie einen Kommentar hinzufügen möchten.
- Wählen Sie die Befehlskategorie und den gewünschten Befehl aus der Liste **Befehl auswählen aus**.
- Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um den ausgewählten Befehl zu der gewünschten Gruppe hinzuzufügen.

Entfernen einer Registerkarte, einer Gruppe oder eines Befehls

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um eine Registerkarte, eine Gruppe oder einen Befehl zu entfernen:

- Wählen Sie die zu entfernende Registerkarte, die zu entfernende Gruppe oder den zu entfernenden Befehl aus und klicken Sie auf **Entfernen**.
- Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf die zu entfernende Registerkarte, die zu entfernende Gruppe oder den zu entfernenden Befehl klicken und aus dem Kontextmenü die Option **Löschen** auswählen.

Registerkarten oder Gruppen neu anordnen

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um die Registerkarten oder Gruppen neu anzuordnen:

- Wählen Sie die Registerkarte oder Gruppe aus, die neu angeordnet werden soll, und klicken Sie entsprechend der gewünschten Verschiebung auf die Pfeiltaste **Nach oben**  oder **Nach unten** .
- Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf die Registerkarte oder Gruppe klicken, die neu angeordnet werden soll, und dann entsprechend der gewünschten Verschiebung die Option **Element nach oben verschieben** oder **Element nach unten verschieben** auswählen.

Zurücksetzen des Menübands

- Klicken Sie im Dialogfeld **Werkzeuge anpassen** auf **Zurücksetzen**, um das Menüband auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

Importieren eines benutzerdefinierten Menübands

- Klicken Sie auf **Importieren**.
- Wählen Sie im Dialogfeld **Öffnen** die Datei für die Anpassung des Menübands (.xml-Datei) aus und klicken Sie auf **Öffnen**.

Hinweis: Nach dem Import einer Datei für die Anpassung des Menübands werden alle zuvor festgelegten benutzerdefinierten Einstellungen verworfen. Wenn Sie die bereits vorhandenen benutzerdefinierten Einstellungen beibehalten bzw. dazu zurückkehren möchten, sollten Sie zunächst das benutzerdefinierte Menüband exportieren, bevor Sie eine Anpassung importieren.

Exportieren eines benutzerdefinierten Menübands

- Klicken Sie auf **Exportieren**.
- Geben Sie im Dialogfeld **Speichern unter** Namen und Pfad der Datei an und klicken Sie auf **Speichern**.

Hinweis:

1. Nach Angabe der Einstellungen müssen Sie auf der Registerkarte **Menüband anpassen** auf **OK** klicken, um Ihre Anpassungen auf das Menüband anzuwenden und zu speichern.
2. Zur besseren Unterscheidung zwischen standardmäßigen und benutzerdefinierten Registerkarten oder Gruppen werden die benutzerdefinierten Registerkarten bzw. Gruppen in der Liste **Menüband anpassen** nach dem Namen mit „(Benutzerdefiniert)“ gekennzeichnet (wie folgt: ☒ **Neue Registerkarte (Benutzerdefiniert)**), aber das Wort „(Benutzerdefiniert)“ wird im Menüband selbst nicht angezeigt.
3. Die Befehle in der standardmäßigen Gruppe unter einer Standardregisterkarte werden in Grau angezeigt und können weder umbenannt, neu angeordnet noch entfernt werden.
4. Sie können Standardregisterkarten in Foxit PhantomPDF nicht entfernen.

Maus-/Touchmodus

Bei Foxit PhantomPDF wird die Schaltfläche „Maus-/Touchmodus“ auf der Werkzeugleiste für den **Schnellzugriff** hinzugefügt. Im **Touchmodus** werden die Schaltflächen auf der Werkzeugleiste für das Menüband und den Schnellzugriff weiter auseinander angeordnet, sodass eine Handhabung auf Touchgeräten einfacher wird. Um zwischen dem **Mausmodus** und dem **Touchmodus** umzuschalten, klicken Sie auf die Schaltfläche  auf der Werkzeugleiste für den **Schnellzugriff**.

Navigationsfenster

Anzeigen oder Ausblenden der Navigationsfenster

Die Schaltflächen auf der linken Seite des Navigationsbereichs bieten einfachen Zugriff auf verschiedene Bereiche, wie z. B. Lesezeichenbereich  und Seitenminiaturbilder .

- Um die Navigationsfenster anzuzeigen, verwenden Sie den Tastaturkürzbefehl F4 oder klicken Sie auf **Ansicht** > **Ansichtseinstellung** > **Navigationsfenster**  > **Navigationsfenster anzeigen** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Seite und wählen Sie **Navigationsfenster anzeigen** aus.
- Um die Navigationsfenster auszublenden, verwenden Sie den Tastaturkürzbefehl F4 oder klicken Sie auf **Ansicht** > **Ansichtseinstellung** > **Navigationsfenster**  > **Navigationsfenster ausblenden** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Seite und wählen Sie **Navigationsfenster ausblenden** aus.
- Um ein Navigationsfenster zu öffnen, klicken Sie auf der linken Seite des Navigationsbereichs auf die entsprechende Schaltfläche.

- Um ein Navigationsfenster zu schließen, klicken Sie auf der linken Seite des Navigationsbereichs auf die entsprechende Schaltfläche.

Anpassen des Navigationsbereichs

Die Navigationsfenster können ebenso wie die Werkzeugleisten im Navigationsbereich schweben oder irgendwo im Arbeitsbereich angedockt sein. Sie können die nicht benötigten Fenster ausblenden oder schließen und die benötigten Fenster öffnen. Darüber hinaus können Sie die Breite des Navigationsbereichs auf einfache Weise anpassen.

1. Anzeigen eines Fensters im Navigationsbereich

Standardmäßig sind alle Fenster im Navigationsbereich angedockt, wobei eine Reihe von Fensterschaltflächen auf der linken Seite des Arbeitsbereichs angezeigt wird. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

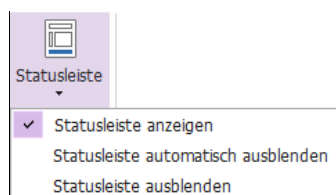
- Wählen Sie auf der linken Seite des Navigationsbereichs die Schaltfläche des Fenster aus.
- ### **2. Ändern des Anzeigebereichs für den Navigationsbereich**
- Um den Anzeigebereich des Navigationsbereichs zu ändern, ziehen Sie dessen rechten Rand, sodass die Breite angepasst wird.
 - Um den Navigationsbereich zu minimieren oder maximieren, klicken Sie in der rechten oberen Ecke des Navigationsbereichs auf die Schaltfläche ◀ oder ▶.

3. Andocken oder Lösen eines Navigationsbereichs

- Um ein Navigationsfenster zu lösen und als schwebendes Fenster zu nutzen, ziehen Sie die Fensterschaltfläche in den Dokumentbereich.
- Um ein Fenster zu verschieben, ziehen Sie dessen Fensterschaltfläche an eine andere Position.
- Um ein schwebendes Fenster anzudocken, doppelklicken Sie auf dessen Titelleiste.

Statusleiste

Die Statusleiste ist ein Abschnitt des Arbeitsbereichs, in dem die aktuelle Seite, die Gesamtanzahl der Seiten, die Seitenübergangsschaltflächen, die Zoomschaltflächen usw. für die Ansichtseinstellung angezeigt werden. Die Statusleiste ist beim Öffnen einer PDF-Datei standardmäßig geöffnet. Im Menüband „Ansicht“ können Sie mit den Optionen auf der Registerkarte „Ansichtseinstellung“ die Statusleiste anzeigen oder ausblenden.



Statusleiste anzeigen: Wenn Sie diese Option auswählen, wird die Statusleiste am unteren Rand des Arbeitsbereichs angezeigt.

Statusleiste automatisch ausblenden: Wenn Sie diese Option auswählen, wird die Statusleiste ausgeblendet. Die Statusleiste wird jedoch angezeigt, wenn Sie den Mauszeiger an den unteren Rand der Seite bewegen.

Statusleiste ausblenden: Wenn Sie diese Option auswählen, wird die Statusleiste ausgeblendet.

Anpassen der Skin

Es gibt fünf Skins, mit denen Benutzer die Darstellung der Software ändern können: **Klassisch, Schwarz, Blau, Orange und Lila.**

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Skin des Arbeitsbereichs zu ändern:

- Wechseln Sie zu **Datei > Skin ändern**.
- Wählen Sie die gewünschte Skin aus und klicken Sie auf „OK“.

Festlegen von Einstellungen

Viele Programmeinstellungen werden im Dialogfeld „Einstellungen“ angegeben, etwa Einstellungen für Dateizuordnungen, Formulare, Vollbild, Allgemein, Verlauf, JavaScript, Sprachen, OCR, Seitenansicht, PDF/A, Lesen, RMS-Einstellung, Sicherheit, Signatur und Trust Manager. Vorgenommene Einstellungen sind so lange wirksam, bis sie geändert werden.

1. Wählen Sie **Datei > Einstellungen** aus.
2. Wählen Sie unter der Liste der Kategorien aus, welche Einstellung Sie ändern möchten.

Barrierefreiheit

- **Optionen für Dokumentfarben**
 - Dokumentfarben ersetzen: Aktivieren Sie diese Option, um anderen Optionen zum Ändern der Dokumentfarben zu aktivieren.
 - A. Windows-Farbschema verwenden: Legt Dokumentfarben nach dem Farbschema Ihrer Windows-Einstellungen fest.
 - B. Kontrastreiche Farben verwenden: Wählen Sie zur Verbesserung der Lesbarkeit kontrastreiche Farben für den Seitenhintergrund und den Dokumenttext.
 - C. Benutzerdefinierte Farbe: Ändert die Farbe des Seitenhintergrunds und des Dokumenttextes.
 - D. Nur die Farbe des schwarzen Textes ändern: Ändert beim Ersetzen der Dokumentfarben nur den schwarzen Text und lässt den farbigen Text unverändert.

- E. Farbe des Texts oder schwarzer Linien ändern: Ändert beim Ersetzen der Dokumentfarben die Farbe des Texts oder schwarzer Linien.
- **Seitenanzeige überschreiben**
 - A. Seitenlayout-Stil immer verwenden: Legt ein standardmäßiges Seitenlayout für alle PDF-Dokumente fest und überschreibt andere Einstellungen für die Seitenansicht.
 - B. Zoom-Einstellung immer verwenden: Gibt eine standardmäßige Zoomeinstellung für alle PDF-Dokumente an und überschreibt andere Einstellungen für die Seitenansicht.
- **Weitere Optionen für die Barrierefreiheit**
 - A. Dokumentstruktur für die Tabulatorreihenfolge verwenden, wenn keine explizite Tabulatorreihenfolge angegeben ist: Verbessert die Navigation bei Formularfeldern und Links, für die keine Tabulatorreihenfolge angegeben ist.
 - B. Systemauswahlfarbe immer verwenden: Überschreibt die standardmäßige Auswahlfarbe (blau) mit einer vom System festgelegten Farbe.
 - C. Portfolios im Dateimodus anzeigen: Zeigt die PDF-Portfolio-Komponentendateien und Dateidetails in einer Liste an.
- **Optionen für die Barrierefreiheitsprüfung**

Dialog „Optionen für die Barrierefreiheitsprüfung“ einblenden, wenn die Überprüfung beginnt: Aktivieren Sie diese Option, um beim Ausführen der vollständigen Prüfung das Dialogfeld **Optionen für die Barrierefreiheitsprüfung** anzuzeigen.

Kommentieren

- **Kommentare anzeigen**
 - A. Deckkraft von Popups: Legt die Deckkraft von Notizfenstern für Anmerkungsbefehle fest.
 - B. Sicherstellen, dass beim Scrollen des Dokuments Popups sichtbar sind: Stellt sicher, dass beim Scrollen des Dokuments die Popups auf der Seite weiter sichtbar sind. Diese Option ist standardmäßig aktiviert.
- **Kommentare erstellen**
 - A. Benutzernamen des Anmeldekontos für Name des Autors immer verwenden: Verwendet beim Erstellen von Kommentaren den Benutzernamen des Anmeldekontos als Name des Autors. Wenn ein Benutzer den Benutzernamen für das Foxit-Anmeldekonto nicht festlegt, wird stattdessen das Präfix der E-Mail-Adresse als Name des Autors verwendet.
 - B. Ausgewählten Text in Kommentar-Popups „Hervorheben“, „Unterkringelt“, „Unterstrichen“ und „Durchgestrichen“ kopieren: Aktivieren Sie diese Option, um den ausgewählten Text automatisch in Kommentar-Popups zu kopieren und einzufügen, wenn Sie in PDF-Dokumenten Anmerkungen hervorheben, unterkringeln, unterstreichen oder durchstreichen.
- **Stifteinstellung:** Legt die Stiftvoreinstellung während der Anfertigung von Kommentaren fest.
- **Bearbeitung:** Legt die Textrichtung für Textkommentare einschließlich links nach rechts und rechts nach links fest.

ConnectedPDF

- **Datenerfassung**

Nutzungsdaten zur Verwendung in ConnectedPDF-Funktionen zulassen: Falls diese Option aktiviert ist, werden die Dokumentnutzungsdaten für Foxit-Server freigegeben, wenn Sie die ConnectedPDF-Funktionen verwenden. Diese Daten werden nur zu Entwicklungszwecken und zur Verbesserung des Nutzererlebnisses verwendet. Sie können [hier](#) klicken, um Einzelheiten zur Datenschutzrichtlinie zu erfahren.

- **Verwenden des ConnectedPDF-Formats**

1. PDF-Dateien automatisch im ConnectedPDF-Format speichern (einschließlich der über Plug-ins erstellten Dateien): Falls diese Option aktiviert ist, konvertiert Foxit PhantomPDF beim Erstellen oder Speichern von PDF-Dateien diese automatisch in das ConnectedPDF-Format.
2. Office-Dateien automatisch ins ConnectedPDF-Format konvertieren, wenn diese über das Office-Add-in ins PDF-Format konvertiert werden: Falls diese Option aktiviert ist, wird das Office-Dokument nach dem Konvertieren in das ConnectedPDF-Format verbunden; dann können Sie die Dokument-Startseite des konvertierten ConnectedPDF-Dokuments in Microsoft Office durch Klicken auf die Schaltfläche **Dokument-Startseite** auf der Registerkarte **FOXIT PDF** sehen.

- **So zeigen Sie Webseiten an**

Bei Verwendung von ConnectedPDF zeigt Foxit PhantomPDF Informationen im Zusammenhang mit ConnectedPDF (wie beispielsweise die Dokument-Startseite und persönliche Startseite) auf Webseiten an. Sie haben die Wahl zwischen der Anzeige der Webseiten auf den Registerkarten innerhalb der Anwendung oder in Ihrem Standardbrowser.

- **Standardberechtigungen**

Dokumentbesitzer können einige Funktionen wie **Neue Version registrieren** und **Vernetzte Prüfung starten** einschränken, um durch Hinzufügen von Standardberechtigungseinstellungen eine größere Dokumentkontrolle zu gewährleisten. Standardmäßig ist **Vernetzte Prüfung starten** eingeschränkt, sodass andere Benutzer, die eine vernetzte Prüfung starten möchten, den Dokumentbesitzer darum bitten müssen.

PDF erstellen

Die Funktion „PDF erstellen“ ermöglicht es Benutzern, die Seitengröße des zu erstellenden PDF-Dokuments festzulegen.

- A. Feste Größe: Legt die Größe und Ausrichtung des PDF-Dokuments über die Dropdown-Liste fest.
- B. Benutzerdefiniert: Passt die Seitengröße des zu erstellenden PDF-Dokuments an. Sie können zuerst die Einheiten auswählen und dann die Breite und Höhe der Seite nach Bedarf festlegen.
- C. Gedruckte PDF-Dateien in vorher erstellte Dokumente einfügen, ausgenommen alle von Foxit PhantomPDF erstellten Dokumente: Aktivieren Sie diese Option, damit neu generierte PDF-Dateien an eine zuvor erstellte PDF-Datei angehängt werden, die mit dem Befehl **Drucken** in anderen Anwendungen unter Verwendung von Foxit PhantomPDF Printer erstellt wurden.
- D. Popup-Benachrichtigung beim Erstellen einer PDF-Datei zulassen: Aktivieren Sie diese Option, um eine Benachrichtigung anzuzeigen, wenn PDF-Dateien in Microsoft Office vom **Foxit PDF-Add-in** konvertiert werden.

Dokumente

Das Dialogfeld „Dokument der Voreinstellungen“ bietet verschiedene Möglichkeiten, durch PDF-Dokumente zu blättern.

• Einstellungen für das Öffnen

- 1. Mehrere Instanzen zulassen: Erstellt ein neues Foxit PhantomPDF-Fenster, wenn zum Öffnen einer PDF-Datei doppelgeklickt wird.
- 2. Benutzer benachrichtigen, wenn Dokumente eine Vollbildansicht anfordern: Es wird ein Bestätigungsfeld angezeigt, wenn ein PDF-Dokument geöffnet werden soll, für das die Anzeige im Vollbildmodus festgelegt wurde.
- 3. PDF im Webbrowser standardmäßig im Lesemodus anzeigen: Öffnet eine PDF-Datei automatisch im Lesemodus im Webbrowser.
- 4. Wählen Sie in Foxit PhantomPDF den Modus für die PDF-Anzeige: Zeigen Sie die PDF-Dateien automatisch im Lesemodus, im Vollbildmodus oder normal an, wenn PDF-Dateien mit Foxit PhantomPDF geöffnet werden.

• Bestätigungsaufforderungen

- 1. Vor dem Schließen aller Registerkarten eine Bestätigungsaufforderung anzeigen: Wenn Sie ein Fenster mit mehreren Registerkarten schließen, bittet Sie Foxit PhantomPDF um eine Bestätigung. Dadurch wird verhindert, dass versehentlich das gesamte Fenster geschlossen wird, wenn Sie vorhaben, nur die aktuelle Registerkarte zu schließen.

2. Dokument automatisch als E-Mail-Anhang speichern: Speichert die an einem Dokument vorgenommenen Änderungen automatisch und hängt das geänderte Dokument für den Versand an eine E-Mail an.

- **Maßeinheiten**

Legt die Einheit der Seitenabmessungen fest, die in der Statusleiste und im Druckdialogfeld angezeigt werden.

- **PDF/A-Anzeigemodus**

Legt fest, dass Dokumente im PDF/A-Anzeigemodus (d. h. schreibgeschützten Modus) angezeigt werden, um Änderungen an den Dokumenten zu verhindern.

1. Nie: Öffnet Dokumente nie im PDF/A-Anzeigemodus.
2. Nur für PDF/A-Dokumente: Wechselt automatisch in den schreibgeschützten Modus, wenn ein PDF/A-Dokument geöffnet wird.

- **Einstellung für das Speichern**

Konfigurieren Sie die Zeitabstände, in denen Dokumente automatisch gespeichert werden. Aktivieren Sie die Option **„Speichern unter“ führt eine Optimierung für die schnelle Webansicht durch**, um Dokumente als linearisierte PDF-Dateien zu speichern, die von Webbrowsern aus schon geöffnet und angezeigt werden können, bevor die gesamte Datei heruntergeladen wurde.

DWG (nur *Business Edition*)

Wählen Sie den Typ von PDF-Datei aus, der bei der Umwandlung von DWG- und DXF-Dateien erstellt werden soll.

ECM-Integration

NetDocuments

Benutzer, die PDF-Dateien auf NetDocuments über einen Browser statt mit ndOffice öffnen, können zur veralteten NetDocuments-Integration zurückkehren, indem sie die Option **NetDocuments-Integration über Browser und nicht über ndOffice verwenden** aktivieren.

SharePoint

Wählen Sie eine Methode zum Öffnen eines Dokuments aus, wenn Sie versuchen, ein Dokument auf SharePoint zu öffnen. Sie können wählen, ob Sie das Dokument nur öffnen, es beim Öffnen auschecken oder beim Öffnen eines Dokuments gefragt werden möchten.

iManage

Standardmäßig wird ein Dokument ausgecheckt, wenn Sie es von PhantomPDF aus öffnen. Sie können die Einstellung bei Bedarf ändern.

Bearbeitung

Geänderten Text anzeigen in: Wählen Sie eine Farbe aus, in der der bearbeitete Text bei Verwendung des Befehls **Text bearbeiten** angezeigt wird.

Benachrichtigen, wenn kein bearbeitbarer Text bei Verwendung des Werkzeugs „Text bearbeiten“ vorhanden ist: Der Benutzer erhält eine Benachrichtigung darüber, dass kein bearbeitbarer Text bei Verwendung des Befehls **Text bearbeiten** vorhanden ist.

Dateizuordnungen

Über diese Option kann das Standard-PDF-Anzeigeprogramm festgelegt werden.

- **Foxit PhantomPDF als Standard-PDF-Anzeigeprogramm festlegen:**

➤ **Erweitert**

1. Beim Festlegen des Standard-PDF-Anzeigeprogramms Browser einschließen: Aktivieren Sie diese Option, um Foxit PhantomPDF als Standard-PDF-Anzeigeprogramm im Browser festzulegen.
2. Beim Festlegen des Standard-PDF-Anzeigeprogramms Vorschau einschließen: Aktivieren Sie diese Option, um Foxit PhantomPDF als Standard-PDF-Anzeigeprogramm in der Vorschau festzulegen.
3. Beim Festlegen des Standard-PDF-Anzeigeprogramms Miniaturansicht einschließen: Aktivieren Sie diese Option, um Foxit PhantomPDF als Standard-PDF-Anzeigeprogramm in der Miniaturansicht festzulegen.
4. Foxit PhantomPDF zum Öffnen von eingebetteten Acrobat-Dateien und eingebetteten Foxit Reader PDF-Dateien in Microsoft Office verwenden: Aktivieren Sie diese Option, um Foxit PhantomPDF als Standard-PDF-Anzeigeprogramm in Microsoft Office zum Öffnen von eingebetteten Acrobat- und Foxit Reader PDF-Dateien zu verwenden.

- **Dateizuordnungen wiederherstellen:** Stellt die Einstellungen in „Dateizuordnungen“ wieder her.
- **Bei jedem Start von Foxit PhantomPDF Überprüfung durchführen:** Falls das Standard-PDF-Anzeigeprogramm nicht Foxit PhantomPDF ist, wird ein Meldungsfeld angezeigt, in dem die Möglichkeit besteht, Foxit PhantomPDF bei jedem Start als Standardanzeigeprogramm festzulegen.

Formulare

Mit der Formularregisterkarte können Sie die Voreinstellungen der interaktiven Formularanzeige festlegen.

- Dokumentmeldungsleiste immer ausblenden: Sie können entscheiden, ob die Dokumentmeldungsleiste unter dem Werkzeugleistenbereich beim Öffnen eines interaktiven PDF-Formulars angezeigt werden soll oder nicht.
- Alle Felder hervorheben: Durch Aktivieren dieser Option können Sie alle Formularfelder im PDF-Dokument hervorheben. Sie können auf die Farbpalette klicken, um die Hervorhebungsfarbe für normale Felder und für Pflichtfelder zu ändern.
- AutoVervollständigen aktivieren: Falls Sie die Funktion zur automatischen Vervollständigung aktivieren, werden die in einem interaktiven Formularfeld vorgenommenen Eingaben gespeichert. Wenn Sie ein interaktives PDF-Formular ausfüllen, schlägt diese Funktion Schlüsselwörter vor, die mit Ihrer Eingabe im Feld übereinstimmen.
- Eigenschaften-Feld nach dem Erstellen eines Felds öffnen: Das Eigenschaften-Feld wird angezeigt, wenn ein Formularfeld erstellt wird.
- Formularerkennung beim Erstellen von PDF-Dateien in Foxit PhantomPDF ausführen: Foxit PhantomPDF führt die Formularerkennung automatisch aus, wenn eine PDF-Datei in Foxit PhantomPDF erstellt und geöffnet wird.
- E-Mail: Sie können den Standard-Betreff und den Inhalt bearbeiten, der mit dem PDF-Formular gesendet wird.

Vollbild

- Vollbildnavigation
 - A. Wählen Sie aus, welche Elemente im Vollbildmodus angezeigt werden sollen: Bildlaufleiste, Statusleiste, Registerkartenleiste oder Navigationsfenster.
 - B. Schaltfläche „Beenden“ anzeigen – Aktivieren/deaktivieren Sie diese Option, um die Schaltfläche „Beenden“ im Vollbildmodus ein- bzw. auszublenden.

- C. Jeweils eine Seite – Zeigt jeweils eine Seite im Vollbildmodus an.
- D. Mit linkem Mausklick zur nächsten Seite; mit rechtem Mausklick zur vorherigen Seite – Durch Klicken auf eine der Maustasten können Sie durch das PDF-Dokument blättern. Sie können auch durch Drücken der Leertaste, gleichzeitiges Drücken der Umschalt- und Leertaste oder mithilfe der Pfeiltasten durch ein Dokument blättern.

- **Vollbilddarstellung**

Hintergrund – Klicken Sie auf den Farbfensterbereich und wählen Sie die Farbe, die der Hintergrund im Vollbildmodus haben soll.

- **Vollbildübergänge**

Foxit PhantomPDF unterstützt Seitenübergänge im Vollbildmodus. Es gibt 11 Übergangstypen: „Teilen“, „Vorhang“, „Rahmen“, „Wischen“, „Auflösen“, „Glitzern“, „Wehen“, „Schieben“, „Bedecken“, „Aufdecken“ und „Ausblenden“. Sie können auch die Richtung des Übergangs festlegen.

- A. Alle Übergänge ignorieren: Aktivieren Sie diese Option, um Seitenübergänge im Vollbildmodus zu ignorieren.
- B. Standardübergang – Wählen Sie einen Seitenübergang für ein Dokument im Dropdown-Fenster.
- C. Richtung – Legt die Richtung für den Übergang fest.

Allgemein

Die Einstellung „Allgemeine Voreinstellungen“ enthält Optionen für Standardwerkzeuge, Register, Statusleiste und Anwendungsstart usw.

- **Standard-Werkzeuge**

- A. Tastenkürzel für den Zugriff auf Tools verwenden: Aktiviert Tastenkürzel für die Auswahl einiger Befehle und die Durchführung einiger Aktionen. Weitere Details erhalten Sie unter [Tastenkürzel](#).
- B. Feste Auflösung für Schnappschüsse – Legt die Auflösung fest, die zum Kopieren des Bilds verwendet werden soll, das mit dem Schnappschuss-Befehl aufgenommen wurde. Als Standardauflösung werden automatisch 72 Pixel verwendet.
- C. Verknüpfungen aus URLs erstellen – Erkennt die Textverknüpfungen in PDF-Dokumenten und ändert die nicht klickbaren Verknüpfungen in klickbare.
- D. Auf Taskleiste minimieren – Sie können Platz auf Ihrer Taskleiste sparen, indem Sie Foxit PhantomPDF auf der Taskleiste minimieren. Aktivieren Sie diese Auswahl, um Foxit PhantomPDF auf der Taskleiste zu minimieren, sobald auf die Schaltfläche „Minimieren“ geklickt wird.

- E. Bildschirm-Worterkennung – Aktivieren Sie diese Option, um mit Ihrer Maus Wörter in einer PDF-Datei zu erfassen und diese dann übersetzen zu lassen, falls Sie eine Wörterbuchsoftware verwenden.
- F. Text mit dem Handwerkzeug auswählen – Aktivieren Sie diese Option, damit der Befehl „Hand“ als Textauswahlwerkzeug fungiert, wenn er auf auswählbare Inhalte bewegt wird.

- **Registerkartenleiste**

- A. Max. Registerkartengröße – Ermöglicht Ihnen, eine maximale Registerkartengröße anzugeben.
- B. Zum Schließen der Registerkarte doppelklicken: Durch Aktivieren dieser Option können Sie Registerkarten durch Doppelklicken schließen.

- **Statusleiste**

- A. Statusleiste automatisch ausblenden – Blendet die Statusleiste aus, wenn ein PDF-Dokument geöffnet wird, und blendet sie nur am unteren Rand der Seite ein, wenn der Mauszeiger an den unteren Bildrand bewegt wird.
- B. Scroll-Lock-Taste einblenden: Zeigt die Scroll-Lock-Symbole in der Statusleiste an.

- **Benachrichtigungen**

Benachrichtigungen werden in der oberen rechten Ecke des Dokumentbereichs angezeigt, wenn Sie im Rahmen einer gemeinsamen Prüfung oder einer E-Mail-Überprüfung usw. mit interaktiven PDF-Formularen, PDF/A-Dateien oder PDF-Dateien arbeiten. Standardmäßig ist die Benachrichtigung erweitert und wird innerhalb weniger Sekunden automatisch reduziert. Wenn Sie nicht möchten, dass die Benachrichtigung automatisch erweitert wird, aktivieren Sie folgende Option:

Benachrichtigungen nicht automatisch erweitern: Aktivieren Sie diese Option, um die automatische Erweiterung von Benachrichtigungen in Foxit PhantomPDF zu deaktivieren. Sobald deaktiviert, werden die Benachrichtigungen reduziert und als Glühbirnensymbol

angezeigt. Sie können auf das Glühbirnensymbol  klicken, um die Benachrichtigungen bei Bedarf zu erweitern.

- **Verbesserung des Benutzererlebnisses**

Schalten Sie die Datenerfassung ein oder aus. Die erfassten Daten werden nur zur Verbesserung des Benutzererlebnisses verwendet.

- **Funktionen erfordern Internetverbindung**

Geben Sie an, ob alle Funktionen deaktiviert werden sollen, für die eine Internetverbindung erforderlich ist. Die Einstellung wird nach dem Neustart der Anwendung wirksam.

- **Anwendungsstart**

- A. Startseite anzeigen: Aktivieren Sie diese Option, um die Startseite bei der Ausführung von Foxit PhantomPDF anzuzeigen.
- B. ConnectedPDF-Funktionen deaktivieren: Bei Aktivierung stehen keine ConnectedPDF-Funktionen zur Verfügung, und alle dazugehörigen Befehle werden im Menüband nicht mehr angezeigt.
- C. Schwebende Angebotsseite anzeigen: Aktivieren Sie diese Option, um die neuesten Angebote von Foxit anzuzeigen, wenn Sie Foxit PhantomPDF nicht aktiviert haben.

Verlauf

- **Verlauf**

- A. Letzten Abschnitt beim Start der Anwendung wiederherstellen: Legt fest, ob Dokumente automatisch beim zuletzt angezeigten Abschnitt starten.
- B. Letzte Anzeigeeinstellungen beim erneuten Öffnen wiederherstellen: Legt fest, ob Dokumente automatisch mit den zuletzt angezeigten Einstellungen geöffnet werden.
- C. Maximale Anzahl der Dokumente in der Verlaufsliste: Legt die maximale Anzahl von gelesenen PDF-Dokumenten in der Verlaufsliste fest. Die Standardeinstellung ist 50 PDF-Dokumente.
- D. Maximale Anzahl von Dokumenten in der Liste „Zuletzt verwendete Dokumente“: Legt die maximale Anzahl von PDF-Dokumenten fest, die Sie zuletzt auf der Datei-Seite angezeigt haben. Die Standardeinstellung ist 10 PDF-Dokumente.
- E. Diese Anzahl von gelösten Ordnern anzeigen: Legen Sie die Anzahl von gelösten zuletzt verwendeten Ordnern fest, die in **Datei > Öffnen > Computer** oder **SharePoint/OneDrive for Personal** oder **OneDrive for Business/Google Drive/Dropbox** aufgelistet sind. Die Standardeinstellung ist 10 Ordner.

Hinweis: Foxit PhantomPDF ermöglicht es Benutzern, die maximale Anzahl von Dokumenten in der Verlaufsliste, die maximale Anzahl von Dokumenten in der Liste „Zuletzt verwendete Dokumente“ und die Anzahl von gelösten zuletzt verwendeten Ordnern auf 0 zu setzen.

Identität

Zeigt die Identität Ihrer Anwendung an, einschließlich des Anmeldenamens, des Namens, des Titels, der Firmenbezeichnung, der Organisationseinheit und der E-Mail-Adresse. Die Identitätsinformationen sind in PDF-Überprüfungen besonders hilfreich. So ist es für andere Überprüfungsteilnehmer einfach, Ihre Kommentare zu erkennen. Der Anmelde-name wird standardmäßig (über den Benutzernamen des aktuellen Betriebssystems) festgelegt und kann nicht geändert werden. Außer dem Anmeldenamen können Sie Ihre Identitätsinformationen in den Identitätseinstellungen ändern oder vervollständigen.

Sprachen

Foxit PhantomPDF ist in häufig verwendeten Sprachen verfügbar, um der Mehrzahl der Nutzer gerecht zu werden. Im Normalfall verwendet Foxit PhantomPDF automatisch die Sprache Ihres Betriebssystems für die Installation. Eine Änderung der Sprache nach der Installation wird jedoch unterstützt.

Führen Sie folgende Schritte aus, um die Sprache nach der Installation zu ändern:

- Wählen Sie **Datei > Einstellungen > Sprachen** aus.
- Wählen Sie **Benutzerdefinierte Sprache auswählen** aus.
- Wählen Sie die Sprache entweder in „Offizielle Sprache“ oder in „Von Community übersetzt“ aus.
- Klicken Sie im Popup-Fenster auf die Website, um das Sprachpaket herunterzuladen. Foxit PhantomPDF wird dann die Sprache automatisch installieren.
- Klicken Sie im Dialogfeld **Einstellungen** auf **OK** und wählen Sie dann im Popup-Fenster **Neustart** aus, um die Sprache anzuwenden.

Standardleserichtung: Legen Sie eine Standardrichtung für das Lesen von Dokumenten im Modus **Nebeneinander** oder **Nebeneinander fortlaufend** fest.

Layout-Raster

Sie können auch das Rastererscheinungsbild anpassen.

- **Breite/Höhe zwischen Linien:** Legt den Abstand zwischen den Rasterlinien fest.
- **Rastereinzug vom linken/oberen Rand:** Legt die Quelle des Rasters fest.
- **Unterteilungen:** Legt die Anzahl der Unterteilungen innerhalb jedes Rasterquadrats fest. Unterteilungslinien sind dünner als Rasterlinien.
- **Rasterlinienfarbe:** Legt die Farbe der Rasterlinien fest.

Seitenansicht

Der Fensterbereich „Seitenansicht“ des Dialogfelds „Einstellungen“ enthält folgende Optionen:

- Standard-Layout und Zoom
 - A. Navigations-Registerkarte: Gibt den in der Eröffnungsansicht anzuzeigenden Fensterbereich an.
 - a) Ausgangsansicht verwenden: Minimiert den Navigationsfensterbereich und blendet alle Fensterbereiche aus.
 - b) Nur Seite: Zeigt den Seiten-Fensterbereich standardmäßig in der Eröffnungsansicht an.
 - c) Lesezeichenfenster und Seite: Zeigt das Lesezeichenfenster standardmäßig in der Eröffnungsansicht an.
 - d) Seitenfenster und Seite: Zeigt das Seitenfenster standardmäßig in der Eröffnungsansicht an.
 - e) Anhangfenster und Seite: Zeigt das Anhangfenster standardmäßig in der Eröffnungsansicht an.
 - f) Ebenenfenster und Seite: Zeigt das Ebenenfenster standardmäßig in der Eröffnungsansicht an.
 - B. Standard-Seitenlayout: Sie können PDF-Dateien in folgenden Layouts anzeigen:
 - a) Eine Seite – Zeigt immer nur eine Seite ohne sichtbare Teile der anderen Seiten an.
 - b) Fortlaufend – Zeigt Seiten in einer fortlaufend vertikalen Spalte an, die die Breite einer Seite hat.
 - c) Nebeneinander – Zeigt jeweils eine Doppelseite ohne sichtbare Teile der anderen Seiten an.
 - d) Nebeneinander fortlaufend – Ordnet Doppelseiten nebeneinander in einer fortlaufenden vertikalen Spalte an.

Siehe auch [„Ändern des Seitenlayouts“](#).

- C. Zoom: Legt die Vergrößerungsstufe für PDF-Dokumente fest, wenn sie zum ersten Mal geöffnet werden. Dieser Wert hat Vorrang vor Dokumenteinstellungen. Standardmäßig werden die Einstellungen des PDF-Dokuments verwendet.
- D. Benutzerdefinierte Anordnung: Die Standardanordnung für das Seitenlayout ist 2 Seiten. Sie können das Kontrollkästchen „Benutzerdefinierte Anordnung“ aktivieren und das Anordnungslayout an Ihre Bedürfnisse anpassen.
- E. Benutzerdefinierter Rand: Legt die Ränder zwischen unterschiedlichen Seiten mit dem Seitenlayout „Nebeneinander“ oder „Nebeneinander fortlaufend“ fest. Der Standardrand beträgt 8 Pixel.

- Rendern
 - A. Glatter Text: Passt die Textbetrachter optimal an Ihren Monitor an.
- Seiteninhalt
 - A. Transparenzraster anzeigen: Zeigt ein Raster hinter transparenten Objekten an.
 - B. Logische Seitenzahlen verwenden: Öffnet PDF-Dateien mit den logischen Seitenzahlen.
- Änderung des aktuellen Zoomfaktors während der Ausführung der Aktionen „Gehe zu Ziel“ verbieten (diese Aktionen können von Lesezeichen aus gestartet werden): Aktivieren Sie diese Option, um zu verhindern, dass Benutzer den aktuellen Zoomfaktor während der Ausführung von „Gehe zu Ziel“ ändern.

Siehe auch „Anpassen der Seitenvergrößerung“.

PDF-Signatur

Dokument beim Anwenden aller Signaturen vereinfachen: Durch die Vereinfachung des Dokuments bei Anwendung aller Signaturen werden alle Signaturen, Formulare und Anmerkungen zu einem einzigem Objekt der PDF-Seite.

Drucken

- Drucker
 - Text als Grafiken drucken (Schriftartenersetzung ignorieren) – Legt die Textschriftart als Grafik fest, wobei Druckschriftarten genau identisch mit den Textschriftarten sind. Ermöglicht automatisch Schnelldruck, wobei die Druckschriftart ersetzt wird.
- Batch-Druck
 - A. Druckeinstellungen vor dem Dokumentausdruck anzeigen: Aktivieren Sie diese Option, damit das Dialogfeld „Drucken“ vor dem Ausdruck eines Dokuments angezeigt wird.
 - B. Bestätigung beim Ausdruck mehrerer Dokumente anfordern: Aktivieren Sie diese Option, damit die Bestätigungsmeldung vor dem Start des Batch-Drucks angezeigt wird.

Lesen

- **Seite oder Dokument**
 - Diese Einstellung legt fest, welcher Anteil eines Dokuments jeweils an ein Bildschirmanzeigeprogramm gesendet wird. Wenn eine PDF-Datei nicht markiert ist, kann Foxit PhantomPDF das Dokument analysieren und versuchen, dessen Struktur abzuleiten, was bei einem umfangreichen Dokument lang dauern kann. Sie sollten Foxit PhantomPDF so konfigurieren, dass nur die derzeit sichtbare Seite übermittelt wird. Somit wird immer nur ein geringer Teil des Dokuments analysiert. Diese Einstellung kann in Abhängigkeit von der

Größe und Komplexität des Dokuments und von den Funktionen des Bildschirmanzeigeprogramms variieren.

- A. Nur die derzeit sichtbaren Seiten lesen – Diese Option ist gewöhnlich angebracht, wenn eine Bildschirmlupe eingesetzt wird. Sie verbessert die Leistung dadurch, dass die Software nicht mehr Teile des Dokuments verarbeiten muss, die gar nicht sichtbar sind. Wenn Foxit PhantomPDF nur die aktuell sichtbaren Seiten eines PDF-Dokuments an den Arbeitsspeicherpuffer sendet, hat die Hilfstechologie nur Zugriff auf diese Seiten. Sie kann nicht zu einer anderen Seite wechseln, solange die nächste Seite nicht sichtbar ist und Foxit PhantomPDF die Seiteninformationen an den Arbeitsspeicherpuffer gesendet hat. Wenn diese Option ausgewählt wird, müssen Sie daher die Navigationsfunktionen von Foxit PhantomPDF nutzen und nicht die der Hilfstechologie, um im Dokument von Seite zu Seite zu wechseln. Sie sollte auch die Option „Standard-Seitenansicht“ in den Einstellungen auf „Eine Seite“ setzen, falls Sie PhantomPDF so konfiguriert haben, dass nur die derzeit sichtbaren Seiten an die Hilfstechologie gesendet werden.
- B. Gesamtes Dokument lesen – Diese Option ist am sinnvollsten, wenn Sie ein Bildschirmanzeigeprogramm verwenden, das mit eigenen Navigations- und Suchwerkzeugen ausgestattet ist und mit dem Sie besser vertraut sind als mit den Befehlen in Foxit PhantomPDF.
- C. Bei großen Dokumenten nur die derzeit sichtbaren Seiten lesen – Diese Option wird standardmäßig ausgewählt und ist am sinnvollsten, wenn Sie ein Bildschirmanzeigeprogramm mit langen oder komplexen PDF-Dateien verwenden. Damit kann Foxit PhantomPDF ein komplettes kleines Dokument übertragen, aber zur seitenbasierten Übertragung bei großen Dokumenten zurückkehren.

- **Mindestanzahl von Seiten in einem großen Dokument**

Wenn die Option „Bei großen Dokumenten nur die derzeit sichtbaren Seiten lesen“ ausgewählt ist, können Sie diesen Mindestwert festlegen.

- **Unterstützung für die UI-Automatisierung aktivieren:** Aktivieren Sie diese Option, um Unterstützungstechnologien zuzulassen, z. B. Bildschirmlesegeräte, um Informationen über die Benutzeroberfläche bereitzustellen und für die Endbenutzer zu dokumentieren.

- **Leserichtung**

Legen Sie die Leserichtung für Ihre unterstützende Software und die unterstützenden Geräte fest.

- A. Leserichtung aus Dokument ableiten (empfohlen): Die Leserichtung in nicht mit Tags versehenen Dokumenten wird durch die Verwendung einer erweiterten Methode der Strukturinferenz-Layout-Analyse analysiert.
- B. Leserichtung von links nach rechts, von oben nach unten: Liefert den Text entsprechend der Platzierung auf der Seite, die Leserichtung ist von links nach rechts und dann von oben nach unten. Diese Methode ist schneller als „Leserichtung aus

Dokument ableiten“. Diese Methode analysiert nur Text. Formularfelder werden ignoriert und Tabellen werden als solche nicht erkannt.

- C. Leserichtung in Raw-Druckstrom verwenden: Liefert Text in der Reihenfolge, in der er im Druckstrom aufgezeichnet wurde. Diese Methode ist schneller als „Leserichtung aus Dokument ableiten“. Diese Methode analysiert nur Text. Formularfelder werden ignoriert und Tabellen werden als solche nicht erkannt.

- **Leserichtung in mit Tags versehenen Dokumenten überschreiben:** Verwenden Sie die Leserichtung, die in den Leseinstellungen festgelegt ist, anstatt dessen, was die Tag-Struktur des Dokuments angibt. Verwenden Sie diese Einstellung nur, wenn Sie Probleme bei schlecht mit Tags versehenen PDF-Dateien entdecken.

Überprüfen

- **Automatisch nach neuen Kommentaren suchen:**

Legen Sie das Zeitintervall fest, in dem während der gemeinsamen Überprüfung automatisch nach neuen Kommentaren gesucht wird. Standardmäßig sucht Foxit PhantomPDF während der gemeinsamen Überprüfung alle fünf Minuten nach neuen Kommentaren.

- **Optionen für gemeinsame Überprüfungen**

- A. Begrüßungsdialogfeld beim Öffnen einer Datei anzeigen: Aktivieren Sie diese Option, damit das Begrüßungsdialogfeld angezeigt wird, wenn eine gemeinsame Überprüfung geöffnet wird. Im Begrüßungsdialogfeld können Sie die allgemeinen Informationen für die gemeinsame Überprüfung sehen, einschließlich des Initiators, des Termins, des Überprüfungsservers usw.
- B. Serververbindungswarnung beim Öffnen einer Datei anzeigen: Aktivieren Sie diese Option, damit eine Serververbindungswarnung angezeigt wird, wenn eine gemeinsame Überprüfung geöffnet wird.
- C. Vor Überprüfungsablauf erinnern: Falls Sie diese Option aktivieren, wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt, bevor die gemeinsame Überprüfung abläuft.

- **Optionen für Überprüfungen**

- A. Bestätigungsmeldungen für gemeinsame Überprüfung anzeigen: Legt fest, ob eine Bestätigungsmeldung für gemeinsame Überprüfungen angezeigt wird, wenn Kommentare in einer gemeinsamen Überprüfung veröffentlicht werden, die verschiedene, bisher noch nicht auf dem Befehlsserver veröffentlichte Kommentare von anderen Prüfern enthält. Sie können die Eigentümerschaft für diese Kommentare übernehmen und sie im Namen des Prüfers veröffentlichen.
- B. Bestätigungsmeldungen für E-Mail-Überprüfung anzeigen: Aktivieren Sie diese Option, um Bestätigungsmeldungen während der E-Mail-Überprüfung anzuzeigen.

- **Nachrichten senden**

- A. Liste der automatischen Vervollständigung verwenden, um bei Eingabe in die Felder „An“ und „CC“ Namen vorzuschlagen: Durch Aktivieren dieser Option wird die Funktion „AutoVervollständigen“ verwendet, die Kontakte anhand vorher eingegebener E-Mail-Adressen erkennt und vorschlägt, wenn Sie Ihre Kommentare während einer gemeinsamen Überprüfung per E-Mail zurücksenden.
- B. Liste der automatischen Vervollständigung leeren: Aktivieren Sie diese Option, um alle E-Mail-Adresseinträge aus dem AutoVervollständigen-Speicher zu löschen.

- **Benutzerdefinierte Serverstandorte entfernen**

Wählen Sie einen benutzerdefinierten Serverstandort (d. h. den angegebenen gemeinsam genutzten Netzwerkordner) und klicken Sie auf **Serverprofil entfernen**, um ihn aus Foxit PhantomPDF zu entfernen.

RMS-Einstellungen (nur *Business Edition*)

Verschlüsselte Datei als Kopie mit dem Namen "Dateiname(geschützt)" speichern – Speichert eine verschlüsselte PDF-Datei automatisch als Kopie mit dem Namen „Dateiname(geschützt).pdf“ nach dem Hinzufügen der RMS-Verschlüsselung zur Datei.

Metadaten verschlüsseln – verschlüsselt die Metadaten beim Verschlüsseln von PDF-Dokumenten.

Sicherheit

Einige professionelle Dokumente enthalten komplexe Elemente wie interaktive Formularfelder, Multimedia-Inhalte, Anhänge und Layer. Durch diese Elemente sind PDF-Dateien potenziell bösartigen Angriffen und einer Bedrohung der Datensicherheit ausgesetzt. Mit Foxit PhantomPDF können Benutzer spezielle Orte angeben, an denen Dateien, Ordnern und Hosts vertraut wird, um so Sicherheitseinschränkungen zu umgehen.

Signatur

- Darstellungstypen: Verwalten Sie die Vorlagen für das Aussehen der Signaturen.
- Signieren und Validierungen
 - A. Signaturen beim Öffnen des Dokuments prüfen: Bei aktivierter Option überprüft Foxit PhantomPDF die Signaturen, wenn das Dokument geöffnet wird, und zeigt die Ergebnisse der Signaturüberprüfung im Fensterbereich „Digitale Signaturen“ an. Standardmäßig ist die Option aktiviert.

- B. Dokument sofort nach der Platzierung der Signatur signieren: Aktivieren Sie diese Option, um das Dokument sofort nach der Platzierung der Signatur im Dokument zu signieren. Standardmäßig ist diese Option aktiviert. Wenn die Option deaktiviert ist, müssen Sie auf **Dokument signieren** klicken, um die Signatur nach deren Platzierung im Dokument anzuwenden. Sie können das Dokument vor dem Anwenden der Signatur nach wie vor ändern.

- **Windows-Integration**

Geben Sie an, ob beim Validieren von Signaturen und zertifizierten Dokumenten allen Root-Zertifikaten im Windows-Zertifikatspeicher vertraut werden soll. Das Aktivieren dieser Optionen kann die Sicherheit beeinträchtigen. Stellen Sie sicher, dass Sie allen Root-Zertifikaten vertrauen, bevor Sie diese Funktionen aktivieren.

- **Einstellungen speichern**

Signierte Datei als Kopie namens 'dateiname_signiert.pdf' speichern: Aktivieren Sie diese Option, um die signierte Datei nach dem Anwenden der digitalen Signatur als Kopie namens „dateiname_signiert.pdf“ zu speichern.

Sprachausgabe

- **Lautstärke:** Legt die Leselautstärke für das Vorlesen fest.
- **Standardstimme verwenden:** Aktivieren Sie diese Option, um den Inhalt in der Standardsprache vorzulesen. Sie können auch eine andere Sprache aus dem Kombinationsfeld auswählen.
- **Standard-Sprachattribut verwenden:** Aktivieren Sie diese Option, um mit einer standardmäßigen Stimmlage und Schnelligkeit vorzulesen. Sie können dies auch deaktivieren und die Stimmlage und Schnelligkeit im Kombinationsfeld nach Wunsch festlegen.
- **Kommentare lesen:** Aktivieren Sie diese Option, damit die Anwendung die Kommentare vorliest, wenn Sie die Funktion „Vorlesen“ ausführen.
- **Formularfelder lesen:** Aktivieren Sie diese Option, damit die Anwendung die Formularfelder vorliest, wenn Sie die Funktion „Vorlesen“ ausführen. Weitere Details erhalten Sie unter [Vorlesen von PDF-Formularfeldern](#).

Rechtschreibung

- **Rechtschreibprüfung aktivieren:** Aktivieren Sie **Rechtschreibprüfung aktivieren**, um Rechtschreibfehler zu vermeiden.
- **Wörterbücher für Rechtschreibprüfung:** Hier können Sie Wörterbücher für die Rechtschreibung hinzufügen, entfernen oder neu ordnen.

Tablet

- **Druckempfindlichkeit aktivieren:** Aktivieren Sie die Druckempfindlichkeit, sodass Sie Freiformanmerkungen mit PSI in PDF-Dateien hinzufügen können, die von Touchscreen-Geräten unterstützt werden.

Zeitstempel-Server

Konfigurieren Sie den Standard-Zeitstempel-Server so, dass er einen vertrauenswürdigen Zeitstempel während der Signierung einbettet.

Trust Manager

Sie können JavaScript-Aktionen, den sicheren Lesemodus, Internetzugriff sowie andere relevante Einstellungen nach Bedarf aktivieren oder deaktivieren. Foxit PhantomPDF zeigt eine Warnmeldung an, wenn Anwendungen ohne gültige digitale Signaturen Foxit PhantomPDF öffnen. Sie können sichere Anwendungen zur Liste der vertrauenswürdigen Anwendungen hinzufügen, um die Warnungen nicht anzuzeigen.

Updater

- **Aktualisierungen automatisch installieren:** Das System lädt die Installationsdateien automatisch in den Installationsordner herunter, sobald eine neue Version verfügbar ist, und ersetzt die Originaldateien.
- **Aktualisierungen automatisch herunterladen, aber Zeitpunkt der Installation selbst bestimmen (empfohlen):** Das System lädt die Installationsdateien automatisch herunter und zeigt eine Meldung über die Verfügbarkeit des Upgrades an, in der Sie auswählen können, das Upgrade auf die neueste Version durchzuführen. Diese Option ist standardmäßig aktiviert.
- **Aktualisierungen nicht automatisch herunterladen oder installieren:** Aktualisierungen werden niemals automatisch heruntergeladen oder installiert.

Kapitel 3 – Lesen

Nachdem Sie sich mit dem Arbeitsbereich und den Standardwerkzeugen vertraut gemacht haben, können Sie mit dem Lesen von PDF-Dateien beginnen. Sie können eine PDF-Datei öffnen, schnell und einfach eine bestimmte Seite aufrufen, die Darstellung eines Dokuments anpassen, reinen Text mithilfe des Textbetrachterwerkzeugs lesen, Dokumente während des Anhörens anzeigen usw. Foxit PhantomPDF weist außerdem eine neue Funktion zum Anzeigen von PDF-Portfolios auf.

Öffnen von PDF-Dateien

Öffnen von PDF-Dateien in Foxit PhantomPDF

Sie können PDF-Dateien in Foxit Phantom auf viele verschiedene Arten öffnen. Am Einfachsten ist es, wenn Sie eine PDF-Datei in das Foxit PhantomPDF-Fenster ziehen und dort ablegen. Sie können über den Befehl **Öffnen** in Foxit PhantomPDF ein zuletzt geöffnetes Dokument, ein lokales Dokument oder PDF-Dateien aus Ihren Cloud-Services von SharePoint, OneDrive for Personal oder OneDrive for Business, Google Drive, Dropbox und Box öffnen.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um PDF-Dateien mithilfe des Befehls **Öffnen** zu öffnen:

- Klicken Sie auf der Symbolleiste für den Schnellzugriff auf die Schaltfläche **Öffnen** .
Wählen Sie im Dialogfeld **Öffnen** den Dateinamen aus und klicken Sie auf **Öffnen**. PDF-Dokumente sind in der Regel an der Dateierweiterung „.pdf“ erkennbar.
- (Optional) Sie dürfen zudem eine Vorschau der Nicht-PDF-Dateien auf den oben erwähnten Cloud-Services in PhantomPDF anzeigen. Die Nicht-PDF-Dateien werden vorübergehend in PDF konvertiert, wenn Sie sie zu öffnen versuchen.
- Klicken Sie auf **Datei > Öffnen**. Um ein kürzlich verwendetes Dokument oder ein Dokument auf der lokalen Festplatte zu öffnen, klicken Sie auf **Zuletzt verwendete Dokumente/Computer**. Um PDF-Dateien in SharePoint, OneDrive for Personal oder OneDrive for Business, Google Drive, Dropbox oder Box zu öffnen, wählen Sie **Ort hinzufügen**, melden sich bei Ihrem Konto an und öffnen dann Ihre PDF-Datei von dort aus. Das verbundene Cloud-Konto wird im Verlauf **Öffnen** aufgelistet, und die PDF-Datei wird in der Liste **Zuletzt verwendete Dokumente** angezeigt, wodurch Sie Dateien in Zukunft schneller öffnen können. Um ein Konto zu entfernen, klicken Sie einfach auf das Symbol **Löschen** , welches angezeigt wird, wenn Sie den Mauszeiger auf dem Kontonamen platzieren.

Tipp:

1. Wenn Sie ein häufig geöffnetes Dokument am Anfang der Liste **Zuletzt verwendete Dokumente** anheften möchten, klicken Sie auf das Symbol **Anheften** , das angezeigt wird, wenn Sie den Mauszeiger über den Dokumentnamen bewegen. Ebenso können Sie auf das Symbol **Loslösen** , klicken, um das Dokument vom Anfang der Liste **Zuletzt verwendete Dokumente** zu entfernen. Sie können häufig geöffnete Ordner auf lokalen Laufwerken, in OneDrive for Personal oder OneDrive for Business, Google Drive, SharePoint, Dropbox oder Box an die Liste der zuletzt verwendeten Ordner anheften bzw. von dort lösen.
2. Wählen Sie **Datei > Einstellungen > Verlauf** aus, um die Anzahl der Dokumente oder Ordner in der Liste der zuletzt verwendeten Dateien anzupassen.

Öffnen von PDF-Dateien über den Desktop oder in anderen

Anwendungen

Wenn Sie Foxit PhantomPDF als Standardanzeigeprogramm für PDF-Dateien festlegen, können Sie PDF-Dateien in den folgenden Anwendungen starten und öffnen:

- E-Mail-Anwendung: In Ihren E-Mail-Anwendungen können Sie auf das Dateianhang-Symbol doppelklicken, um das Dokument zu öffnen.
- Webanwendung: Zum Öffnen eines PDF-Dokuments klicken Sie auf die PDF-Dateiverknüpfung in Ihrem Webbrowser. Darüber hinaus können Sie den im HTML-Code eingebetteten PDF-Inhalt anzeigen.
- Dateisystem: Doppelklicken Sie auf das PDF-Dateisymbol in Ihrem Dateisystem.

Öffnen eines geschützten PDF-Dokuments

Falls Sie eine mit Sicherheitsfunktionen geschützte PDF-Datei erhalten, benötigen Sie zum Öffnen des Dokuments möglicherweise ein Kennwort. Für einige geschützte Dokumente gelten andere Einschränkungen, mit denen das Drucken, Bearbeiten, Kopieren usw. verhindert wird.

- Beim Öffnen einer geschützten PDF-Datei werden Sie zur Eingabe des Kennworts aufgefordert.
- Beim Versuch, eine geschützte PDF-Datei zu kopieren oder zu bearbeiten, wird eine Meldung angezeigt, dass dies ohne Erlaubnis des Eigentümers nicht zulässig ist.
- Wenn Sie eine PDF-Datei öffnen, die mit der AD RMS-Funktion von PhantomPDF verschlüsselt wurde, finden Sie weitere Informationen unter [AD RMS-Schutz](#).

Speichern von PDF-Dateien

Nach dem Ändern des PDF-Dokuments können Sie die Änderungen in der ursprünglichen PDF-Datei oder als neue Kopie der Datei speichern. Sie können PDF-Dokumente auch als HTML-, RTF-, TXT- und Microsoft Office-Dateien speichern. Mit Foxit PhantomPDF können Sie Ihre PDF-Dokumente in SharePoint, OneDrive for Personal oder OneDrive for Business, Google Drive, Dropbox und Box sowie auf lokalen Laufwerken speichern. Beim Speichern bzw. beim Speichern im PDF-Format optimiert Foxit PhantomPDF die PDF-Ausgabe, indem überflüssige Daten entfernt werden. Dazu zählen gelöschte Seiten, Objekte und Anmerkungen.

*Tipp: Standardmäßig speichert Foxit PhantomPDF für den Fall eines Systemabsturzes oder Stromausfalls die Änderungen alle 5 Minuten automatisch in eine Datei. Falls die Anwendung abnormal geschlossen wird, bevor Sie Änderungen in eine Datei speichern können, öffnet PhantomPDF die Wiederherstellungsdatei beim nächsten Öffnen automatisch. Die Wiederherstellungsdatei enthält Ihre Änderungen bis zur letzten Speicherung des Dokuments durch PhantomPDF. Sie können das Zeitintervall unter **Einstellungen** > **Dokumente** > **Speichereinstellung** > **Datei alle x Minuten automatisch speichern** ändern.*

Speichern einer Kopie einer PDF-Datei

1. Wählen Sie **Datei** > **Speichern unter** aus.
2. Geben Sie im Dialogfeld „Speichern unter“ den Dateinamen und den Speicherort ein und klicken Sie auf **Speichern**.

Speichern eines PDF-Dokuments als HTML-, RTF-, TXT- oder Microsoft

Office-Datei

1. Wählen Sie **Datei** > **Speichern unter** aus.
2. Geben Sie im Dialogfeld **Speichern unter** den Dateinamen und den Speicherort an.
3. Wählen Sie ein Format aus der Liste **Dateityp** aus und klicken Sie auf **Speichern**.

Speichern von PDF-Dateien in SharePoint, OneDrive for Personal oder

OneDrive for Business, Google Drive, Dropbox oder Box

Klicken Sie auf **Datei** > **Speichern unter** > **Ort hinzufügen** > **SharePoint/OneDrive for Personal** oder **OneDrive for Business/Google Drive/Dropbox/Box**. Melden Sie sich anschließend bei Ihrem Konto an und wählen Sie einen Ordner aus, in dem die Datei gespeichert werden soll. Das Konto wird zur Vereinfachung Ihrer Arbeitsweise im Verlauf „Speichern unter“ aufgelistet. Klicken Sie neben dem Kontonamen auf das Symbol **Löschen** , um das Konto aus der Liste zu entfernen.

Tipp:

1. Sie können einen häufig geöffneten Ordner auf den lokalen Laufwerken, in OneDrive for Personal oder OneDrive for Business, Google Drive, SharePoint, Dropbox oder Box an die Liste **Zuletzt verwendete Ordner** anheften bzw. von dort lösen. Dadurch können Sie Ihre Dokumente mit nur einem Klick speichern.
2. Wählen Sie **Datei > Einstellungen > Verlauf** aus, um die Anzahl der Dokumente oder Ordner in der Liste der zuletzt verwendeten Dateien anzupassen.

Schließen einer PDF-Datei

Schließen Sie die aktuelle PDF-Datei durch eine der folgenden Maßnahmen:

- Klicken Sie in der Registerkartenleiste auf die Schaltfläche **Schließen** für die Datei.
- Doppelklicken Sie auf die Registerkarte. (Tipp: Sie können diese Option auch unter **Datei > Einstellungen > Allgemein** deaktivieren.)
- Klicken Sie auf **Datei > Schließen**.
- Klicken Sie im Foxit PhantomPDF-Anwendungsfenster auf die Schaltfläche **Schließen**, falls Sie sich im Einzeldokumentmodus befinden.

Um alle PDF-Dateien bei mehreren geöffneten Registerkarten zu schließen, klicken Sie im Foxit PhantomPDF-Anwendungsfenster auf die Schaltfläche **Schließen**.

Tipp: Klicken Sie im Register mit der rechten Maustaste auf die Registerkarte einer Datei und wählen Sie **Enthaltenen Ordner öffnen**, um den Ordner der Datei zu öffnen, oder wählen Sie **Pfad in Zwischenablage kopieren**, um den Dateipfad in die Zwischenablage zu kopieren.

Exportieren von PDF-Dateien

Exportieren von PDF-Dateien in Office-, RTF-, Excel-, PPT- oder HTML-Dateien

1. Klicken Sie auf **Konvertieren > Exportieren**. (Tipp: Sie können eine PDF-Datei auch über **Datei > Speichern unter** exportieren.)
2. Wählen Sie das Format aus, in das Sie die PDF-Datei konvertieren möchten, und geben Sie den Dateinamen und den Speicherort an.
3. (Optional) In den Einstellungen des Dialogfelds „Speichern unter“ können Sie Optionen auswählen, bevor Sie die Datei speichern.
4. Klicken Sie auf **Speichern**.

Hinweis: Um eine PDF-Datei in eine Word-Datei umzuwandeln, können Sie direkt mit der rechten Maustaste auf die Datei klicken und **Mit Foxit PhantomPDF in Microsoft Office umwandeln** wählen.

Exportieren von PDF-Dateien in barrierefreien Text

Wenn es sich bei dem Dokument um eine barrierefreie PDF-Datei handelt, können Sie sie als barrierefreien Text speichern, der unterstützende Information (z. B. Alternativtext-Beschreibungen) für Bilder oder Multimedia-Objekte in der PDF-Datei enthalten kann. Barrierefreier Text wird für einen Brailledrucker verwendet, durch den barrierefreier Text importiert und in einer Form ausgedruckt werden kann, die sehbehinderte Benutzer verwenden können.

So exportieren Sie PDF-Dateien in barrierefreien Text:

1. Klicken Sie auf **Umwandeln > Exportieren > Als sonstige > Barrierefreier Text**. (***Tipp:** Sie können eine PDF-Datei auch über **Datei > Speichern unter exportieren.***)
2. Geben Sie den Dateinamen und den Speicherort an.
3. Klicken Sie auf **Speichern**.

Exportieren einer PDF-Datei als Bild

1. Klicken Sie auf **Umwandeln > Exportieren > Als Bild** > Wählen Sie einen Dateityp für Bilder aus. (***Tipp:** Sie können eine PDF-Datei auch über **Datei > Speichern unter exportieren.***)
2. Geben Sie den Seitenbereich an (alle Seiten, aktuelle Seite, Seitenbereich) und klicken Sie auf **OK**.
3. In den Einstellungen des Dialogfelds „Speichern unter“ können Sie die Qualität, den Farbraum und die Auflösung festlegen, bevor Sie die Datei speichern. Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.
4. Geben Sie den Speicherort an und klicken Sie auf **Speichern**.

Alle Bilder in PDF-Dokumente exportieren

Mit einem Klick auf „Alle Bilder exportieren“ können Sie in Foxit PhantomPDF alle Bilder in Ihrem Dokument in separate Bilddateien exportieren. Klicken Sie auf **Umwandeln > Exportieren > Alle Bilder exportieren**, wählen Sie ein Bildformat und konfigurieren Sie die Einstellungen, bevor Sie die Bilder über das Dialogfeld **Bilder exportieren** exportieren.

Weitere Informationen finden Sie im Lernprogramm [PDF in Word und andere Formate exportieren](#).

Exportieren eines ausgewählten Bereichs in andere Formate

Sie können auch einen Bereich in einer PDF-Datei auswählen und dessen Inhalt in Formate wie Microsoft Word, Excel und PowerPoint exportieren.

1. Klicken Sie auf **Umwandeln > Exportieren > Ausgewählten Bereich exportieren**.

2. Klicken Sie und ziehen Sie den Bereich in Ihrer PDF-Datei, den Sie exportieren möchten. Klicken Sie anschließend mit der rechten Maustaste auf den ausgewählten Bereich und wählen Sie **Auswahl exportieren als....**
3. Wählen Sie im Popup-Dialogfeld **Speichern unter** das Dateiformat aus, in das Sie exportieren möchten, und geben Sie den Dateinamen und den Speicherort an.
4. (Optional) Um die Kommentare im ausgewählten Bereich zu exportieren, aktivieren Sie die Option **Kommentare einschließen**. Die Option ist nicht verfügbar, wenn Sie den Bereich in eine Excel-Datei exportieren.
5. Klicken Sie auf **Speichern**.

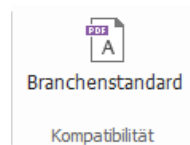
Integrieren in IFilter

Foxit PhantomPDF ist nunmehr im Lieferumfang von Foxit PDF IFilter – Desktop enthalten. Dadurch können Benutzer eine große Anzahl an PDF-Dokumenten indizieren und Textstellen in diesen Dokumenten im Handumdrehen auf ihrem Desktopsystem finden. Sie können Foxit PDF IFilter im Installationsverzeichnis von Foxit PhantomPDF aktivieren. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch zu Foxit PDF IFilter .

Hinweis:

1. Wenn Sie sich im sicheren Lesemodus befinden, wird ein Dialogfeld angezeigt, sobald Sie versuchen, eine angehängte Datei zu öffnen. Markieren Sie **Sicheren Lesemodus deaktivieren und Datei öffnen** und doppelklicken Sie anschließend auf das Symbol **Dateianhang** , um das angehängte Benutzerhandbuch zu Foxit PDF IFilter zu öffnen.
2. Falls Foxit PDF IFilter nicht im PhantomPDF-Installationssetup vorhanden ist, müssen Sie zu **Hilfe > Nach Update suchen** wechseln, um Foxit PDF IFilter herunterzuladen und zu installieren. Sie können auch das Foxit PDF IFilter-Plug-in von der Foxit-Website herunterladen und danach zu **Hilfe > Update installieren** wechseln, um es zu installieren.

Erstellen und Validieren von Branchenstandards



Mithilfe des Befehls **Branchenstandard** in Foxit PhantomPDF können Sie die Standards für PDF-Dokumente für bestimmte Branchen und Funktionen angeben. Foxit PhantomPDF ermöglicht die Kompatibilitätsprüfung und Erstellung von PDF/A-, PDF/E- und PDF/X-Dateien, um Branchenstandardnormen zu entsprechen. Wählen Sie unter **Umwandeln > Kompatibilität >**

Branchenstandard  einen Branchenstandard aus. Klicken Sie anschließend im angezeigten

Popup-Dialogfeld auf **Analysieren** oder **Analysieren und reparieren** Sie können PDF-Dokumente auch dem Branchenstandard entsprechend erstellen, indem Sie diese als PDF/X-, PDF/A- oder PDF/E-Dateien speichern. (nur *Business Edition*).

Anzeigen von PDF-Dokumenten

Mit Foxit PhantomPDF können Sie kürzlich verwendete Dokumente abrufen sowie PDF-Dokumente in unterschiedlichen Ansichtseinstellungen lesen: im Registerkarten- (Multi-Tab-) und im Einzeldokumentmodus.

Registerkarten- und Einzeldokumentmodus

Registerkartenmodus

Multi-Tab-Browsing ermöglicht das Öffnen mehrerer Dateien in einer einzelnen Instanz. Neu geöffnete PDF-Dateien werden auf Registerkarten angezeigt.

Um das Multi-Tab-Browsing zu aktivieren, wechseln Sie zu **Datei > Einstellungen > Dokumente > Öffnungseinstellung** und deaktivieren Sie **Mehrere Instanzen zulassen**.

Einzeldokumentmodus

Wenn Sie zum Öffnen einer neuen PDF-Datei doppelklicken, wird ein neues Fenster geöffnet.

- Um den Einzeldokumentmodus zu aktivieren, wechseln Sie zu **Datei > Einstellungen > Dokumente > Öffnungseinstellung** und aktivieren Sie **Mehrere Instanzen zulassen**.

Blättern in einem Dokument

Wenn Sie ein PDF-Dokument mit Foxit PhantomPDF öffnen, können Sie durch Drehen des Mausekkrads vertikal durch das Dokument oder durch Halten der **Umschalttaste** und Drehen des Mausekkrads horizontal durch das Dokument blättern. Sie können auch mit folgenden Methoden durch ein Dokument blättern.

Bildlauf in Dokumenten

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- **Mit Mausaktionen oder Tastatureingaben**
 - Um in Dokumenten einen vertikalen Bildlauf durchzuführen, betätigen Sie das Mausekkrad oder drücken Sie den Aufwärts- oder Abwärtspeil auf der Tastatur.

- Um in Dokumenten einen horizontalen Bildlauf durchzuführen, drücken Sie die Umschalttaste und betätigen Sie das Mausrad.

Beim Bildlauf in einem Dokument können Sie die Bildlaufrichtung sperren, um zu verhindern, dass der Inhalt des Dokuments verschoben wird. Dies ist insbesondere sinnvoll, wenn das Dokument vergrößert wurde und auf Tablets gescrollt wird. Dies sind die dazu erforderlichen Schritte:

- Wählen Sie **Datei > Einstellungen > Allgemein** und aktivieren Sie die Option **Schaltfläche für Bildlaufsperre anzeigen** unter der Statusleiste, um die Bildlaufsperre zu aktivieren. Sobald aktiviert, werden die Symbole für die Bildlaufsperre in der Statusleiste angezeigt.
- Klicken Sie in der Statusleiste auf , um den Bildlauf horizontal zu sperren.
- Klicken Sie in der Statusleiste auf , um den Bildlauf vertikal zu sperren.
- Klicken Sie auf die beiden Schaltflächen  und  in der Statusleiste, um den Bildschirm einzufrieren, damit Sie in der aktuellen Ansicht des Dokuments lesen können.

• **Automatischer Bildlauf**

Der automatische Bildlauf ermöglicht Benutzern das Anzeigen von Dokumenten ohne Mauseingaben oder Tastatureingaben. Foxit PhantomPDF bietet Ihnen zudem die Möglichkeit, die Bildlaufgeschwindigkeit mühelos zu ändern.



- A. Wählen Sie **Ansicht > Assistent > Automatischer Bildlauf**.

- B. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Um die Bildlaufgeschwindigkeit zu erhöhen oder zu verringern, drücken Sie je nach Bildlaufrichtung den Aufwärts- oder Abwärtspfeil. Um die Bildlaufgeschwindigkeit auf eine bestimmte Geschwindigkeit zu ändern, drücken Sie eine Zifferntaste (9 für die höchste, 0 für die geringste Geschwindigkeit).
- Um die Bildlaufrichtung umzukehren, drücken Sie das Minuszeichen (-).
- Um zur nächsten oder vorherigen Seite zu wechseln, drücken Sie den Rechts- oder Linkspfeil.
- Um den automatischen Bildlauf zu stoppen, klicken Sie erneut auf **Automatischer**



Bildlauf

- Um den automatischen Bildlauf anzuhalten, drücken Sie die Leertaste.

Tipp 1: Um den automatischen Bildlauf durchzuführen, können Sie auch auf den Befehl



„Hand“ klicken, die mittlere Maustaste bzw. das Mausrad drücken und dann die Maus bewegen, um durch die Seiten zu scrollen. Wenn Sie die mittlere Maustaste bzw. das Mausrad erneut drücken, wird der automatische Bildlauf beendet.



Tipp 2: Um zum Modus des Befehls „Hand“ zurückzukehren, drücken und halten Sie die Leertaste.

Öffnen einer bestimmten Seite

Klicken Sie in der Gruppe **Gehe zu** auf der Registerkarte **Ansicht**, die sich auch in der Statusleiste befindet, auf die Schaltfläche **Erste Seite**, **Letzte Seite**, **Vorherige Seite** bzw. **Nächste Seite**. Sie können diese bestimmte Seite auch aufrufen, indem Sie die entsprechende Seitenzahl eingeben. Mit **Vorherige Ansicht** können Sie zur zuvor angezeigten Instanz zurückkehren und mit **Nächste Ansicht** wechseln Sie zur danach angezeigten Instanz.

Lesen mithilfe von Lesezeichen

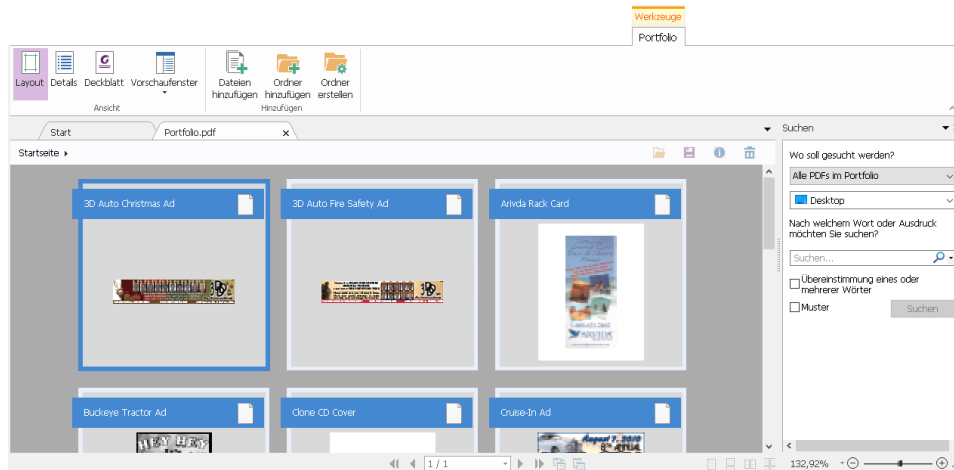
Sie können mit Lesezeichen zu bestimmten Themen springen. Klicken Sie dazu im Navigationsbereich links auf die Schaltfläche **Lesezeichen** . Klicken Sie anschließend auf das Lesezeichen oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Lesezeichen und wählen Sie „**Gehe zu Lesezeichen**“ aus. Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) oder das Minuszeichen (-), um den Inhalt des Lesezeichens zu erweitern bzw. zu reduzieren.

Lesen mithilfe von Seitenminiaturbildern

Um mit Seitenminiaturbildern zu einer Seite zu wechseln, klicken Sie im linken Navigationsbereich auf die Schaltfläche **Seitenminiaturbilder**  und dann auf das entsprechende Miniaturbild. Um zu einer anderen Position auf der aktuellen Seite zu wechseln, verschieben Sie das rote Kästchen im Miniaturbild. Um die Größe eines Seitenminiaturbilds anzupassen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Miniaturbild und wählen Sie **Seitenminiaturbilder vergrößern** oder **Seitenminiaturbilder verkleinern** aus.

Anzeigen von PDF-Portfolios

PDF-Portfolios sind eine Kombination von Dateien in unterschiedlichen Formaten, wie z. B. Office Word-Dateien, Textdokumente und Excel-Dateien. Foxit PhantomPDF ermöglicht das Anzeigen und Drucken von PDF-Portfolios sowie das Suchen nach Schlüsselwörtern in PDF-Dateien des Portfolios.



Beispiel eines PDF-Portfolios

- Öffnen Sie ein PDF-Portfolio in Foxit PhantomPDF, indem Sie mit der rechten Maustaste klicken und „Öffnen mit Foxit PhantomPDF“ wählen.
- Sie können das Deckblatt, die Details und das Layout des Portfolios anzeigen. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um die Dateien im Portfolio zu öffnen und zu lesen:
 - Doppelklicken Sie auf eine Datei.
 - Wählen Sie eine Datei aus und klicken Sie in der oberen rechten Ecke des Dokumentbereichs auf die Schaltfläche .
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Datei und wählen Sie **Datei in der ursprünglichen Anwendung öffnen** aus.
- Klicken Sie auf **Portfolio > Ansicht > Vorschaufenster > Rechts/Unten**, um den Dokumentbereich in zwei Teile aufzuteilen: den ursprünglichen Bereich mit dem Inhalt des Portfolios sowie ein Vorschaufenster, in dem Sie bei Klicken auf eine Datei den entsprechenden Inhalt in einer Vorschau anzeigen können.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Dokument im Portfolio und wählen Sie **Informationen anzeigen** aus oder klicken Sie in der oberen rechten Ecke des Dokumentbereichs auf die Schaltfläche , um die Eigenschaften des Dokuments anzuzeigen.
- Suchen Sie im Portfolio, indem Sie Schlüsselwörter in das Feld „Suchen“ eingeben oder die Tastenkombination Strg+Umschalt+F verwenden.

Suchen und Indizieren in PDF-Dateien

Text suchen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um schnell nach Text zu suchen:

- Wählen Sie das Suchfeld  in der Menüleiste aus. Klicken Sie auf , um die Suchkriterien festzulegen.
 - A. Nur ganze Wörter: Beschränkt die Suche auf ganze Wörter. Wenn Sie beispielsweise nach dem Wort *Text* suchen, wird das Wort *Texte* nicht gefunden.
 - B. Groß-/Kleinschreibung beachten: Bei der Suche wird die Groß-/Kleinschreibung beachtet. Wenn Sie beispielsweise nach dem Wort *text* suchen, werden die Wörter *Text* und *TEXT* nicht gefunden.
 - C. Lesezeichen einbeziehen: Ermöglicht die Suche nach einem Wort im gesamten Text, einschließlich Lesezeichen.
 - D. Kommentare einbeziehen: Ermöglicht die Suche nach einem Wort im gesamten Text, einschließlich Kommentaren.
 - E. Formulardaten einschließen: Ermöglicht die Suche nach einem Wort im gesamten Text, einschließlich Formulardaten.
 - F. Eigenschaften – Damit können Sie die Farbe und die Deckkraft der Hervorhebungen in den Suchergebnissen angeben.
- Geben Sie Text in das Feld ein und drücken Sie die Eingabetaste. Foxit PhantomPDF springt zur ersten Instanz des Suchbegriffs, der hervorgehoben wird.
- Klicken Sie auf  und  oder drücken Sie die Tasten **Umschalt+F3** und **F3**, um das vorherige oder nächste Ergebnis anzuzeigen, oder drücken Sie die **Eingabetaste**, um das nächste Ergebnis anzuzeigen.

Foxit PhantomPDF unterstützt die erweiterte Suche, mit der Sie nach einer Zeichenfolge in einer einzelnen PDF-Datei oder in mehreren PDF-Dateien in einem angegebenen Ordner oder nach PDFs in einem PDF-Portfolio suchen können. Nach Abschluss der Suche werden alle Vorkommen in einer Strukturansicht aufgeführt, mit der Sie schnell eine Vorschau des Inhalts anzeigen und zu bestimmten Stellen wechseln können.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine erweiterte Suche auszuführen:

- Klicken Sie auf die Suchschaltfläche  und wählen Sie ein Dokument oder einen Ordner aus, das bzw. den Sie im Suchfenster durchsuchen möchten. Geben Sie dann im Suchfeld den zu suchenden Text ein und klicken Sie auf die Schaltfläche , um die Suchkriterien festzulegen. Siehe auch [Suchkriterien](#).
- (Optional) Aktivieren Sie die Option **Muster**, um nach einem Muster zu suchen. Die Suche schließt Formulardaten und Kommentare ein. Wählen Sie **Land**, basierend auf der verwendeten Datei.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Suchen**. Foxit PhantomPDF springt zur ersten Instanz des Suchbegriffs, der hervorgehoben wird. Außerdem werden alle Vorkommen in einer Strukturansicht aufgeführt, mit der Sie schnell eine Vorschau des Inhalts anzeigen und zu bestimmten Stellen wechseln können.

- Wählen Sie im Suchfenster die Option **Neue Suche** aus, um eine neue Suche zu starten, oder klicken Sie oben im Suchfenster auf die Schaltfläche zum Schließen, um die Suche zu beenden.

Hinweis: Um Text in einem gescannten oder bildbasierten PDF-Dokument finden oder bearbeiten zu können, müssen Sie den Inhalt mithilfe der OCR-Funktion in durchsuchbaren bzw. bearbeitbaren Text umwandeln. Siehe auch [OCR-PDF-Dateien](#).

Verschieben und Anpassen der Größe des Suchfelds

Das Feld für die erweiterte Suche kann schwebend oder angedockt sein. Außerdem können Sie die Größe des Felds auf einfache Weise anpassen.

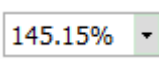
- Um ein angedocktes Suchfeld zu lösen, doppelklicken Sie auf dessen Titelleiste.
- Um ein schwebendes Suchfeld zu verschieben, ziehen Sie die dessen Titelleiste an eine andere Position im Arbeitsbereich.
- Um die Größe des Suchfelds zu ändern, ziehen Sie einen der Eckpunkte.
- Um ein schwebendes Suchfeld anzudocken, doppelklicken Sie auf die Titelleiste.

Anpassen der Seitenansicht

In Foxit PhantomPDF gibt es mehrere Befehle zum Anpassen der Darstellung von PDF-Dokumenten, wie beispielsweise die Seitenvergrößerung und die Seitenansicht.

Anpassen der Seitenvergrößerung

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf den Befehl **Vergrößern**  oder **Verkleinern**  unter **Start > Ansicht**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dokumentbereich und wählen Sie **Vergrößern** oder **Verkleinern** aus.
3. Wählen Sie im Abschnitt **Zoomfaktor**  derselben Registerkarte einen Vergrößerungsprozentsatz aus oder geben Sie einen Wert ein.
4. Passen Sie in der Statusleiste den Vergrößerungsprozentsatz im Bereich für den Vergrößerungsprozentsatz  an.
5. Verwenden des Befehls **Auswahl**
 - Wählen Sie den Befehl **Auswahl**  **Auswählen** unter **Ansicht > Assistent**.
 - Der Mauszeiger ändert sich in . Ziehen Sie ein Rechteck auf der Seite oder klicken Sie einfach auf die Seite, um die Vergrößerung um eine vordefinierte Stufe zu erhöhen. Die Zentrierung findet dann für den Punkt statt, auf den Sie geklickt haben.

- Wenn Sie bei Auswahl des Befehls **Auswahl** die Strg-Taste beim Klicken auf die Seite gedrückt halten, nimmt der Mauszeiger die Form  an. Ziehen Sie das Rechteck auf die Seite oder klicken Sie einfach auf die Seite, um den ausgewählten Bereich zu verkleinern.

6. Verwenden des Lupenbefehls

- Wählen Sie den Lupenbefehl  unter **Ansicht > Assistent** aus.
- Verschieben Sie die Lupe an die Position, die Sie betrachten möchten. Im Dialogfeld „Lupenwerkzeug“ werden die vergrößerten oder verkleinerten Objekte angezeigt.
- (Optional) Aktivieren Sie im Dialogfeld „Lupenwerkzeug“ das Kontrollkästchen „Sperren“. Klicken Sie auf den Dokumentbereich, den Sie detaillierter betrachten möchten. Im Dokument wird ein roter Rahmen angezeigt, der dem im Dialogfeld „Lupenwerkzeug“ dargestellten Bereich entspricht. Sie können den Rahmen ziehen oder dessen Größe anpassen, um die Ansicht im Dialogfeld „Lupenwerkzeug“ zu ändern.
- Um den Maßstab des Lupenbefehls zu ändern, können Sie entweder einen Wert in das Zoom-Textfeld eingeben oder den Schieberegler im Dialogfeld „Lupenwerkzeug“ ziehen.

7. Verwenden des Befehls **Vergrößerungsglas**

Bereiche von PDF-Dateien können beim Arbeiten in Foxit PhantomPDF mit diesem kostenlosen Befehl ganz einfach vergrößert werden. Dieses Werkzeug ist insbesondere für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen hilfreich.



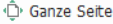
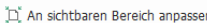
Vergrößerungsglas

Vergrößerungsglas mit Fischaugeneffekt

- Wählen Sie das **Vergrößerungsglas**  unter **Ansicht > Assistent > Vergrößerungsglas** aus.
- Verschieben Sie das Vergrößerungsglas an die Stelle, die Sie betrachten möchten.
- Um zwischen Vergrößerungsglas und Vergrößerungsglas mit Fischaugeneffekt zu wechseln, klicken Sie mit der linken Maustaste.
- Um die Größe des Vergrößerungsglasfensters zu ändern, klicken Sie mit der rechten Maustaste.
- Um das Vergrößerungsglas zu deaktivieren, wählen Sie irgendeinen anderen Befehl aus.

Ändern der Seitengröße zum Einpassen ins Fenster

Vier Optionen stehen zur Auswahl:

- Um die gesamte Seite an den Dokumentbereich anzupassen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Ganze Seite**  unter **Start > Ansicht** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dokumentbereich und wählen Sie „Ganze Seite“ aus.
- Um die Seite an die Breite des Fensters anzupassen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Fensterbreite**  unter **Start > Ansicht** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dokumentbereich und wählen Sie **Fensterbreite** aus. Teile der Seite sind möglicherweise nicht sichtbar.
- Um die Seite in ihrer tatsächlicher Größe anzuzeigen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Originalgröße**  unter **Start > Ansicht** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dokumentbereich und wählen Sie **Originalgröße** aus.
- Um die Seite an die sichtbare Breite des Fensters anzupassen und die Ränder zu entfernen, klicken Sie auf die Schaltfläche **An sichtbaren Bereich anpassen**  unter **Start > Ansicht**.

Anpassen der Seitenansicht

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um die Seitenausrichtung zu ändern:

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ansicht drehen**  unter **Ansicht > Seitenansicht**.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Nach links drehen**  oder auf die Schaltfläche **Nach rechts drehen**  unter **Start > Ansicht**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dokumentbereich und wählen Sie den Befehl **Nach rechts drehen** aus.

Hinweis: Die Seitenansicht kann in Schritten von 90 Grad gedreht werden, aber die Änderung betrifft nur die Darstellung auf dem Bildschirm, nicht die eigentliche Ausrichtung. Die Änderungen können in der Seitenansicht nicht gespeichert werden.

Zum Ändern des Seitenlayouts bietet Foxit PhantomPDF die folgenden Möglichkeiten:

- **Eine Seite**  : Zeigt jeweils eine Seite im Dokumentbereich an.
- **Fortlaufend**  : Ordnet die Seiten im Dokumentbereich in einer fortlaufenden vertikalen Spalte an.

- **Mehrseitig**  : Ordnet die Seiten nebeneinander an, wobei jeweils immer nur zwei Seiten angezeigt werden.
- **Mehrseitig fortlaufend**  : Ordnet die Seiten nebeneinander in einer fortlaufenden vertikalen Spalte an.
- **Deckblatt in Mehrseitenansicht anzeigen**  : Bei Dokumenten mit mehr als zwei Seiten kann die erste Seite separat auf der rechten Seite des Dokumentbereichs in den Ansichten **Mehrseitig** und **Mehrseitig fortlaufend** angezeigt werden.
- **Teilen**  : Zeigt eine PDF-Datei mit einem in zwei (Befehl **Vertikal/ Horizontal Teilen**) oder vier (Befehl **Tabellarische Aufteilung**) Bereiche aufgeteilten Dokumentbereich an.

Hinweis: Deaktivieren Sie zur erneuten Anzeige der Einzelansicht im Menü **Ansicht** die Option **Vertikal/Horizontal/Tabellarische Aufteilung**.

Mit der Ansicht **Vertikal/Horizontal teilen** können Sie einen Bildlauf durchführen, den Vergrößerungsgrad ändern oder zu anderen Seiten im aktiven Fensterbereich wechseln, da die anderen Fensterbereiche (darüber oder darunter) dadurch nicht geändert werden.

Die Ansicht **Tabellarische Aufteilung** ist hilfreich, wenn Spaltenüberschriften und Zeilenbeschriftungen beim Durchführen eines Bildlaufs in einer großen Kalkulationstabelle oder Tabelle sichtbar sein sollen. In diesem Modus wird beim Ändern der Vergrößerung in einem Fensterbereich die Vergrößerung auch in allen anderen Fensterbereichen geändert. Darüber hinaus wird der Bildlauf zwischen den Fensterbereichen koordiniert. Wenn Sie einen horizontalen Bildlauf für einen Fensterbereich durchführen, erfolgt der Bildlauf auch für den Fensterbereich darüber oder darunter. Wenn Sie einen vertikalen Bildlauf für einen Fensterbereich durchführen, erfolgt der Bildlauf auch für den Fensterbereich links oder rechts davon.

Ansichtsmodus

Lesemodus

Benutzeroberflächeneinstellungen wie Navigationsbereich, Werkzeugleiste und Statusleiste sind ausgeblendet, wenn eine PDF-Datei im Lesemodus angezeigt wird. Der Dokumentbereich wird vergrößert, wodurch der verfügbare Platz zum Lesen maximal genutzt wird und die Menüleiste für erforderliche Aktionen verfügbar bleibt.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um ein Dokument im Lesemodus anzuzeigen:

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Lesemodus**  **Lesemodus** unter **Ansicht > Dokumentansichten**.

- Verwenden Sie die Tastenkombination Strg+H.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dokumentbereich und wählen Sie **Lesemodus** aus.

Im Lesemodus wird eine schwebende Standardwerkzeugleiste angezeigt, wenn der Mauszeiger an den unteren Rand des Bildschirms bewegt wird oder wenn Sie durch Ziehen des Schiebereglers im Dokument blättern. Hier finden Sie Standardbefehle wie Speichern, Drucken, Vergrößern/Verkleinern usw.

Wenn Sie mehrere PDF-Dateien öffnen, können Sie mithilfe der Tastenkombination Strg+Tab im Lesemodus zwischen diesen Dateien wechseln.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um den Lesemodus zu beenden:

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Lesemodus**  unter **Ansicht > Dokumentansichten**.
- Verwenden Sie die Tastenkombination Strg+H.
- Klicken Sie in der schwebenden Werkzeugleiste am unteren Bildschirmrand auf die Schaltfläche **Lesemodus** .

Vollbildmodus

Im Vollbildmodus füllt der Foxit PhantomPDF-Dokumentbereich den gesamten Bildschirm aus und verdeckt die Menüleiste, die Werkzeugleiste, die Statusleiste und den Lesezeichenbereich. Der Mauszeiger bleibt aktiv, sodass Sie auf Links klicken können.

1. Um Vollbildeinstellungen festzulegen, wechseln Sie zu **Datei > Einstellungen > Vollbild**.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um den Vollbildmodus zu aktivieren:
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dokumentbereich und wählen Sie „Vollbild“ aus.
 - Drücken Sie die **F11**-Taste.
3. Zur Anpassung der Ansicht im Vollbildmodus klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Dokument und verwenden das Kontextmenü.

Hinweis: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie das Kontrollkästchen **Linksklick: Eine Seite vorblättern; Rechtsklick: Eine Seite zurückblättern** unter **Einstellungen > Vollbild** deaktivieren.

4. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Vollbildmodus zu beenden:
 - Drücken Sie die **Esc**-Taste.
 - Drücken Sie die **F11**-Taste.

5. Seitenübergang im Vollbildmodus

Foxit PhantomPDF unterstützt Seitenübergänge zum Weiterblättern der Seiten im Vollbildmodus. Dabei werden die Seiten wie bei der Übergangsfunktion in Microsoft PowerPoint umgeblättert. Es gibt 10 Seitenübergangstypen: „Teilen“, „Vorhang“, „Rahmen“, „Wischen“, „Auflösen“, „Glitzern“, „Schieben“, „Bedecken“, „Aufdecken“ und „Ausblenden“. Sie können auch die Richtung, die Geschwindigkeit und den Seitenbereich des Übergangs festlegen.

Um den Übergang zu bearbeiten, klicken Sie auf **Seitenübergänge**  unter **Ansicht > Seitenansicht**.

Hinweis:

- *Diese Änderung betrifft nur die aktuelle PDF-Datei.*
- *Die Einstellung bleibt erhalten, wenn Sie das Dokument wieder im Vollbildmodus öffnen und anzeigen.*
- *Wenn Sie den Seitenübergang für alle mit Foxit PhantomPDF geöffneten PDF-Dokumente festlegen möchten, wählen Sie **Datei > Einstellungen > Vollbild** aus.*

Ansicht umkehren

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um Dokumente in umgekehrter Reihenfolge zu lesen:

- Wählen Sie **Ansicht > Dokumentansichten > Ansicht umkehren**  **Ansicht umkehren** aus.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dokumentbereich und wählen Sie **Ansicht umkehren** aus.

Textbetrachter

Mit dem Foxit-Textbetrachter können Sie alle PDF-Dokumente im reinen Textdarstellungsmodus bearbeiten. Er ermöglicht außerdem die einfache Wiederverwendung von auf Bildern und Tabellen verteilten Text und funktioniert wie Notepad. Darüber hinaus können Sie einige Einstellungen an Ihre speziellen Bedürfnisse anpassen.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um den Textbetrachtermodus zu aktivieren:

- Wählen Sie **Ansicht > Dokumentansichten > Textbetrachter**  aus.
- Drücken Sie **Strg + 6**.

✧ **Anpassen des Textbetrachters**

Sobald der Textbetrachter aktiviert wurde, können Sie mit den Befehlen für die Schriftarteneinstellung Ihren Arbeitsbereich anpassen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Textbereich und wählen Sie **Schriftarteneinstellung** aus.

1. Gehen Sie wie folgt vor, um die Schriftart beim Lesen mit dem Textbetrachter zu ändern:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **Schriftarteneinstellung > Schriftart...** aus.
- Wählen Sie Schriftart, Schriftschnitt, Schriftgröße, Effekte, Farbe und Skript aus den entsprechenden Feldern des Dialogfelds „Schriftart“. Die empfohlene Schriftart für die optimale Darstellung auf dem Bildschirm ist Courier New.

2. Um zwischen Normal und Fett zu wechseln, wählen Sie **Schriftarteneinstellung > Fett** aus.

3. Um zwischen Normal und Kursiv zu wechseln, wählen Sie **Schriftarteneinstellung > Kursiv** aus.

4. Ändern Sie die Textfarbe und die Hintergrundfarbe

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **Schriftarteneinstellung > Farbe...** aus.
- Das Dialogfeld „Farben für Textbetrachter“ wird angezeigt.
- Ziehen Sie die entsprechenden Schieberegler oder geben Sie den Wert ein, um die Vordergrundfarbe (Schriftart) und die Hintergrundfarbe (Seite) zu ändern. Eine Vorschau der Änderungen kann im Feld mit dem Wort „Beispiel“ angezeigt werden.
- Klicken Sie auf **OK**, um den Vorgang abzuschließen, oder auf **Abbrechen**, um die Änderungen zu verwerfen.

5. Gehen Sie wie folgt vor, um die Textbetrachtereinstellungen zu ändern:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Textbereich und wählen Sie **Einstellung...** aus.
- Das Dialogfeld **Textbetrachtereinstellungen** wird angezeigt.
- Die Textbetrachtereinstellungen sind im Folgenden aufgeführt:
 - A. Legen Sie die Seitenbreite auf drei verschiedenen Ebenen fest: „Aktuelle Seitenbreite“, „Aktuelle Dokumentbreite“ und „Standardsystembreite“.
 - B. Mindestbreite: Die Werte 0 bis 1024 sind für dieses Feld zulässig. Der Standardwert lautet 78.
 - C. Spalte beibehalten: Für PDF-Tabellen oder Textspalten können Sie das Kontrollkästchen „Spalte beibehalten“ aktivieren, um eine entsprechende Spalte im Textbetrachtermodus zu erhalten. Dieses Kontrollkästchen ist standardmäßig aktiviert.
 - D. Automatische Breite: Für PDF-Tabellen oder Textspalten können Sie das Kontrollkästchen „Automatische Breite“ aktivieren, um automatisch eine entsprechende Breite zwischen Text festzulegen. Dieses Kontrollkästchen ist standardmäßig aktiviert.

- E. Automatisch drehen: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Automatisch drehen“, um eine einheitliche Ausrichtung mit dem Drucker sicherzustellen. Dieses Kontrollkästchen ist standardmäßig aktiviert.

✧ **Navigieren im Textbetrachtermodus**

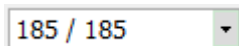
1. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um zur nächsten oder vorherigen Seite zu wechseln:

- Wählen Sie **Ansicht > Gehe zu > Vorherige Seite**  oder **Nächste Seite**  aus.
- Klicken Sie in der Statusleiste auf das Symbol **Vorherige Seite**  oder **Nächste Seite** .
- Positionieren Sie den Cursor im Dokumentbereich und drücken Sie auf der Tastatur die **Nach-Links-** oder **Nach-Rechts-**Taste, um in den Seiten rückwärts oder vorwärts zu blättern.

2. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um zur ersten oder letzten Seite zu wechseln:

- Wählen Sie **Ansicht > Gehe zu > Erste Seite**  oder **Letzte Seite**  aus.
- Klicken Sie in der Statusleiste auf das Symbol **Erste Seite**  oder **Letzte Seite** .
- Drücken Sie die Taste **Pos1** oder **Ende**.

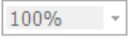
3. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um zu einer bestimmten Seite zu wechseln:

- Wählen Sie **Ansicht > Gehe zu** aus, geben Sie die gewünschte Seitennummer ein und drücken Sie die **Eingabetaste**.
- Geben Sie in der Statusleiste in das Feld der aktuellen Seitenzahl  die entsprechende Seitenzahl ein oder wählen Sie sie aus und drücken Sie die **Eingabetaste**.

✧ **Ändern des Vergrößerungsgrads eines Dokuments**

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie in der Statusleiste auf die Schaltfläche **Vergrößern**  oder auf die Schaltfläche **Verkleinern** .
2. Wählen Sie **Start > Ansicht > Vergrößern**  oder **Verkleinern**  aus.

Hinweis: Das Feld **Zoomfaktor**  ist im Textbetrachtermodus nicht verfügbar.

✧ **Suchen von Text im Textbetrachtermodus**

Informationen darüber, wie Sie Text suchen können, finden Sie unter [Text suchen](#).

✧ **Kopieren und Einfügen von Text im Textbetrachtermodus**

1. Text markieren

- Wort auswählen: Doppelklicken Sie auf das gewünschte Wort.
- Textzeile auswählen: Klicken Sie und ziehen Sie den Mauszeiger über die gewünschte Textzeile.
- Gesamten Text auswählen: Drücken Sie **Strg + A** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dokumentbereich und wählen Sie **Alles auswählen** aus.

2. Zum Kopieren von Text führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den markierten Text und wählen Sie **Kopieren** aus.
- Wählen Sie den Text aus und drücken Sie **Strg + C**.

3. Einfügen von Text

Um den ausgewählten Text aus der Zwischenablage in eine andere Anwendung einzufügen, verwenden Sie den Befehl „Einfügen“ der jeweiligen Anwendung.

Vorlesen

Was ist die Funktion „Vorlesen“?

Die Funktion „Vorlesen“ (Read Out Loud) ist ein Sprachausgabewerkzeug (Text-to-Speech, TTS). Das Tool liest den Text einer PDF-Datei laut vor, einschließlich des Textes in Kommentaren und der Alternativtext-Beschreibungen für Bilder und ausfüllbare Felder. Der Text wird auf Basis der Anordnung des Seiteninhalts gelesen. Damit können Sie Informationen abrufen, ohne die Seite anzuzeigen. Dies entlastet Ihre Augen. Darüber hinaus können Sie anderes Material lesen, während Sie sich den Inhalt anhören.

Für die Funktion „Vorlesen“ werden die in Ihrem System installierten verfügbaren Stimmen verwendet. Falls Sie SAPI-5-Stimmen aus Sprachausgabe- oder Sprachanwendungen installiert haben, können Sie diese zum Vorlesen Ihrer PDF-Dateien auswählen.

Hinweis: Die Funktion „Vorlesen“ ist kein Bildschirmlesegerät. In einigen Betriebssystemen ist sie möglicherweise nicht verfügbar.

Festlegen der Lese- und Spracheinstellungen

Navigieren Sie zu **Datei > Einstellungen > Lesen** oder **Sprachausgabe**. Weitere Informationen finden Sie in den [Leseereinstellungen](#) und in den [Spracheinstellungen](#).

Aktivieren oder Deaktivieren der Funktion „Vorlesen“

Sie müssen die Funktion „Vorlesen“ aktivieren, bevor Sie sie verwenden können.

- So aktivieren Sie die Funktion „Vorlesen“: Wählen Sie **Ansicht > Assistent > Lesen > Lesen aktivieren**.
- So deaktivieren Sie die Funktion „Vorlesen“: Wählen Sie **Ansicht > Assistent > Lesen > Lesen deaktivieren**.

Tipp: Sie können die Tastenkombination **Strg + Umschalt + Y** drücken, um die Funktion „Vorlesen“ je nach dem aktuellen Status der Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Nach dem Aktivieren der Funktion „Vorlesen“ können Sie [eine PDF-Datei](#) und [PDF-Formularfelder](#) vorlesen lassen.

Vorlesen einer PDF-Datei

- Navigieren Sie zu der Seite, die Sie vorlesen möchten.
- Wählen Sie **Ansicht > Assistent > Lesen > Aktuelle Seite vorlesen** oder **Ab aktueller Seite vorlesen**.

Tipp: Wenn beim Vorlesen einer PDF-Datei der Text in den Kommentaren vorgelesen werden soll, stellen Sie sicher, dass Sie die Option **Kommentare vorlesen** in den [Spracheinstellungen](#) aktiviert haben.

Vorlesen von PDF-Formularfeldern

- Navigieren Sie zu **Datei > Einstellungen > Sprachausgabe** und aktivieren Sie die Option **Formularfelder lesen**.
- Drücken Sie im PDF-Formular die **Tabulatortaste**, um das erste Formularfeld auszuwählen, das vorgelesen werden soll, und drücken Sie anschließend die **Tabulatortaste**, um zum nächsten Formularfeld zu gelangen. Foxit PhantomPDF liest das Formularfeld sowie den Status der ausgewählten Kontrollkästchen und Optionsfelder vor.

Steuern des Lesevorgangs

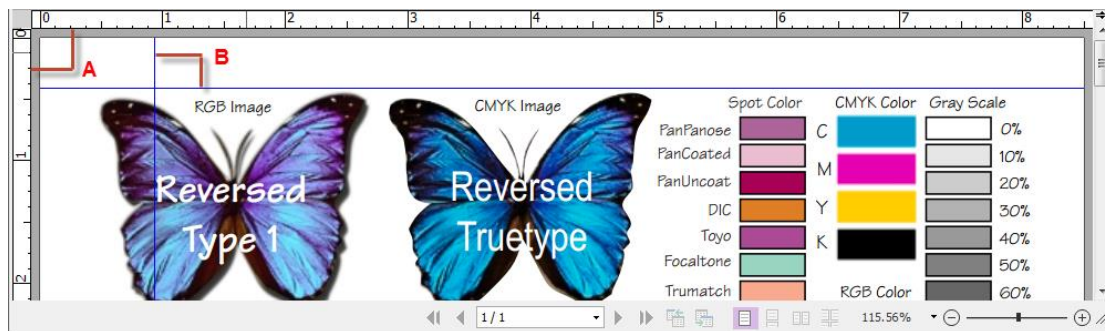
Während des Vorlesens einer PDF-Datei oder von Formularfeldern können Sie den Lesevorgang unterbrechen und Lautstärke sowie Lesegeschwindigkeit bei Bedarf anpassen.

- So passen Sie die Lesegeschwindigkeit an: Wählen Sie **Ansicht > Assistent > Rate**  > und ziehen Sie den Schieberegler.
- So passen Sie die Leselautstärke an: Wählen Sie **Ansicht > Assistent > Lautstärke**  > und ziehen Sie den Schieberegler.
- So halten Sie den Lesevorgang an: Wählen Sie **Ansicht > Assistent > Anhalten** .
- So beenden Sie den Lesevorgang: Wählen Sie **Ansicht > Assistent > Lesen > Beenden**.

Lineale, Hilfslinien, Raster und Linienstärke

Verwenden von Linealen und Hilfslinien

In Foxit PhantomPDF gibt es horizontale und vertikale Führungslinien (Lineale und Hilfslinien), mit denen Sie Text, Grafiken oder sonstige Objekte auf der Seite ausrichten und positionieren können. Sie können damit auch deren Größe und Ränder in den Dokumenten überprüfen.



Lineale und Hilfslinien

A. Lineale B. Hilfslinien

Um Lineale oder Hilfslinien anzuzeigen oder auszublenden, aktivieren bzw. deaktivieren Sie unter **Ansicht** die Option **Lineale/Hilfsmittel**.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Hilfslinien zu erstellen:

- Ziehen Sie vom horizontalen Lineal nach unten, um eine horizontale Hilfslinie zu erstellen, oder vom vertikalen Lineal nach rechts, um eine vertikale Hilfslinie zu erstellen.
- Doppelklicken Sie auf eine Position auf dem horizontalen Lineal, um eine vertikale Hilfslinie zu erstellen, oder doppelklicken Sie auf eine Position auf dem vertikalen Lineal, um eine horizontale Hilfslinie zu erstellen.

Um Führungslinien zu verschieben, wählen Sie den Befehl „Hand“ aus, klicken Sie auf die gewünschte Führungslinie und ziehen Sie sie bei gedrückter Maustaste an eine neue Position.

Um die Maßeinheit zu ändern, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das horizontale oder vertikale Lineal und wählen Sie ein Maßsystem aus.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um Führungslinien zu löschen:

- Um eine Führungslinie zu löschen, klicken Sie darauf, um sie auszuwählen, und drücken Sie die **Entf**-Taste.
- Um alle Führungslinien auf einer bestimmten Seite zu löschen, gehen Sie zur betreffenden Seite, klicken Sie mit der rechten Maustaste in den Linealbereich und wählen Sie **Hilfslinien auf Seite entfernen** aus.
- Um alle Führungslinien zu löschen, klicken Sie mit der rechten Maustaste in den Linealbereich und wählen Sie **Alle Hilfslinien entfernen** aus.

Raster

Sie können Raster zum Ausrichten von Formularfeldern in einem PDF-Dokument verwenden. Wenn Sie ein Formularfeld erstellen oder verschieben, können Sie mit der Option **Am Raster ausrichten** das Formularfeld an der nächstgelegenen Rasterlinie ausrichten.

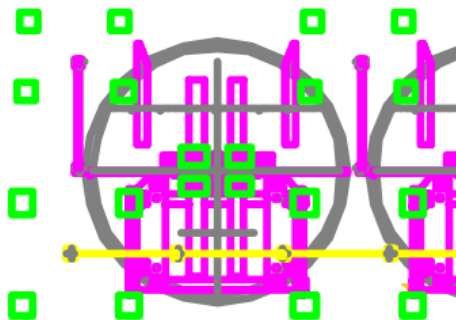
Um das Raster ein- oder auszublenden, navigieren Sie zu **Ansicht > Seitenansicht** und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Option **Raster**.

Um die Option **Am Raster ausrichten** zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, navigieren Sie zu **Ansicht > Seitenansicht** und aktivieren bzw. deaktivieren Sie **Am Raster ausrichten**.

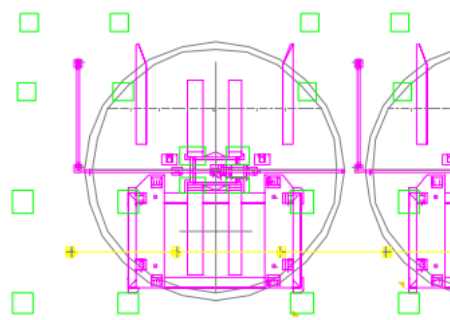
Sie können die Darstellung des Rasters auch über **Datei > Einstellungen > Layoutraster** anpassen.

Ansicht „Linienstärke“

In der Ansicht „Linienstärke“ werden die Linien mit der in der PDF-Datei definierten Stärke angezeigt. Bei Deaktivierung der Ansicht „Linienstärke“ werden die Linien unabhängig von der Vergrößerung mit einer konstanten Konturstärke (1 Pixel) angezeigt. Die folgenden Screenshots veranschaulichen die unterschiedliche Anzeige der PDF-Datei in der Ansicht „Linienstärke“ und der Ansicht „Keine Linienstärke“.



PDF in der Ansicht „Linienstärke“



PDF in der Ansicht „Keine Linienstärke“

- Wählen Sie zur Anzeige der Ansicht „Linienstärke“ das Menü **Ansicht > Seitenansicht** aus und aktivieren Sie dann die Option **Linienstärke**.
- Wählen Sie zum Beenden der Ansicht „Linienstärke“ das Menü **Ansicht > Seitenansicht** aus und deaktivieren Sie dann die Option **Linienstärke**.

PDF-Dateien vergleichen

Mit der Funktion zum Vergleichen von Dokumenten können Sie die Unterschiede zwischen zwei Versionen einer PDF-Datei anzeigen sowie festlegen, nach welchen Unterschieden gesucht werden soll, etwa um sicherzustellen, dass entsprechende Änderungen auch vorgenommen wurden. Die Kommentare in der PDF-Datei werden dabei nicht verglichen.

Vergleichen einer überarbeiteten PDF-Datei mit einer früheren Version

- Wählen Sie die Registerkarte **Ansicht**, die Gruppe **Vergleichen** und dann die Option **Vergleichen**  aus.
- Geben Sie die beiden Dokumente an, die miteinander verglichen werden sollen. Klicken Sie auf **Auswählen...**, um die Datei auszuwählen und die zu vergleichenden Seiten anzuzeigen. Klicken Sie hierfür auf das Listenfeld, um die Seitennummer auszuwählen.
- Art des Vergleichs:
 - Seitenweise – Visuelle Abweichungen:** Vergleicht die Dokumente anhand visueller Abweichungen wie Text, Bilder, Anmerkungen usw.
 - Textunterschiede:** Vergleicht nur den Text in den beiden Dokumenten, jedoch keine Kommentare. Aktivieren Sie **Schrifteigenschaften hinzufügen (Stil, Größe, Schriftart)** nach Bedarf. Sie können ebenfalls festlegen, Unterschiede zu markieren, wenn Dokumente weniger als ein Prozent abweichen, um Unterschiede schneller zu ermitteln.
 - Neu zusammengestellte Seitenänderungen einschließen** – Wenn Sie diese Option aktivieren, ignoriert die Anwendung die Textunterschiede automatisch, wenn einige der Seiten ersetzt, gelöscht oder eingefügt wurden, und gibt an, dass die Seiten im Vergleichsergebnis ersetzt wurden.
- Nach der Aktivierung der Option **Vorschau anzeigen** können Sie Seiten in der Vorschau anzeigen. Wählen Sie die Seite aus, die Sie in der Vorschau anzeigen möchten, indem Sie die Seitenbereichsleiste ziehen oder die Seitennummer durch Klicken auf das Listenfeld neben der Bereichsleiste auswählen.
- Klicken Sie auf **OK**. Nun wird automatisch ein PDF-Dokument mit der Bezeichnung „The result of Comparison.pdf*“ erstellt und in PhantomPDF angezeigt. Auf der ersten Seite wird eine Zusammenfassung der Vergleichsergebnisse angezeigt und die Unterschiede werden mit verschiedenen Farben klassifiziert.

Anzeigen von 3D-Inhalt in PDF-Dateien

Foxit PhantomPDF ermöglicht die Anzeige , Navigation und Kommentierung von 3D-Inhalten in PDF-Dokumenten. Im Fenster **3D-Inhaltsnavigation** können Sie Teile eines 3D-Modells ein-/ausblenden und 3D-Kommentare hinzufügen, einschließlich Text, Lineare, Winkel und Radiale. Außerdem lässt sich ein 3D-Modell in verschiedenen Ansichten drehen/schwenken/zoomen.

Ein-/Ausblenden von Teilen eines 3D-Modells

Im Fenster **3D-Inhalts-Navigation** können Sie die Struktur von 3D-Szenen und die voreingestellten Ansichten anzeigen. Aktivieren/Deaktivieren Sie ein Kontrollkästchen, um den entsprechenden Teil des 3D-Inhalts ein- bzw. auszublenden. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Standardansicht**, um die Ausgangsansicht zu öffnen. Wählen Sie in der Liste den gewünschten Ansichtsnamen aus, um zwischen voreingestellten benannten Ansichten zu wechseln.

Hinzufügen von 3D-Kommentaren/-Maßen zu einem 3D-Modell

Sie können zu jedem Teil eines 3D-Modells anhand der Optionen im Fenster **3D-Inhalts-Navigation** 3D-Kommentare/-Maße hinzufügen.

1. Wählen Sie **Kommentar hinzufügen** im Fenster **3D-Inhalts-Navigation** aus, und klicken Sie auf die gewünschte Position, um einen Kommentar hinzuzufügen. Daraufhin werden Sie zur Eingabe eines Kommentars im Popup-Dialogfeld aufgefordert.
2. (Optional) Wählen Sie **Linear hinzufügen/Rechteckig hinzufügen/Radial hinzufügen** im Fenster **3D-Inhalts-Navigation** aus und klicken Sie auf die gewünschte Position, um ein Maß hinzuzufügen.
3. In der **Standardansicht** wird nach dem Hinzufügen eines 3D-Kommentars/-Maßes eine neue Ansicht mit dem Namen **3DCommentView1** bzw. **MeasurementView1** erstellt. Beim Hinzufügen zu anderen voreingestellten Ansichten werden 3D-Kommentare/-Maße unterhalb der jeweiligen Ansicht aufgeführt.

Drehen, Schwenken und Zoomen eines 3D-Modells

Sie können ein 3D-Modell direkt mit der Maus drehen, schwenken und vergrößern bzw. verkleinern.

- Drehen – Klicken Sie auf das Modell, halten Sie die linke Maustaste gedrückt, und bewegen Sie die Maus.
- Schwenken – Klicken Sie auf das Modell, halten Sie die linke Maustaste und die STRG-Taste gedrückt, und bewegen Sie die Maus.

- Zoomen – Klicken Sie auf das Modell, halten Sie die rechte Maustaste gedrückt, und bewegen Sie die Maus. Sie können auch auf das Modell klicken, die linke Maustaste und die UMSCHALT-Taste gedrückt halten und die Maus bewegen.

Auswählen und Kopieren

Mit Foxit PhantomPDF können Sie Text und Bilder in andere Anwendungen kopieren.

Auswählen und Kopieren von Text

Mit dem Befehl „Text markieren“ können Sie horizontale(n) und vertikale(n) Text oder Textspalten in einer PDF-Datei auswählen. In PhantomPDF wird zur Vereinfachung der Arbeitsweise jedes Menüband auf die Befehle „Hand“ und „Text markieren“ gesetzt. Klicken Sie zum Kopieren von

Text auf den Befehl „Text markieren“  und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

Text markieren

- Textzeile auswählen: Ziehen Sie den Mauszeiger  über die gewünschte Textzeile.
- Textspalte auswählen: Setzen Sie den Mauszeiger zwischen die Linien und ziehen Sie den Mauszeiger  in eine Spalte mit dem Text, den Sie auswählen möchten.
- Wort auswählen: Doppelklicken Sie auf das gewünschte Wort.
- Mehrere Absätze auf Seiten auswählen: Klicken Sie am Anfang der Auswahl und führen Sie einen Bildlauf zum Ende der Auswahl durch, ohne die Maustaste loszulassen.
- Gesamten Text auswählen: Drücken Sie **Strg + A** oder wählen Sie Text aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Textbereich und wählen Sie **Alles auswählen** aus.
- Auswahl für gesamten Text aufheben: Klicken Sie auf eine beliebige Textstelle.

Text kopieren

Führen Sie nach der Auswahl des Texts einen der folgenden Schritte aus:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den markierten Text und wählen Sie **Kopieren** aus.
- Drücken Sie die Tastenkombination **Strg + C**.

Tipp: Der Textstil (wie Schriftart, Fettformatierung, Farbe usw.) wird auch dann in die Zwischenablage kopiert, wenn Sie den Text als PDF-Datei speichern.

Text einfügen

Um den ausgewählten Text aus der Zwischenablage in eine andere Anwendung einzufügen, verwenden Sie den Befehl „Einfügen“ der jeweiligen Anwendung.

Kopieren von Inhalten mit dem Befehl „Schnappschuss“

Mit dem Befehl „Schnappschuss“  **Schnappschuss** können Sie einzelne Bilder oder ausgewählten Inhalt (Text und/oder Bilder) in die Zwischenablage oder andere Anwendungen kopieren. Text und Bilder werden als Bild kopiert.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Bild oder eine Kombination aus Text und Bildern zu kopieren:

- Wählen Sie den Befehl **Schnappschuss** aus, indem Sie auf **Start > Schnappschuss** klicken.
- Der Mauszeiger nimmt automatisch die Form eines Kreuzes  an.
- Klicken und bewegen Sie den Mauszeiger, um ein Rechteck um den zu kopierenden Inhalt zu ziehen.
- Sie werden informiert, dass der ausgewählte Bereich in die Zwischenablage kopiert wurde. Klicken Sie auf eine beliebige Stelle, um die Auswahl aufzuheben.
- (Optional) Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den ausgewählten Bereich und wählen Sie **Ausgewählte Grafik kopieren** aus.
- Fügen Sie das ausgewählte Bild in die gewünschten Ziele ein.

Hinweis:

1. *Der ausgewählte Bereich wird in blauer Farbe hervorgehoben.*
2. *Klicken Sie mit dem Befehl „Schnappschuss“ auf eine beliebige Stelle oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Stelle auf der Seite und wählen Sie „Alle auswählen“ aus, um die gesamte Seite zu kopieren.*
3. *Sie können den ausgewählten Bereich auch in ein PDF-Dokument kopieren, wie zum Beispiel eine Stempelanmerkung.*

Wörterzahl

Ähnlich wie in Microsoft Word werden auch in Foxit PhantomPDF Wörter, Zeichen, Seiten, Zeilen und weitere Informationen in bestimmten Abschnitten oder im gesamten Dokument gezählt. Klicken Sie auf **Ansicht > Überprüfen > Wörterzahl**, ohne dass Text ausgewählt ist, um das Popup-Feld **Wörterzahl** mit Angaben für das gesamte Dokument zu öffnen. Um die Wörterzahl für einen Teil des Texts anzuzeigen, markieren Sie den entsprechenden Text, und klicken Sie anschließend auf **Ansicht > Überprüfen > Wörterzahl**. Sie können auch mit der rechten Maustaste auf den markierten Text klicken und im Kontextmenü die Option **Wörterzahl** auswählen.

Asiatische Sprachen

PDF-Dateien mit ostasiatischen Sprachen wie Chinesisch (traditionell und vereinfacht), Japanisch oder Koreanisch können nun direkt in Foxit PhantomPDF geöffnet werden. Das Add-on zur Unterstützung ostasiatischer Sprachen wurde in das Foxit PhantomPDF-Paket integriert. Sie werden also nicht mehr aufgefordert, die erforderlichen Schriftarten für diese Sprachen herunterzuladen und zu installieren. In Foxit PhantomPDF können Sie PDF-Dokumente mit Text in asiatischen Sprachen anzeigen, durchsuchen und drucken.

Hinweis: Zur Aktualisierung der Schriftarten für ostasiatische Sprachen müssen aktualisierte Versionen auch weiterhin über **Hilfe > Nach Update suchen** heruntergeladen und über **Hilfe > Update installieren** installiert werden.

Kapitel 4 – Erstellen

Foxit PhantomPDF ist bis zu drei Mal schneller als andere PDF-Tools und vereinfacht und optimiert das Erstellen von PDF- und PDF/A-Dokumenten. Mit einem Mausklick können Sie praktisch jeden Dateityp schnell in ein PDF-Dokument umwandeln, ohne die ursprüngliche Anwendung öffnen zu müssen, in der die Datei erstellt wurde.

Unterschiedliche Methoden zum Erstellen von PDF-Dateien

Mit Foxit PhantomPDF können Sie auf einfache Weise PDF-Dateien aus Dateien in anderen Formaten erstellen.

Weitere Informationen finden Sie im Lernprogramm über das [Erstellen von branchenstandardkonformen PDF-Dokumenten](#).

PDF-Erstellung aus jeder Datei mit einem Mausklick

Foxit PhantomPDF kann jede Art von druckbaren Dateien in das PDF-Format umwandeln, indem die Datei einfach in das Programmfenster gezogen wird. Alternativ können Sie mit Foxit PhantomPDF Dateien direkt in Windows® Explorer in das PDF-Format umwandeln.

So erstellen Sie eine PDF-Datei mit einem Mausklick

- Ziehen Sie das gewünschte Dokument auf das Foxit PhantomPDF-Desktopsymbol .
- Wenn Foxit PhantomPDF geöffnet ist, ziehen Sie die Datei direkt in das Anwendungsfenster.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des gewünschten Dokuments und wählen Sie **In Foxit PhantomPDF in PDF umwandeln** aus. Alternativ können Sie auch **Dateien in Foxit PhantomPDF zusammenführen...** auswählen, um mehrere Dateien umzuwandeln. Siehe auch [Erstellen von PDF-Dateien aus mehreren Dateien](#).

Tipp: Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf einen Ordner klicken und im Kontextmenü **In Foxit PhantomPDF in PDF umwandeln** auswählen, werden sämtliche Dateien in diesem Ordner sowie in dessen Unterordnern separat in PDF-Dateien umgewandelt. Bei Auswahl von **Dateien in Foxit PhantomPDF zusammenführen** können Sie weitere Dateien/Ordner hinzufügen, um sie in PDF-Dateien umzuwandeln. Siehe auch [Erstellen von PDF-Dateien aus mehreren Dateien](#).

Erstellen von PDF-Dateien im Foxit PhantomPDF-Anwendungsfenster

Erstellen einer PDF-Datei aus einer Datei

Eine PDF-Datei kann aus Office-Dateien, einer E-Mail, einer Website oder jeder anderen druckbaren Datei erstellt werden.

1. Starten Sie Foxit PhantomPDF und wählen Sie **Datei > Erstellen > Aus Datei** oder **Umwandeln > Erstellen > Aus Dateien > Aus Datei** aus.
2. Wählen Sie im Dialogfeld **Öffnen** eine Datei aus. Sie können nach allen Dateitypen suchen, wenn Sie im Menü „Dateityp“ die Option „Alle unterstützten Dateien (*.xls, *.xlt usw.)“ auswählen.
3. Wählen Sie die umzuwandelnde Datei aus und klicken Sie auf **Öffnen**, um die Datei in eine PDF-Datei umzuwandeln.
4. Geben Sie im Dialogfeld **Speichern** den Dateinamen und den Speicherort ein.

***Hinweis:** Je nach umzuwandelndem Dateityp wird ein Fortschrittsdialogfeld angezeigt und Foxit PhantomPDF automatisch geöffnet.*

Erstellen von PDF-Dateien aus mehreren Dateien

Sie können Dateien unterschiedlicher Typen auf einfache Weise in eine einzelne PDF-Datei zusammenführen oder sie in separate PDF-Dateien umwandeln.

1. Wählen Sie **Datei > Erstellen > Aus mehreren Dateien** oder **Umwandeln > Erstellen > Aus Dateien > Aus mehreren Dateien** aus oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Datei, die Sie in eine PDF-Datei umwandeln möchten, und wählen Sie **Dateien in Foxit PhantomPDF zusammenführen...** aus.
2. Klicken Sie im Dialogfeld **Mehrere Dateien umwandeln** auf **Dateien hinzufügen...**, um die gewünschten Dateien auszuwählen. (**Tipp:** Wenn Sie ein PDF-Portfolio hinzufügen, können Sie wählen, ob jede Datei im Portfolio in die Dateiliste im Dialogfeld **Mehrere Dateien umwandeln** extrahiert werden soll. Standardmäßig werden die Dateien in aufsteigender Reihenfolge nach Dateiname aufgelistet.)
3. (Optional) Beim Kombinieren mehrerer Dateien in einer einzigen PDF-Datei können Sie im Dialogfeld mit der rechten Maustaste auf eine Datei klicken, **Lesezeichen für Datei bearbeiten** auswählen (oder einfach auf die Datei doppelklicken) und den Titel des Lesezeichens ändern, das nach der Umwandlung eines der Lesezeichen in der kombinierten PDF-Datei sein wird. Standardmäßig sind die Lesezeichen in der kombinierten PDF-Datei die Namen jeder Datei.

4. (Optional) Beim Kombinieren mehrerer Dateien in eine PDF-Datei können Sie die Anzeigereihenfolge der Dateien in der kombinierten PDF-Datei nach Dateinamen, Änderungszeit, Größe oder Bates-Nummerierung anpassen, indem Sie auf den entsprechenden Spaltennamen klicken. Klicken Sie erneut auf den Spaltennamen, um die Reihenfolge umzukehren. (**Hinweis:** Zum Sortieren nach Paginierstempeln müssen alle Dateien im Dialogfeld PDF-Dateien sein und dieselbe Formatierung für die Paginierstempel aufweisen.) Sie können die Reihenfolge der Dateien auch manuell anpassen, indem Sie auf **Nach oben/unten** klicken oder indem Sie eine Datei per Drag-and-Drop verschieben, um die Dateireihenfolge zu ändern. Wählen Sie eine Datei aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Entfernen**, um sie zu löschen.
5. (Optional) Wenn Sie eine Microsoft Word-, PowerPoint- oder PDF-Datei auswählen, erscheint neben der Schaltfläche **Entfernen** die Schaltfläche „Seiten auswählen“. Wenn Sie eine Excel-Datei auswählen, erscheint die Schaltfläche „Blätter auswählen“. Sie können zum Umwandeln einen Seitenbereich angeben oder Blätter auswählen.
6. Wählen Sie den Umwandlungstyp für die PDF-Datei aus und klicken Sie auf **Umwandeln**:
 - **Mehrere Dateien in PDF-Dateien umwandeln** – Alle Dateien werden in eigene PDF-Dateien umgewandelt.
 - **Mehrere Dateien in einer PDF-Datei zusammenführen** – Alle Dateien werden in eine gemeinsame PDF-Datei umgewandelt.

Tip: Foxit PhantomPDF fügt beim Zusammenfassen mehrerer Dateien in eine gemeinsame PDF-Datei standardmäßig Lesezeichen ein und verwendet dafür den ursprünglichen Dateinamen.

Erstellen einer PDF-Datei aus einer leeren Seite

Sie können eine PDF-Datei aus einer leeren Seite erstellen, statt mit einer Datei, einem Zwischenablagebild oder einem gescannten Objekt zu beginnen.

1. Wählen Sie **Datei > Erstellen > Leer** oder **Umwandeln > Erstellen > Leer** aus.
2. Wählen Sie **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten > Text hinzufügen** oder **Kommentar > Texteingabe > Texteingabe** aus.
3. Klicken Sie auf die leere Seite, um mit der Eingabe des Texts zu beginnen, den Sie der leeren Seite hinzufügen möchten.
4. Wählen Sie bei Bedarf andere Befehle und Optionen aus, die Sie auf die PDF-Datei anwenden möchten.
5. Wählen Sie **Datei > Speichern** sowie einen Namen und Speicherort für die PDF-Datei aus.

Erstellen einer PDF-Datei aus der Zwischenablage

Eine PDF-Datei kann direkt aus der Zwischenablage erstellt werden.

1. Wählen Sie **Datei > Erstellen > Aus Zwischenablage** oder **Umwandeln > Erstellen > Aus Zwischenablage** aus.
2. Die Texte oder Bilder in der Zwischenablage werden in eine neue PDF-Datei umgewandelt.

Umwandeln einer CAD-Datei in eine PDF-Datei (nur Business)

Foxit PhantomPDF ermöglicht es Benutzern, DWG- und DXF-Dateien in 2D- oder 3D-PDF-Dateien umzuwandeln.

1. Wählen Sie unter **Einstellungen** in PhantomPDF einen Typ von PDF-Datei für den Export aus.
2. Ziehen Sie die CAD-Datei in das Anwendungsfenster von PhantomPDF oder auf das entsprechende Desktopsymbol , und legen Sie sie dort ab.
3. Klicken Sie auf **Speichern**, und geben Sie einen Namen und einen Speicherort für die PDF-Datei an.

Erstellen einer PDF-Datei aus Webseiten

So erstellen Sie eine PDF-Datei aus Webseiten:

1. Wählen Sie **Datei > Erstellen > Aus Webseite** oder **Umwandeln > Erstellen > Aus Webseite** aus.
2. Geben Sie die URL der Webseite im Dialogfeld **PDF-Datei aus Webseite erstellen** in das Feld ein oder klicken Sie auf **Durchsuchen**, um eine HTML-Datei auszuwählen.
3. Klicken Sie auf **Einstellungen**, um weitere Umwandlungsoptionen festzulegen.

Die Registerkarte **Allgemein**:

Umwandlungsebene: Geben Sie die Anzahl der Ebenen der Website an, die in PDF umgewandelt werden sollen, oder wählen Sie **Gesamte Website umwandeln** aus.

Webseiten im selben Pfad umwandeln: Umwandeln der Webseiten unter der eingegebenen URL.

Webseiten auf demselben Server umwandeln: Umwandeln der Webseiten, die sich auf demselben Server befinden.

PDF-Einstellung: Legen Sie den Timeout beim Laden der gesamten Webseite fest. Dauert das Laden länger, wird es automatisch abgebrochen und nur der geladene Inhalt wird in PDF umgewandelt. Der Standardwert ist 120 Sekunden.

Alle Hyperlinks in generierten PDF-Dateien deaktivieren: Wenn Sie diese Option aktivieren, sind alle Hyperlinks in der generierten PDF-Datei deaktiviert.

Alle Seiteninhalte auf einer PDF-Einzelseite darstellen: Wenn Sie diese Option aktivieren, wird der gesamte Inhalt in eine PDF-Seite umgewandelt.

Die Registerkarte **Seitenlayout**: Hier können Sie bei Bedarf die Seitengröße, die Ränder und die Ausrichtung der generierten PDF-Datei angeben.

Erstellen eines PDF-Formulars aus einer vorhandenen Datei

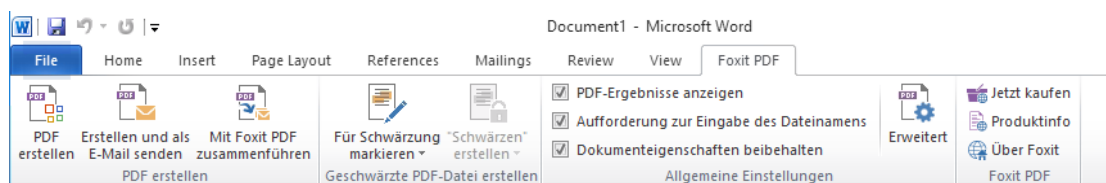
Sie können ein PDF-Formular direkt aus einer vorhandenen Datei erstellen, wobei Foxit PhantomPDF die Formularfelder automatisch erkennt und daher keine Notwendigkeit besteht, den Befehl **Formularfeldererkennung ausführen** verwenden zu müssen.

1. Wählen Sie **Datei > Erstellen > Formular > Aus Datei** oder **Umwandeln > Erstellen > Formular > Aus Datei**.
2. Wählen Sie im Popup-Dialogfeld eine Datei aus.
3. Es wird eine PDF-Datei mit Formularfeldern, falls vorhanden, erstellt und mit Foxit PhantomPDF geöffnet.
4. Geben Sie den Dateinamen und den Speicherpfad an.

Erstellen von PDF-Dateien in Microsoft Word, Excel und PowerPoint

Mit Foxit PhantomPDF können Sie professionelle und sichere PDF-Dateien aus Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint und Outlook) erstellen sowie Lesezeichen, Links, Hyperlinks, Gliederungen und weitere Eigenschaften der Quelldateien in der erstellten PDF-Datei automatisch beibehalten.

In Microsoft Office 2007/2010/2013/2016 wird Foxit PhantomPDF als Registerkarte angezeigt und ermöglicht das schnelle Erstellen von PDF-Dateien und das Ändern der Umwandlungseinstellungen mit nur wenigen Mausklicks.



Registerkarte „Foxit PDF“ in Microsoft Word 2013 (Business Edition)

PDF erstellen

Um eine PDF-Datei in Microsoft Word, Excel und PowerPoint zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

Öffnen Sie eine Datei in Microsoft Word, Excel oder PowerPoint, klicken Sie auf die Registerkarte **Foxit PDF** und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Um eine PDF-Datei mithilfe der aktuellen Einstellungen zu erstellen, klicken Sie auf die Schaltfläche **PDF erstellen** . Geben Sie dann den Dateinamen ein, geben Sie den Speicherort an und klicken Sie auf **Speichern**.
- Klicken Sie auf **Erstellen und als E-Mail senden** , um eine PDF-Datei mithilfe der aktuellen Einstellungen zu erstellen und per E-Mail zu senden. Geben Sie dann den Dateinamen ein, geben Sie den Speicherort an und klicken Sie auf **Speichern**. Die erstellte PDF-Datei wird automatisch zum Versenden an Ihr E-Mail-System angehängt.
- Um Ihre Einstellungen für die PDF-Umwandlung vor dem Erstellen der PDF-Datei anzupassen, aktivieren Sie die gewünschten Optionen in der Gruppe **Allgemeine Einstellungen**.

PDF-Ergebnisse anzeigen: Nach Abschluss der Umwandlung wird die umgewandelte PDF-Datei automatisch in PhantomPDF geöffnet. Diese Option ist standardmäßig aktiviert.

Aufforderung zur Eingabe des Dateinamens: Vor der Umwandlung können Sie in einem Dialogfeld den Namen der zu erstellenden PDF-Datei eingeben. Diese Option ist standardmäßig aktiviert.

Dokumenteigenschaften beibehalten: Behält die Dokumenteigenschaften der Quelldatei während der Umwandlung in der konvertierten PDF-Datei bei. Diese Option ist standardmäßig aktiviert.

- Wenn Sie auf die Schaltfläche **Erweitert**  klicken, werden im Add-in-Dialogfeld von Foxit PhantomPDF weitere Einstellungen angezeigt. Einige Optionen hängen von der Anwendung ab, in der Sie das Add-In verwenden.

Für die Registerkarte **Einstellungen**:

PDF/A-1b-Standard unterstützen: Erstellt eine PDF-Datei, die mit dem PDF/A-1b-Standard kompatibel ist.

Für die schnelle Webansicht optimieren – Erstellt eine linearisierte PDF-Datei, die noch vor Abschluss des Downloads geöffnet und angezeigt werden kann.

Lesezeichen erstellen – In Word werden die Lesezeichen der Quelldatei in der umgewandelten PDF-Datei beibehalten, in Excel/PPT werden der Arbeitsblattname und der Folientitel (oder die Seitenzahl der Folie) in der generierten PDF-Datei in Lesezeichen umgewandelt. Diese Option ist standardmäßig aktiviert.

Tagged PDF – Erstellt eine Tagged-PDF-Datei für die Barrierefreiheit. (*Microsoft Office 2010 oder höhere Version erforderlich.*)

Seitenbereich – Gibt einen Seitenbereich an, den Sie umwandeln möchten.

Informationen zu den Registerkarten **Wasserzeichen**, **Kopf-/Fußzeilen** und **Sicherheit** finden Sie unter [Festlegen der Foxit PhantomPDF-Druckereigenschaften](#). Auf der Registerkarte „Sicherheit“ können Sie ebenfalls RMS-Schutz hinzufügen. Anweisungen zum Hinzufügen von RMS-Schutz finden Sie unter [AD RMS-Schutz](#).

Für die Registerkarte **Lesezeichen**:

Word-Überschriften in Lesezeichen in PDF umwandeln – Aktivieren Sie diese Option, um alle Überschriften im Word-Dokument in Lesezeichen im PDF-Dokument umzuwandeln. Sie können in der Überschriftenliste weiter unten die Auswahl einzelner Überschriften aufheben, die nicht umgewandelt werden sollen.

Lesezeichen in Word in PDF-Lesezeichen umwandeln – Aktivieren Sie diese Option, um alle Lesezeichen im Word-Dokument in Lesezeichen im PDF-Dokument umzuwandeln.

- **Dokument-Startseite:** Wenn die aktuelle Word-Datei vorher in ein [ConnectedPDF-Dokument](#) umgewandelt wurde, können Sie auf die Schaltfläche **Dokument-Startseite** klicken, um die Dokument-Startseite des ConnectedPDF-Dokuments zu öffnen. Die Dokument-Startseite wird in Ihrem Standard-Webbrowser geöffnet. Dort sind Informationen zu den Attributen, zum Versionsverlauf, zu Ereignissen und Verbindungen enthalten, die mit dem ConnectedPDF-Dokument in Verbindung stehen.

Jedes ConnectedPDF-Dokument hat eine eindeutige Identität, die nicht nur ohne Server nachverfolgt und gemeinsam genutzt, sondern auch durch Connected DRM von Foxit geschützt werden kann. Dieser Kontrolltyp schützt PDF-Dokumente in Echtzeit ohne weiteren Eingriffs- und Bereitstellungsbedarf. Weitere Informationen zu ConnectedPDF-Dokumenten finden Sie unter [ConnectedPDF](#).

Tipp:

1. *Eine Word-Datei besitzt eine eindeutige cDocID, nachdem sie über das Foxit-Plug-in in Microsoft Word in ein ConnectedPDF-Dokument umgewandelt wurde.*
 2. *Bevor ein ConnectedPDF-Dokument mit dem Foxit-Plug-in in Microsoft Word erstellt wird, wechseln Sie zu **Datei > Einstellungen > ConnectedPDF** und aktivieren Sie **PDF-Dateien automatisch im ConnectedPDF-Format speichern** in Foxit PhantomPDF. Außerdem müssen Sie sich bei Ihrem Foxit-Konto anmelden, sodass Sie der Besitzer des erstellten ConnectedPDF-Dokuments sind. Falls Sie die Option **PDF-Dateien automatisch im ConnectedPDF-Format speichern** nicht aktiviert haben, wird ein normales PDF-Dokument erstellt, und die Schaltfläche **Dokument-Startseite** wird abgeblendet dargestellt und ist somit nicht verfügbar.*
- **Anmelden:** Sie können sich bei Ihrem Foxit-Konto anmelden, um direkt ein eigenes ConnectedPDF-Dokument zu erstellen. Wählen Sie vor der Erstellung unter **Einstellungen > ConnectedPDF** die Option **Office-Dateien automatisch ins ConnectedPDF-Format konvertieren, wenn diese über das Office-Add-in ins PDF-Format konvertiert werden** aus.

Erstellen von PDF-Dateien über die Seriendruckfunktion von Word

Mit Foxit PhantomPDF können Sie personalisierte E-Mail-Nachrichten, Briefe oder Bezeichnungen, die über die Funktion **Seriendruck** von Microsoft Word erstellt wurden, gleichzeitig in PDF-Dateien umwandeln. Sie können auch die Einstellungen ändern, um die PDF-Dateien ggf. als E-Mail-Anhänge an eine Anzahl von Personen zu senden.

1. Öffnen Sie zum Erstellen von PDF-Dateien über die Funktion **Seriendruck** die Word-Datei und

klicken Sie auf der Registerkarte **Foxit PDF** auf **Seriendruck**  oder auf der Registerkarte

SENDUNGEN auf **In Foxit PDF zusammenführen** . (*Hinweis: Bei der Word-Datei muss es sich um ein Seriendruckdokument handeln, bevor sie in einer PDF-Datei zusammengeführt werden kann. Informationen zum Erstellen eines Seriendruckdokuments finden Sie in der Microsoft Word-Hilfe.*)

2. Im Dialogfeld **Seriendruckeinstellungen** können Sie die Gruppe anhand eines Bereichs von Datensatznummern angeben. Geben Sie anschließend die Namen der PDF-Dateien an, indem Sie das Feld für den Namen ausfüllen oder aus der Liste mit verfügbaren Feldern ein Feld in Ihrer Datenquelle auswählen. (*Hinweis: Falls Sie Antwortschreiben in das Namensfeld eingeben, erhalten die Seriendruck-PDF-Dokumente die Bezeichnungen Antwortschreiben1, Antwortschreiben2, Antwortschreiben3 usw.*) Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.
3. (Optional) Wenn Sie die erstellten PDF-Dateien als E-Mail-Anhänge versenden möchten, aktivieren Sie die Option **PDF-Dateien automatisch per E-Mail senden** und passen Sie die zugehörigen Einstellungen nach Bedarf an.
4. Geben Sie einen Speicherpfad für die PDF-Dokumente an und klicken Sie auf **OK**.
5. Wenn Sie die Option **PDF-Dateien automatisch per E-Mail senden** aktiviert haben, werden Sie dazu aufgefordert, ein E-Mail-Profil auszuwählen. Klicken Sie auf „OK“, um die PDF-Dateien zu senden.
6. In einem Meldungsfeld können Sie angeben, ob der Vorgang erfolgreich ausgeführt wurde.

Erstellen einer geschwärzten PDF-Datei (nur Business Edition)

Mit dem Foxit PhantomPDF-Plug-in für Microsoft Word, PPT und Excel können Benutzer zudem schnell ein geschwärztes PDF-Dokument erstellen, das ebenfalls in ein RMS-geschütztes PDF-Dokument verschlüsselt werden kann. Für ein geschwärztes und RMS-geschütztes PDF-Dokument erhalten autorisierte Benutzer Zugriff zum Anzeigen des vollständigen Dokuments, während nicht autorisierte Benutzer nur das geschwärzte Dokument anzeigen können. Beim Schwärzen von PDF-Dokumenten werden sichtbarer Text und Bilder dauerhaft aus PDF-Dokumenten entfernt, um vertrauliche Informationen zu schützen. Mit dieser Funktion können nicht vertrauliche Informationen innerhalb eines geschützten Dokuments problemlos freigegeben werden.

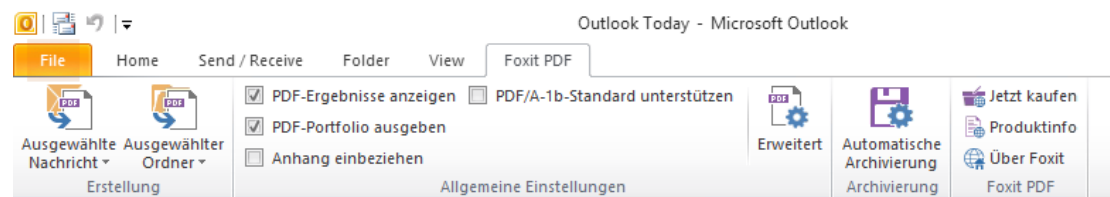
Um ein geschwärztes oder RMS-geschütztes PDF-Dokument zu erstellen, wählen Sie den Text aus, den Sie schwärzen möchten, und klicken Sie auf **Für Schwärzung markieren** aus. Klicken Sie auf die Schaltfläche **„Schwärzen“ erstellen** und wählen Sie **Standard-Schwärzung** aus, um ein geschwärztes PDF-Dokument zu erstellen, oder wählen Sie **RMS-Schwärzung** aus, um ein geschwärztes und RMS-geschütztes PDF-Dokument zu erstellen. Geben Sie dann den Dateinamen ein, geben Sie den Speicherort an und klicken Sie auf **Speichern**.

Detaillierte Informationen zu Schwärzung und AD RMS-Integration finden Sie unter [Schwärzung](#) und [Erstellen und Bearbeiten von Vorlagen](#).

Erstellen von PDF-Dateien oder PDF-Portfolios mit Microsoft Outlook

Sie können .msg-Dateien (E-Mails) rasch in PDF-Dokumente umwandeln oder kombinieren, indem Sie bei installiertem Foxit PhantomPDF das Kontextmenü verwenden. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Nachrichtendatei und wählen Sie **In Foxit PhantomPDF in PDF umwandeln**, um die Datei in ein neues PDF-Dokument umzuwandeln, oder wählen Sie **Dateien in Foxit PhantomPDF zusammenführen...**, um mehrere Dateien umzuwandeln. Siehe auch [PDF-Erstellung aus jeder Datei mit einem Mausklick](#).

Foxit PhantomPDF fügt bei Installation auch ein Plug-in zu Microsoft Outlook hinzu und wird als Registerkarte mit der Bezeichnung **FOXIT PDF** in der Werkzeugleiste von Outlook angezeigt. Mit den Befehlen in der Registerkarte können Sie eine PDF-Datei oder ein PDF-Portfolio aus ausgewählten E-Mail-Nachrichten oder Ordnern erstellen.



Registerkarte „Foxit PDF“ in Microsoft Outlook 2013

- Um eine neue PDF-Datei oder ein neues PDF-Portfolio aus einer ausgewählten Nachricht zu erstellen, wählen Sie die umzuwandelnde Nachricht aus und klicken Sie auf **Ausgewählte Nachricht > Neue PDF erstellen...** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die ausgewählte Nachricht und wählen Sie **In Foxit PDF umwandeln** aus. Geben Sie dann den Namen und den Speicherort der ausgewählten PDF-Datei oder des ausgewählten PDF-Portfolios an und starten Sie die Umwandlung.

Hinweis:

- 1) Um ein neues PDF-Portfolio zu erstellen, aktivieren Sie die Option **Ausgabe als PDF-Portfolio** in der Gruppe **Allgemeine Einstellungen**. Jede Nachricht wird in eine einzelne PDF-Datei umgewandelt.

- 2) Wenn die Option **Ausgabe als PDF-Portfolio** nicht aktiviert wird, wird die ausgewählte Nachricht in einer fortlaufenden PDF-Datei zusammengeführt, wobei sich die Anordnung nach dem Zeitpunkt richtet, an dem die Nachricht gesendet oder empfangen wurde (Beispiel: die letzte Nachricht befindet sich auf der ersten Seite).
 - 3) Der Standardname der erstellten PDF-Datei oder des erstellten PDF-Portfolios ist der Titel der ausgewählten Nachricht oder der Ordnername der ausgewählten Nachrichten.
- Um eine neue PDF-Datei oder ein neues PDF-Portfolio aus einem ausgewählten Ordner zu erstellen, klicken Sie auf **Ausgewählter Ordner > Neue PDF erstellen...** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen Ordner und wählen Sie **In Foxit PDF umwandeln** aus. Wählen Sie die Ordner, die Sie umwandeln möchten, im Dialogfeld **Ordner in PDF umwandeln** aus. Geben Sie dann den Namen und den Speicherort der ausgewählten PDF-Datei oder des ausgewählten PDF-Portfolios an und starten Sie die Umwandlung.

Hinweis:

- 1) Um ein neues PDF-Portfolio zu erstellen, aktivieren Sie die Option **Ausgabe als PDF-Portfolio** in der Gruppe **Allgemeine Einstellungen**. Jede Nachricht wird in eine einzelne PDF-Datei umgewandelt und anschließend wird die erstellte PDF-Datei im entsprechenden Ordner im Portfolio gespeichert.
 - 2) Wenn die Option **Ausgabe als PDF-Portfolio** nicht aktiviert ist, werden alle Nachrichten in den ausgewählten Ordnern in einer fortlaufenden PDF-Datei zusammengeführt. Wenn Sie eine PDF-Datei aus einem Ordner erstellen, wird die letzte E-Mail-Nachricht auf den ersten Seiten der erstellten PDF-Datei angeordnet. Wenn Sie aus mehreren Ordnern erstellen, richtet sich die Reihenfolge zunächst nach der Reihenfolge, in der jeder einzelne Ordner im Dialogfeld **Ordner in PDF umwandeln** angezeigt wird, und anschließend nach der Uhrzeit, zu der jede einzelne Nachricht gesendet oder empfangen wurde.
- Um eine Nachricht an eine vorhandene PDF-Datei oder ein vorhandenes Portfolio anzuhängen, wählen Sie die umzuwandelnde Nachricht aus und klicken Sie auf **Ausgewählte Nachricht > An vorhandene PDF anhängen...** oder doppelklicken Sie auf die ausgewählte Nachricht und wählen Sie **An Foxit PDF anhängen** aus. Wählen Sie die anzuhängende vorhandene PDF-Datei oder das vorhandene PDF-Portfolio aus und klicken Sie auf **Öffnen**. Die ausgewählte Nachricht wird an das Ende der vorhandenen PDF-Datei angehängt. Wenn es sich bei der ausgewählten PDF-Datei um ein PDF-Portfolio handelt, werden die ausgewählten Nachrichten als einzelne PDF-Dateien erstellt und in entsprechenden Ordnern im vorhandenen PDF-Portfolio gespeichert.
 - Um ausgewählte Ordner an eine vorhandene PDF-Datei oder ein vorhandenes PDF-Portfolio anzuhängen, klicken Sie auf **Ausgewählte Ordner > An vorhandene PDF anhängen...** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen Ordner und wählen Sie **An Foxit PDF anhängen** aus. Wählen Sie die Ordner, die Sie umwandeln möchten, im Dialogfeld **Ordner in PDF umwandeln** aus. Wählen Sie die anzuhängende vorhandene PDF-Datei oder das vorhandene PDF-Portfolio aus und klicken Sie auf **Öffnen**. Alle Nachrichten der

ausgewählten Ordner werden an das Ende der vorhandenen PDF-Datei angehängt. Wenn es sich bei der ausgewählten PDF-Datei um ein PDF-Portfolio handelt, werden alle Nachrichten der ausgewählten Ordner als einzelne PDF-Dateien erstellt und in entsprechenden Ordnern im vorhandenen PDF-Portfolio gespeichert.

- Um Ihre Einstellungen für die PDF-Umwandlung vor dem Erstellen der PDF anzupassen, aktivieren Sie die gewünschten Optionen in der Gruppe **Allgemeine Einstellungen**.

PDF-Ergebnisse anzeigen – Nach Abschluss der Umwandlung wird die umgewandelte PDF-Datei automatisch in PhantomPDF geöffnet.

Ausgabe als PDF-Portfolio – Erstellt ein neues PDF-Portfolio aus den ausgewählten E-Mail-Nachrichten oder Ordnern und behält die Ordnerinformationen der ausgewählten Ordner im erstellten PDF-Portfolio bei (zum Beispiel die Speicherpfadinformationen des Ordners in Ihrem E-Mail-System). Wenn Sie die Ordnerinformationen während der Umwandlung nicht beibehalten möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Erweitert** und deaktivieren Sie auf der Registerkarte „Einstellungen“ die Option **Ordnerinformationen umwandeln**. Anweisungen zum Ändern eines PDF-Portfolios finden Sie unter [Anpassen von PDF-Portfolios](#).

Anhang einbeziehen – Behält die Anhänge der ausgewählten E-Mail-Nachrichten oder Order als erstellte PDF-Anhänge bei und die Dateitypen der Anhänge bleiben unverändert.

PDF/A-1b-Standard unterstützen – Erstellt eine PDF-Datei, die mit dem PDF/A-1b-Standard kompatibel ist.

- Wenn Sie auf die Schaltfläche **Erweitert**  klicken, werden im Add-in-Dialogfeld von Foxit PhantomPDF weitere Einstellungen angezeigt. Sie können Kopf- und Fußzeilen, Wasserzeichen, Sicherheit usw. hinzufügen. Siehe auch [Festlegen der Foxit PhantomPDF-Druckereigenschaften](#). Auf der Registerkarte „Sicherheit“ können Sie ebenfalls RMS-Schutz hinzufügen. Anweisungen zum Hinzufügen von RMS-Schutz finden Sie unter [AD RMS-Schutz](#).

- Foxit PhantomPDF unterstützt die automatische E-Mail-Archivierung basierend auf Ihren Einstellungen. Klicken Sie auf **Automatische Archivierung**  und aktivieren Sie im angezeigten Dialogfeld „Automatische Archivierung“ die Option **Automatische Archivierung aktivieren**, um die Archivierungseinstellungen vorzunehmen:

- Geben Sie die Frequenz und die Tageszeit für die automatische Archivierung an.
- (Optional) Aktivieren Sie „Archivierungsprotokoll beibehalten“ aus, um einen Datensatz für jede Archivierung zu erstellen. Klicken Sie auf „Datei auswählen“, um die Protokolldatei zu benennen, und geben Sie einen Speicherort an.
- Klicken Sie im Feld **Ordner für automatische Archivierung auswählen** auf **Hinzufügen**, um die zu archivierenden E-Mail-Ordner auszuwählen. Geben Sie anschließend den Speicherort sowie den Namen für die E-Mail mit der archivierten PDF-Datei an und aktivieren Sie das Kontrollkästchen für **Archivdatum an den angegebenen Archivdateinamen anhängen**, sodass keine älteren archivierten Dateien überschrieben werden. Sie können auch auf **Löschen** klicken, um Ordner aus der Liste zu entfernen, oder auf **Archivdatei ändern** klicken, um den Namen und den Speicherort der archivierten E-Mail-PDF-Datei zu ändern.

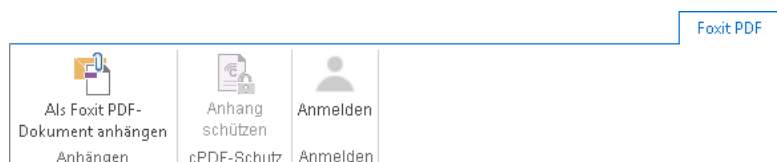
- (Optional) Direkt nach der Auswahl der Ordner für die automatische Archivierung können Sie die Archivierung der E-Mails starten, indem Sie oben rechts im Dialogfeld „Automatische Archivierung“ auf die Schaltfläche **Archivierung jetzt ausführen** klicken.
- Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellung abzuschließen.

Hinweis: Alle archivierten E-Mail-PDFs sind PDF-Portfolios.

- **Anmelden:** Sie können sich bei Ihrem Foxit-Konto anmelden, um direkt ein eigenes ConnectedPDF-Dokument zu erstellen. Wählen Sie vor der Erstellung unter **Einstellungen > ConnectedPDF** die Option **Office-Dateien automatisch ins ConnectedPDF-Format konvertieren, wenn diese über das Office-Add-in ins PDF-Format konvertiert werden** aus.

Bei installiertem Foxit PhantomPDF können Sie eine Datei schnell in eine PDF-Datei umwandeln und sie mit Microsoft Outlook versenden.

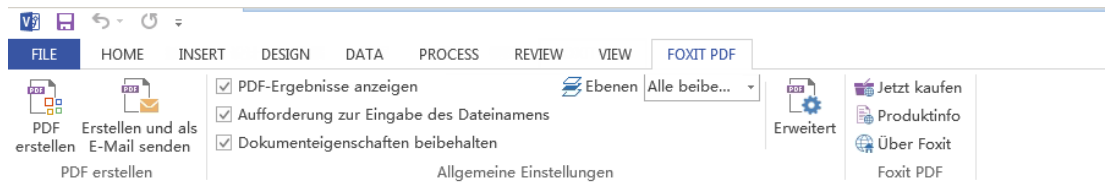
1. Erstellen Sie eine neue E-Mail und klicken Sie auf die Registerkarte **Foxit PDF** im Outlook-Menüband.
2. Klicken Sie auf **Als Foxit PDF-Dokument anhängen**. Es wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Sie eine Datei auswählen können. Klicken Sie dann auf **Öffnen**.
3. Geben Sie im Dialogfeld einen Speicherort zum Speichern der zu generierenden PDF-Datei an und klicken Sie auf **Speichern**. Die generierte PDF-Datei wird automatisch an die E-Mail angehängt.
4. (Optional) Klicken Sie auf **Anmelden**, um sich bei Ihrem Foxit-Konto anzumelden, und klicken Sie anschließend auf **Anhang schützen**, um die generierte PDF-Datei per ConnectedPDF-Schutz zu schützen. Die geschützte PDF-Datei kann von anderen Benutzern nur angezeigt werden.
5. Klicken Sie nach Eingabe der Empfänger und der Nachricht auf **Senden**.



Hinweis: Wenn Sie **PDF-Dateien nur bei aktiver Anmeldung automatisch im ConnectedPDF-Format speichern (einschließlich der über Plug-ins erstellten Dateien)** unter **Datei > Einstellungen > ConnectedPDF** ausgewählt haben, wird die in Schritt 3 generierte PDF-Datei automatisch in eine ConnectedPDF-Datei umgewandelt.

Erstellen von PDF-Dateien in Microsoft Visio (nur Business Edition)

Mit dem PhantomPDF Creator-Plug-in in Microsoft Visio können Sie aus Visio-Dateien schnell und einfach PDF-Dateien erstellen, während die Eigenschaften des Dokuments in der erstellten PDF-Datei je nach Umwandlungseigenschaften beibehalten werden.



Um eine PDF-Datei in Microsoft Visio zu erstellen, öffnen Sie eine Datei in Microsoft Visio, klicken Sie auf die Registerkarte **Foxit PDF** und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Um eine PDF-Datei mithilfe der aktuellen Einstellungen zu erstellen, klicken Sie auf die Schaltfläche **PDF erstellen** . Geben Sie anschließend den Dateinamen ein, geben Sie den Speicherort an und klicken Sie dann auf **Speichern**.
- Klicken Sie auf **Erstellen und als E-Mail senden** , um eine PDF-Datei mithilfe der aktuellen Einstellungen zu erstellen und per E-Mail zu senden. Geben Sie dann den Dateinamen ein, geben Sie den Speicherort an und klicken Sie auf **Speichern**. Die erstellte PDF-Datei wird automatisch zum Versenden an Ihr E-Mail-System angehängt.
- Informationen zum Anpassen Ihrer Umwandlungseinstellungen vor dem Erstellen von PDF-Dateien finden Sie unter [Einstellungen für die PDF-Umwandlung in Microsoft Word](#). Sie können in den erstellten PDF-Dateien alle Ebenen beibehalten oder reduzieren, indem Sie für die Einstellung **Ebenen** die Option **Alle beibehalten** bzw. **Alle reduzieren** auswählen. Wenn Sie Ebenen reduzieren möchten, wird das erstellte PDF-Dokument wie die ursprüngliche Visio-Zeichnung angezeigt, jedoch sind keinerlei Informationen zu Ebenen enthalten.
- Informationen zu den Schaltflächen **Dokument-Startseite** und **Anmelden** finden Sie unter [PDF erstellen](#).

Hinweis:

1. Wenn Sie **Lesezeichen erstellen** aktivieren, werden die erstellten Lesezeichen nach den Seitennamen in den Visio-Dateien benannt.
2. Nur druckbare und in der Visio-Zeichnung sichtbare Formen und Hilfslinien werden bei der Umwandlung berücksichtigt und in der erstellten PDF-Datei angezeigt.

Erstellen von PDF-Dateien mit dem Befehl „Drucken“

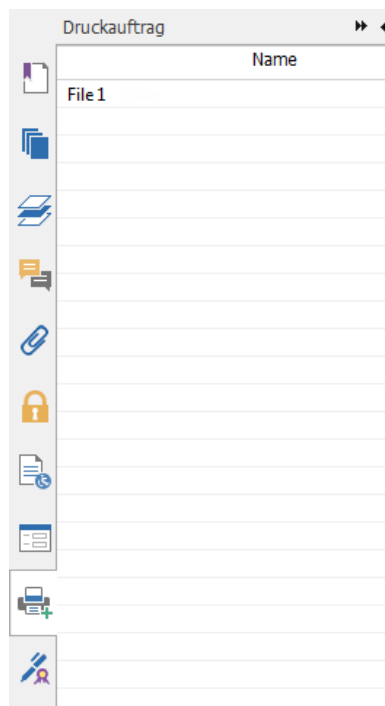
Foxit PhantomPDF Printer funktioniert wie ein Standarddrucker. Sie können damit Ihre Dateien in jeder Windows-Anwendung drucken, wie z. B. Notepad und Outlook Express, so als ob Sie die Dateien auf einem echten Drucker drucken würden.

1. Öffnen Sie die Datei in der Anwendung, mit der sie erstellt wurde.
2. Wählen Sie **Datei > Drucken** aus.

3. Wählen Sie den Drucker mit der Bezeichnung „Foxit PhantomPDF Printer“ aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**. Falls Sie Druckeinstellungen angeben müssen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Einstellungen** (weitere Informationen finden Sie unter [Festlegen der Foxit PhantomPDF-Druckereigenschaften](#)).
4. Geben Sie den Namen und den Speicherort im angezeigten Dialogfeld ein und klicken Sie auf **Speichern**, um den Druckvorgang zu starten. Nach Abschluss des Druckvorgangs wird die generierte PDF-Datei direkt geöffnet.

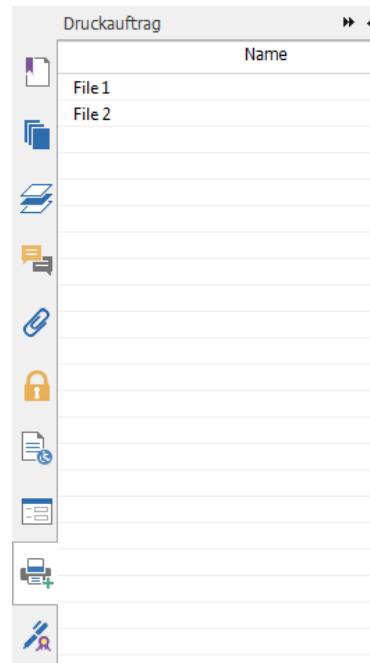
Foxit PhantomPDF unterstützt das Anhängen von neu generierten PDF-Dateien, die mit dem Befehl **Drucken** in anderen Anwendungen unter Verwendung von Foxit PhantomPDF Printer erstellt wurden, an eine zuvor erstellte PDF-Datei. Weitere Details finden Sie in den Schritten unten.

1. Ändern Sie Einstellungen in Foxit PhantomPDF. Führen Sie das Anwendungsfenster aus und öffnen Sie es. Klicken Sie auf **Datei > Einstellungen > Dokumente** und deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Mehrere Instanzen zulassen** (falls aktiviert). Klicken Sie auf **Datei > Einstellungen > PDF erstellen** und aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Gedruckte PDF-Dateien in vorher erstellte Dokumente einfügen, ausgenommen alle von Foxit PhantomPDF erstellten Dokumente**.
2. Öffnen Sie die Datei, die Sie ins PDF-Format umwandeln möchten, und verwenden Sie den Befehl „Drucken“, um eine neue PDF zu erstellen. Die generierte PDF-Datei wird automatisch mit PhantomPDF geöffnet. Ein Druckauftragsfenster wird mit dem Namen der Datei im Navigationsbereich angezeigt. Schließen oder speichern Sie die PDF-Datei nicht.



3. Öffnen Sie eine andere Datei, die Sie an die in Schritt 2 generierte PDF-Datei anhängen möchten. Wandeln Sie die Datei mit dem Befehl **Drucken** in eine PDF-Datei um.

4. Der Name der Datei in Schritt 3 wird ebenfalls im Druckauftragsfenster hinzugefügt. Die in Schritt 3 generierte PDF-Datei wird also an die in Schritt 2 generierte PDF-Datei angehängt.



5. Klicken Sie auf **Datei > Speichern**. Geben Sie im Dialogfeld „Speichern unter“ den Namen und Speicherort an und klicken Sie auf **Speichern**.

Erstellen von PDF-Dateien in Webbrowsern

Mit Foxit PhantomPDF können Sie unter Verwendung der Umwandlungsbefehle  von Foxit auf der Symbolleiste innerhalb von Google Chrome, Internet Explorer und Firefox Webseiten in PDF-Dateien umwandeln. Sie können die aktuelle Webseite in eine neue PDF-Datei umwandeln oder an eine vorhandene PDF-Datei anhängen. Sie können die neue PDF-Datei auch mit einem Klick als einen E-Mail-Anhang versenden.

Weitere Informationen zum Erstellen von PDF-Dateien in Webbrowsern finden Sie auch unter [Erstellen von PDF-Dateien in Microsoft Word](#).

Klicken Sie auf **Einstellungen**, um weitere Einstellungen anzuzeigen. Siehe auch [Erstellen einer PDF-Datei aus Webseiten](#) und [Umwandlungseinstellungen in Microsoft Word](#).

Erstellen von PDF-Dokumenten mit „In Evernote drucken“

Foxit PhantomPDF fügt nach der Installation einen neuen Drucker mit der Bezeichnung „In Evernote drucken“ hinzu. Mit dieser Funktion können die Benutzer die PDF-Datei als Anhang an Evernote senden und wie mit dem Foxit PDF-Drucker ein PDF-Dokument erstellen.

So erstellen Sie ein PDF-Dokument mit „In Evernote drucken“:

1. Installieren Sie die Evernote-Anwendung und melden Sie sich bei einem Evernote-Konto an.
2. Öffnen Sie die Datei, die Sie in ein PDF-Format umwandeln möchten, und wählen Sie **Datei > Drucken > In Evernote drucken** aus.
3. Legen Sie die Druckereigenschaften fest und klicken Sie auf **Drucken**. Geben Sie einen Namen und einen Speicherort für die PDF-Datei an.
4. Sie sehen, dass die PDF-Datei erstellt und an Evernote angehängt wird.

Erstellen von PDF-Dateien über den Scanner

Foxit PhantomPDF bietet eine Möglichkeit, um über den Scanner PDF-Dateien direkt aus einem Papierdokument zu erstellen. Mit benutzerdefinierten Einstellungen oder mit zuvor konfigurierten Voreinstellungen können Sie ein Dokument direkt in das PDF-Format scannen.

Weitere Informationen finden Sie im Lernprogramm über das [Scannen von Dokumenten in eine PDF-Datei](#).

Scannen mit benutzerdefinierten Einstellungen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Dokument mit benutzerdefinierten Einstellungen in das PDF-Format zu scannen:

- Wählen Sie **Datei > Erstellen > Von Scanner > die Schaltfläche Von Scanner... oder Umwandeln > Erstellen > Von Scanner** oder die Registerkarte **Start > Gruppe** umwandeln > die Schaltfläche **Scannen** > den Befehl **Scannen** aus.
- Wählen Sie einen Scanner und die zugehörigen Optionen im Dialogfeld **Scannen** aus.
Hinweis: Die Scan-Software des Herstellers muss auf Ihrem Computer installiert sein.

Erweiterte Optionen (nur Windows): Klicken Sie, um das Dialogfeld „Scanneroptionen“ zu öffnen. (nur verfügbar, nachdem Sie einen Scanner ausgewählt haben).

Übertragungsmechanismus: Der native Modus überträgt Daten standardmäßig an Ihren Scanner. Der gepufferte Speichermodus scannt in Auflösungen über 600 DPI.

Scanner konfigurieren:

Scanner mit Scannerbedienoberfläche konfigurieren: Aktivieren Sie diese Option, um die Scannerbedienoberfläche direkt zum Scannen zu verwenden. Die folgenden Elemente (zum Beispiel „Quelle“, „Farbmodus“, Papiergröße“ und „Auflösung“) sind nicht verfügbar und die Einstellungen in der Scannerbedienoberfläche können nicht als Voreinstellungen gespeichert werden.

Seiten: Geben Sie an, ob das Scannen einseitig oder doppelseitig erfolgen soll. Wenn Sie „Beide Seiten“ auswählen, der Scanner aber nur für eine Seite eingestellt ist, haben die Scanner-Einstellungen Vorrang vor den Foxit-Einstellungen.

Farbmodus (nur Windows): Wählen Sie einen Basis-Farbmodus („Schwarzweiß“, „Graustufen“, „Farbe“ oder „Automatisch erkennen“) aus, der von Ihrem Scanner unterstützt wird.

Papiergröße (nur Windows): Wählen Sie eine Papiergröße aus.

Auflösung (nur Windows): Wählen Sie eine Auflösung aus, die von Ihrem Scanner unterstützt wird.

Ausgabe:

Neues PDF-Dokument: Ausgabe der Scanergebnisse als neues PDF-Dokument.

Anfügen: Anfügen des konvertierten Scans an eine vorhandene PDF-Datei. Klicken Sie nach Auswahl dieser Option auf **Durchsuchen**, um eine vorhandene PDF-Datei auf der lokalen Festplatte zu suchen und auszuwählen.

Gescannte PDF-Dokumente optimieren:

Größe verringern und optimieren: Aktivieren Sie diese Option und klicken Sie auf **Optionen**, um die Komprimierung und Filterung anzupassen. Das Dialogfeld **Optimierungsoptionen** für Bildeinstellungen legt fest, wie gescannte Bilder für die PDF-Datei komprimiert werden. Die Standardeinstellungen sind für ein breites Spektrum von Dokumentseiten geeignet. Sie können jedoch die Einstellungen anpassen, um hochwertigere Bilder und kleinere Dateigrößen zu erhalten.

Farbe/grau: Wählen Sie beim Scannen von farbigen oder grauen Seiten **JPEG**, **JPEG2000(Lossless)** oder **JPEG2000(Lossy)** aus, um JPEG-Komprimierung für die gesamte graue oder RGB-Eingabeseite zu verwenden. Wählen Sie **Hohe Komprimierung** aus, um eine hochwertige Bildkomprimierung mit kleinen Dateigrößen anzuwenden (**nur in Business Edition verfügbar**).

Niedrige/Hohe Qualität: Ziehen Sie den Schieberegler, um eine Balance zwischen Dateigröße und Qualität festzulegen.

Monochrom: Wählen Sie beim Scannen von schwarzweißen oder einfarbigen Seiten eine der folgenden Optionen aus:

- ✧ **JBIG 2(Lossless)/ JBIG2(Lossy):** Verwenden Sie einen Bildkomprimierungsstandard für Binärbilder, der für verlustfreie und verlustbehaftete Komprimierung geeignet ist.

- ✧ **CCITT-Gruppe 4:** Verwendet die CCITT-Gruppe 4-Komprimierung für schwarzweiße Seitenbilder.
- ✧ **Hohe Komprimierung:** Verwendet hohe Qualität und Komprimierung mit kleinen Dateigrößen (**nur in Business Edition verfügbar**)

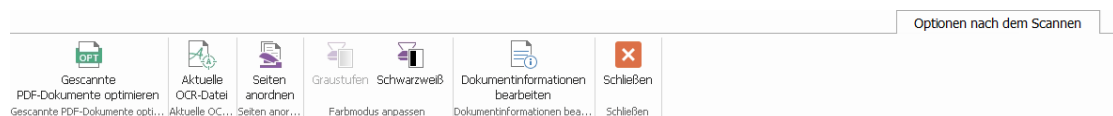
Deskew: Wählen Sie **Ein** aus, um eine Seite automatisch so zu drehen, dass der Text vertikal angepasst wird, was beim Bereinigen von gescannten PDF-Dateien äußerst hilfreich ist.

Leere Seiten entfernen: Entfernt nach dem Scannen die leeren Seiten aus der gescannten PDF-Datei.

Text durchsuchbar machen (OCR ausführen): Aktivieren Sie diese Option und klicken Sie auf **Optionen**, um OCR in gescannten PDF-Dokumenten auszuführen. Siehe auch [„Erkennen von Text“](#).

Als Voreinstellung speichern: Speichert die aktuellen Scan-Einstellungen als Voreinstellung, mit der Sie einen Scan beim nächsten Mal umgehend starten können. Benennen Sie im Dialogfeld **Voreinstellung speichern** die Voreinstellung nach Bedarf und klicken Sie auf **Speichern**.

- Klicken Sie auf **Scannen**. Falls Sie zuvor **Scanner mit Scannerbedienoberfläche konfigurieren** aktiviert haben, geben Sie bei Bedarf die Scan-Einstellungen an und scannen Sie dann das Dokument auf Basis dieser Scan-Einstellungen.
- Es wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Sie gefragt werden, ob Sie weitere Seiten scannen oder die Rückseiten scannen möchten, wenn Sie zuvor bei der **Seiten**-Option „Beide Seiten“ gewählt haben. Wählen Sie eine gewünschte Option aus.
- Wenn der Scanvorgang abgeschlossen ist, wird die neue gescannte PDF-Datei oder die vorhandene PDF-Datei mit den an das Ende angehängten gescannten Seiten automatisch geöffnet, wobei eine neue Registerkarte mit dem Namen **„NACH DEM SCANNEN“** im Menüband angezeigt wird.



Die Registerkarte **Optionen nach dem Scannen**:

Gescannte PDF-Dokumente optimieren: Optimiert das gescannte PDF-Dokument durch eine kleinere Größe und einen verbesserten Anzeigeeffekt. Siehe auch [Benutzerdefinierter Scan](#).

Aktuelle OCR-Datei: Führt OCR im aktuell gescannten PDF-Dokument nach dem Speichern des Dokuments aus. Siehe auch [„Erkennen von Text“](#).

Seiten anordnen: Wechselt zur Registerkarte **Organisieren**, auf der Sie diese Befehle auf die PDF-Seiten anwenden können.

Graustufen/Schwarzweiß: Passt den Farbmodus der gescannten PDF-Datei an. Sie können den Modus von „Farbe“ in „Graustufen/Schwarzweiß“ oder von „Graustufen“ in „Schwarzweiß“ ändern, aber nicht umgekehrt.

Dokumentinformationen bearbeiten: Ändert die gescannten Dokumentinformationen wie „Autor“, „Titel“ und „Dateiname“.

Schließen: Schließt die Registerkarte **Optionen nach dem Scannen**.

- Klicken Sie auf **Datei > Speichern** und geben Sie einen Namen und einen Speicherort für die gescannte PDF-Datei an.

Scannen mit konfigurierten Voreinstellungen (Windows)

Sie können Scanparameter oder -optionen konfigurieren und als Voreinstellungen speichern. Wenn der Scanvorgang gestartet werden soll, können Sie eine Voreinstellung mit nur einem Klick auswählen. Um ein Papierdokument mit konfigurierten Voreinstellungen in das PDF-Format zu scannen, wählen Sie die Voreinstellungen zum Scannen von Dokumenten wie folgt aus: Registerkarte **Start** > Gruppe **Umwandeln** > Schaltfläche **Scannen**. Siehe auch „[Konfigurieren von Voreinstellungen](#)“.

Konfigurieren von Voreinstellungen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine neue Voreinstellung zu konfigurieren:

- Klicken Sie auf **Start > Umwandeln > Scannen** und dann auf **Scannen**.
- Wählen Sie einen Scanner aus und schließen Sie anschließend die Auswahl der Einstellungen ab (siehe auch „[Benutzerdefinierter Scan](#)“).
- Klicken Sie zum Speichern der Voreinstellung auf **Als Voreinstellung speichern**. Oder klicken Sie zum Starten eines Scans mit der Voreinstellung auf **Scannen**.

Um Voreinstellungen zu ändern, klicken Sie auf **Start > Umwandeln > Scannen > Voreinstellungen verwalten**, um die bestehenden Voreinstellungen im Dialogfeld **Scanvoreinstellungen verwalten** zu bearbeiten, zu löschen und zu verschieben. Sie können eine Voreinstellung auch erstellen, indem Sie auf die Schaltfläche **Erstellen** klicken.

Gescannte PDF-Dokumente optimieren

Foxit PhantomPDF unterstützt Größenoptimierung von gescannten PDF-Dokumenten während der PDF-Erstellung aus einem Scanner. Die Größenänderung kann auch über **Datei > Optimieren Gescannte PDF** in einer vorhandenen gescannten oder bildbasierten PDF-Datei vorgenommen werden. Siehe auch „Registerkarte [NACH DEM SCANNEN](#)“.

Erstellen und Anpassen eines PDF-Portfolios

Mit Foxit PhantomPDF können Sie schnell ein leeres PDF-Portfolio oder ein neues PDF-Portfolio aus einer beliebigen Datei erstellen. Nach dem Erstellen des Portfolios können Sie weitere Dateien/Ordner hinzufügen, Ordner erstellen, Dateien/Ordner löschen und weitere Aktionen durchführen.

Um ein leeres PDF-Portfolio zu erstellen, klicken Sie auf **Umwandeln > Erstellen > PDF-Portfolio > Leeres PDF-Portfolio erstellen** oder auf **Datei > Erstellen > PDF-Portfolio > Leeres PDF-Portfolio erstellen**. Im Menüband wird die Registerkarte **Portfolio** mit Schaltflächen zum Hinzufügen von Dateien/Ordnern und zum Erstellen von Ordnern angezeigt.

Um ein neues PDF-Portfolio aus einer Datei zu erstellen, klicken Sie auf **Umwandeln > Erstellen > PDF-Portfolio > Neues PDF-Portfolio erstellen** oder auf **Datei > Erstellen > PDF-Portfolio > Neues PDF-Portfolio aus vorhandenen Dateien erstellen**. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie an ein PDF-Portfolio anhängen möchten, und klicken Sie auf **Öffnen**. Nach dem Erstellen können Sie auch weitere Dateien oder Ordner anhängen.

Tipp: Um Dateien/Ordner schnell hinzuzufügen, können Sie die Dateien/Ordner auch per Kopieren und Einfügen bzw. per Ziehen und Ablegen ins Portfolio einfügen.

Um ein PDF-Portfolio anzupassen, können Sie PDF-Dateien im Portfolio mit den PhantomPDF-Tools nach Bedarf bearbeiten, indem Sie einen der folgenden Schritte ausführen:

- Um eine Datei zu löschen, wählen Sie sie aus und klicken Sie auf in der oberen rechten Ecke des Dokumentbereichs auf die Schaltfläche  oder klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie **Löschen** aus.
- Um eine Datei aus dem Portfolio zu extrahieren, wählen Sie sie aus und klicken Sie auf in der oberen rechten Ecke des Dokumentbereichs auf die Schaltfläche  oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei und wählen Sie „Aus Portfolio extrahieren“ aus. Geben Sie dann den Namen und Speicherort der extrahierten Datei an.
- Um die Beschreibung des Portfolios zu bearbeiten, navigieren Sie zu **Datei > Eigenschaften > Beschreibung**.

Tipp: Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf eine Datei im Portfolio klicken, können Sie weitere Aktionen durchführen.

OCR-PDF-Dateien in durchsuchbare und bearbeitbare

PDF-Dateien

Bei der optischen Zeichenerkennung oder OCR (Optical Character Recognition) handelt es sich um eine Softwarefunktion, mit der Bilder oder gedruckter Text in maschinenlesbaren Text umgewandelt wird. OCR wird meistens beim Scannen von Papierdokumenten zum Erstellen elektronischer Kopien verwendet. Der Prozess kann jedoch auch an vorhandenen elektronischen Dokumenten (z. B. PDF-Dateien) durchgeführt werden.

✧ **Texterkennung**

Foxit PhantomPDF kann feststellen, ob eine PDF-Datei gescannt oder bildbasiert ist, und die entsprechenden Vorschläge zum Initiieren von OCR machen, wenn eine gescannte oder bildbasierte PDF-Datei geöffnet wird.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um bildbasierten oder gescannten Text in einer Datei zu erkennen:

1. Klicken Sie auf **Umwandeln > Umwandeln > OCR > Aktuelle Datei** und geben Sie im Dialogfeld „OCR-Modul auswählen“ den erforderlichen Bereich ein.
2. Wählen Sie die im Dokument verwendete Sprache aus. Sie können auch mehrere Sprachen auswählen.
3. Wählen Sie unter „Ausgabetyt“ die Option **Bild mit durchsuchbarem Text** aus, damit das Bild bei der Suche nach Text durchsucht werden kann. Sie können auch **Bearbeitbarer Text** auswählen, um den Bildtext zur Bearbeitung mit Foxit PhantomPDF zu aktivieren. Klicken Sie auf **OK**, um die Texterkennung zu starten.

***Hinweis:** Wenn Sie dazu aufgefordert werden, die OCR-Komponente nach dem Klicken auf **OK** herunterzuladen, klicken Sie auf **Ja**, um sie herunterzuladen und zu installieren, oder laden Sie sie später vom angegebenen Link herunter und installieren Sie sie durch Klicken auf **Update installieren** auf der Registerkarte **Hilfe**. Um die Vollversion von Foxit PhantomPDF zu erhalten, [wenden Sie sich an uns](#).*

4. (Optional) Wenn Sie **Alle Problemstellen suchen (Alle OCR-Ergebnisse anzeigen, die möglicherweise geändert werden müssen.)** aktivieren, werden die OCR-Problemstellen in rote Rahmen eingeschlossen, sodass Sie diese nach abgeschlossener Erkennung direkt überprüfen und korrigieren können. (OCR-Problemstellen beziehen sich auf Text, der schwer erkennbar ist bzw. möglicherweise nicht korrekt erkannt wird und manuell korrigiert werden muss.) Informationen zum Korrigieren von OCR-Problemstellen finden Sie unter [Suchen und Korrigieren von OCR-Problemstellen](#).
5. Eine Fortschrittsleiste mit dem Fortschritt des Texterkennungsvorgangs wird angezeigt.

6. Führen Sie die Suchfunktion aus, wobei der Text im Bild oder gescannten Dokument durchsuchbar ist.

Tipp: Foxit PhantomPDF verfügt auf der Registerkarte **Start/Umwandeln** über den Befehl **Schnell-OCR**. Damit können alle Seiten eines gescannten oder bildbasierten PDF-Dokuments mit den Standardeinstellungen oder vorherigen Einstellungen mit nur einem Klick erkannt werden.

So wird die Texterkennung für mehrere Dateien ausgeführt

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Umwandeln** > Gruppe **Umwandeln** > **OCR** > **Mehrere Dateien**.
2. Klicken Sie im Dialogfeld **OCR für mehrere Dateien** auf **Dateien hinzufügen**, um Dateien oder Ordner hinzuzufügen. Passen Sie die Reihenfolge der Dateien mithilfe der Schaltflächen **Nach oben**, **Nach unten** und **Entfernen** an.
3. Klicken Sie auf **Ausgabeoptionen...**, wählen Sie im Dialogfeld **Ausgabeoptionen** den Zielordner aus, und benennen Sie die neue Datei oder überschreiben Sie eine vorhandene Datei. Klicken Sie dann auf **OK**.
4. Klicken Sie auf **OK**. Nach der Erkennung werden Sie in einem Nachrichtenfeld darüber informiert, dass die Erkennung abgeschlossen ist.

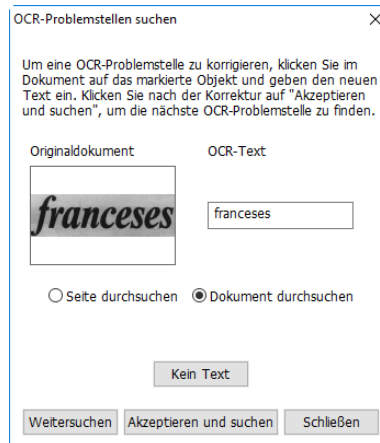
Hinweis:

1. Bei der erstmaligen Verwendung des CJK OCR-Moduls werden Sie aufgefordert, das Modul vom Foxit-Server herunterzuladen und zu installieren.
2. Falls eine nicht unterstützte Datei hinzugefügt wurde, wird die Schaltfläche „Nicht unterstützte Datei(en) entfernen“ im Dialogfeld **OCR für mehrere Dateien** angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um die nicht unterstützte(n) Datei(en) zu entfernen und dann fortzufahren.

✧ **Suchen und Korrigieren von OCR-Problemstellen**

Im Anschluss an die Erkennung von bildbasierten oder gescannten Texten in der PDF-Datei können Sie wie folgt problematische Texte oder Zeichen herausfiltern und korrigieren:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Umwandeln** > Gruppe **Umwandeln** > **OCR** > **Ergebnisse für Problemstellen** > **Erste Problemstelle**. Das Popupfenster **OCR-Problemstellen suchen** wird mit der Foxit PhantomPDF-Meldung **Suche abgeschlossen** angezeigt.



Dialogfeld „OCR-Problemstellen suchen“

Hinweis: Standardmäßig basieren die Ergebnisse für Problemstellen auf „Dokument durchsuchen“. Sie können auch „Seite durchsuchen“ auswählen, um Problemstellen auf der aktuellen Seite zu suchen, und diesen Schritt wiederholen.

2. Das Dialogfeld „OCR-Problemstellen suchen“ zeigt sowohl den Originaldokumenttext als auch den OCR-Text. Sie können bei Bedarf Text direkt im OCR-Textfeld bearbeiten. Falls die hervorgehobene Stelle fälschlicherweise als Text identifiziert wurde, klicken Sie auf **Kein Text**. Klicken Sie auf **Weitersuchen**, um die nächste Problemstelle zu finden, oder klicken Sie auf **Akzeptieren und suchen**, um die Problemstelle zu akzeptieren und dann die nächste Problemstelle zu finden.
3. Wenn Sie die Registerkarte **Umwandeln** > Gruppe **Umwandeln** > **OCR** > **Ergebnisse für Problemstellen** > **Erste Problemstelle** auswählen, wird das Dialogfeld „OCR-Problemstellen suchen“ ebenfalls angezeigt und alle OCR-Problemstellen werden durch rote Rahmen hervorgehoben (siehe unten):

The bird painting is peculiar to China as birds are always appeared with flowers. From of old, all kinds of flowers, plants, and birds were given various symbolic meanings. Flowers and birds can be compared to almost all thoughts and feelings of human being. They can symbolize feminine beauty, virtues, political authority, omens, and lucky niceness. And once established, this tradition became popular in every dynasty. Therefore, their symbolic meaning grow increasingly rich and specific.

Originaldokumenttext in der PDF-Datei

The bird painting is peculiar to China as birds are always appeared with flowers. From of old, all kinds of flowers, plants, and birds were given various symbolic meanings. Flowers and birds can be compared to almost all thoughts and feelings of human being. They can symbolize feminine beauty, virtues, political authority, omens, and lucky niceness. And once established, this tradition became popular in every dynasty. Therefore, their symbolic meaning grow increasingly rich and specific.

Ergebnisse für Problemstellen des mit OCR gelesenen Texts

Sie können den hervorgehobenen Text aktivieren, indem Sie auf einen beliebigen hervorgehobenen Teil klicken. Klicken Sie auf die Problemstelle und geben Sie im OCR-Textfeld des Dialogfelds „OCR-Problemstellen suchen“ den richtigen Text ein.

4. Klicken Sie auf **Schließen**, um das Dialogfeld OCR-Problemstellen suchen zu schließen.

Erstellen eines Inhaltsverzeichnisses aus Lesezeichen

Um beim Anzeigen einer PDF-Datei eine hilfreiche Hierarchiestruktur zur Verfügung zu haben, können Sie auf bequeme Weise ein Inhaltsverzeichnis aus vorhandenen Lesezeichen erstellen. In Foxit PhantomPDF gibt es zwei Möglichkeiten zum Erstellen eines Inhaltsverzeichnisses. Die neue Inhaltsverzeichnisseite wird in der PDF-Datei als erste Seite eingefügt.

- Um beim Zusammenführen mehrere Dateien in eine gemeinsame PDF-Datei ein Inhaltsverzeichnis zu erstellen, wählen Sie im Dialogfeld „Mehrere Dateien umwandeln“ die Option „Neue Seite mit Inhaltsverzeichnis aus umgewandelten Lesezeichen hinzufügen“ aus. Die Inhaltsverzeichnisseite wird aus den Dateinamen der ausgewählten Dateien erstellt.
- Um ein Inhaltsverzeichnis in einer aktuellen PDF-Datei zu erstellen, klicken Sie im

Lesezeichenfenster auf die Schaltfläche . Wählen Sie im Dialogfeld **Neues Inhaltsverzeichnis hinzufügen** die Lesezeichenebenen aus, die in Elemente des Inhaltsverzeichnisses umgewandelt werden sollen. Die Inhaltsverzeichnisseite wird aus den Lesezeichen der aktuellen PDF-Datei erstellt.

Kapitel 5 – Bearbeiten

Foxit PhantomPDF bietet nicht nur allgemeine Bearbeitungsfunktionen zum Erstellen von Lesezeichen, Hinzufügen von Links, Anhängen von Dateien, Hinzufügen von Bildern, Wiedergeben und Einfügen von Multimediadateien in PDF-Dateien, sondern auch erweiterte Bearbeitungsfunktionen zum Auswählen, Einfügen, Ändern, Entfernen und Drehen von Text, Bildern, Grafiken und Schattierungen. Sie können direkt zur Registerkarte **Bearbeiten** wechseln, um unterschiedliche Bearbeitungsfunktionen zum einfachen und effizienten Ändern von Inhalt in vorhandenen PDF-Dateien zu verwenden.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine PDF-Datei und wählen Sie **Mit Foxit PhantomPDF bearbeiten** aus. Die PDF-Datei wird daraufhin geöffnet und die Werkzeugleiste navigiert automatisch zur Registerkarte **Bearbeiten**, auf der Sie Ihre Änderungen vornehmen können.

Rückgängigmachen und Wiederherstellen

Wenn Sie schnelle Anpassungen an einem Dokument vornehmen, kann es vorkommen, dass Sie die letzte Aktion rückgängig machen oder wiederherstellen möchten. Bis zu 10.000 Aktionen können in Foxit PhantomPDF rückgängig gemacht und wiederhergestellt werden.

Rückgängigmachen der letzten Aktion

- Klicken Sie in der Werkzeugleiste für den Schnellzugriff im Foxit PhantomPDF-Fenster auf **Rückgängig** .
- Drücken Sie die Tastenkombination **Strg + Z**.

***Hinweis:** Einige Aktionen können nicht rückgängig gemacht werden, wie z. B. Klicken auf einen Befehl im Menü „Datei“. Falls eine Aktion nicht rückgängig gemacht werden kann, ist der Befehl*

***Rückgängig** abgeblendet .*

Wiederherstellen von Aktionen

- Klicken Sie in der Werkzeugleiste für den Schnellzugriff im Foxit PhantomPDF-Fenster auf **Wiederherstellen** .
- Drücken Sie die Tastenkombination **Umschalt + Strg + Z**.

Links

Mithilfe dieser Funktion können Sie die Benutzer auf verwandte Artikel, Referenzen oder eine entsprechende Webseite verweisen.

Grundsätzlich stehen Ihnen in Foxit PhantomPDF drei Befehle für Links zur Verfügung: Link

 Verknüpfen, Weblinks  und Lesezeichen  in Foxit PhantomPDF.

Verknüpfen

Hinzufügen eines Links

Mit dem Befehl „Link“ können Sie einen Link in Form eines Rechtecks in PDF-Dateien einfügen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen Rechteck-Link einzufügen:

- Wählen Sie **Bearbeiten > Links > Link**  Verknüpfen aus.
- Positionieren Sie den Mauszeiger an die gewünschte Stelle und ziehen Sie bei gedrückter Maustaste ein Rechteck auf.

Tipp: Zum Erstellen eines Quadrat-Links drücken Sie die Umschalttaste und ziehen bei gedrückter Maustaste ein Quadrat auf.

- Das Dialogfeld **Link erstellen** wird geöffnet. Geben Sie die Darstellung und das Ziel des Links an.
 - **Darstellung**
 - A. Stärke: Stärke der vier Seiten des Rechtecks; je höher dieser Wert ist, desto dicker sind die Seiten. Sie können für die Stärke einen Wert zwischen 0 und 12 auswählen, wobei der Standardwert 1 lautet.
 - B. Rahmenart: Stil des Rahmens des Rechtecks; drei Rahmenarten stehen zur Auswahl:

Durchgehend: Der Rahmen ist durchgehend, aber nicht ohne Füllung.

Gestrichelt: Der Rahmen besteht aus einer gestrichelten Linie.

Unterstrichen: Die Seiten sind mit Ausnahme der Unterstreichung sichtbar.



Durchgehend



Gestrichelt



Unterstrichen

Drei Rahmenarten

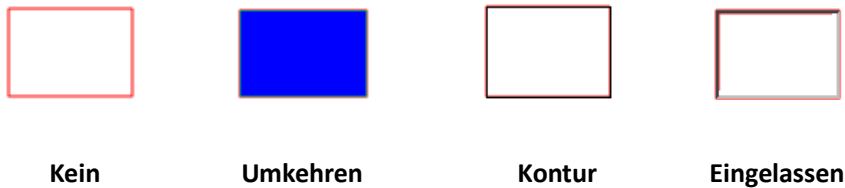
- C. Hervorheben: Effekt beim Klick auf den Rechteck-Link; vier Hervorhebungseffekte stehen zur Auswahl:

Kein: Die Darstellung des Links bleibt unverändert.

Umkehren: Kehrt die Farbe des Links um.

Kontur: Kehrt die Konturfarbe des Links um.

Eingelassen: Erstellt ein Rechteck mit Relieffeffekt.



Vier Hervorhebungsarten

- D. Farbe: Rahmenfarbe des Rechtecks; Klicken Sie auf die Schaltfläche „Farbe“, um die gewünschten Farben auszuwählen. Sie können auch auf „Andere Farbe“ klicken, um eine benutzerdefinierte Farbe hinzuzufügen. Die Standardfarbe ist Rot.

- **Ziel**

Das Ziel bezieht sich auf einen beliebigen Punkt oder Speicherort, wie z. B. eine Webseite, eine benannte Datei oder die Zielposition des Links. Vier Optionen stehen zur Auswahl:

A. Gehe zu Seitenansicht: Der Link öffnet eine bestimmte Seitenansicht. Sie können den Link nicht nur auf eine Seite in der aktuellen PDF-Datei setzen, sondern auch auf eine Seite in einer anderen PDF-Datei. Darüber hinaus können Sie die aktuelle Zoomeinstellung ändern und dann die Position festlegen.

Um über den Link zu einer Seitenansicht zu wechseln, wählen Sie diese Option aus, klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter** und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- ✧ Position im aktuellen Dokument festlegen: Gehen Sie im aktuellen Dokument zur gewünschten Position und klicken Sie auf **Diese Position festlegen**.
- ✧ Position in einem anderen PDF-Dokument festlegen: Klicken Sie in der Werkzeugleiste für den Schnellzugriff des Anwendungsfensters auf die Schaltfläche **Öffnen**  und wählen Sie die PDF-Datei aus, in der Sie eine Position festlegen möchten. Navigieren Sie in diesem Dokument zur gewünschten Position und klicken Sie auf **Diese Position festlegen**.

Hinweis: Das neue PDF-Dokument sollte nicht in einem neuen Fenster, sondern im vorhandenen Fenster geöffnet werden.

- ✧ Ansichtsvergrößerung ändern: Navigieren Sie im aktuellen oder einem anderen Dokument zur Position, die Sie festlegen möchten, und ändern Sie die Vergrößerung der Position. Klicken Sie dann auf **Diese Position festlegen**.
- ✧ Klicken Sie auf **Abbrechen**, um den Vorgang abzubrechen.

B. Gehe zu benannter Position: Der Link öffnet eine vom Autor des aktuellen Dokuments festgelegte benannte Position.

Um zu einer benannten Position zu navigieren, wählen Sie diese Option aus und klicken Sie auf „Weiter“. Wählen Sie eine benannte Position aus der Popupliste aus und klicken Sie auf **OK**.

Hinweis: Eine leere Popupliste bedeutet, dass vom Autor des Dokuments keine Position benannt wurde.

C. Datei öffnen/ausführen: Der Link öffnet eine andere Datei. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus:

- ✧ Wählen Sie **Datei öffnen/ausführen** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**. Wählen Sie die Zieldatei aus und klicken Sie auf **Auswählen**.

D. Webseite öffnen: Der Link öffnet eine Webseite. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

- ✧ Wählen Sie **Webseite öffnen** aus und klicken Sie auf **Weiter**. Geben Sie die URL der Zielwebseite ein oder klicken Sie auf die Dropdownschaltfläche, um eine Website auszuwählen, die Sie früher bereits geöffnet haben.

E. Andere (Aktionseigenschaftenseite verwenden): Fügt dem Link eine Aktion hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter [Registerkarte „Vorgänge“ der Schaltflächeneigenschaften](#).

Verschieben oder Anpassen der Größe eines Links

Ein erstellter Link kann verschoben und seine Größe angepasst werden.

- Wählen Sie einen der Linkbefehle oder den Befehl „Anmerkung auswählen“  aus und bewegen Sie den Cursor auf den Link, sodass die Ziehpunkte  angezeigt werden.
- Führen Sie anschließend einen der folgenden Schritte aus:
 - A. Um den Link zu verschieben, ziehen Sie ihn an die gewünschte Stelle.
 - B. Um die Größe des Links zu ändern, ziehen Sie einen der Eckpunkte, sodass die Größe angepasst wird.

Löschen eines Links

- Wählen Sie einen der Linkbefehle oder den Befehl „Anmerkung auswählen“  aus und bewegen Sie den Cursor auf den Link, sodass die Ziehpunkte  angezeigt werden.
- Wählen Sie den Link aus, der gelöscht werden soll.
- Drücken Sie die **Entf**-Taste.

Web Links

Mit Foxit PhantomPDF können Benutzer URLs im PDF-Dokument automatisch prüfen und Linkanmerkungen direkt zu den verknüpften URLs hinzufügen.

Erstellen von Weblinks aus URLs

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Weblinks zu erstellen:

1. Klicken Sie auf **Bearbeiten > Links > Links aus URLs erstellen** . In einem Meldungsfeld können Sie entscheiden, ob Sie den Vorgang fortsetzen möchten, da er nicht rückgängig gemacht werden kann. Klicken Sie auf **Ja**, um fortzufahren.
2. Wählen Sie im Dialogfeld **Weblinks erstellen** die Option **Alle** aus, um Links aus allen URLs im Dokument zu erstellen, oder wählen Sie **Von ...Bis** aus und geben Sie den Seitenbereich ein, um Links auf ausgewählten Seiten zu erstellen. Klicken Sie auf **OK**.
3. In einem Meldungsfeld können Sie auswählen, wie viele Weblinks zum Dokument hinzugefügt werden sollen.

Um alle Weblinks zu entfernen, wählen Sie **Bearbeiten > Links > Alle Links entfernen**  aus.

Lesezeichen

Lesezeichen sind Navigationswerkzeuge, mit denen das Lesen von PDF-Dateien vereinfacht wird. In der Regel werden sie bei der PDF-Erstellung automatisch generiert.

Mithilfe von Lesezeichen können die Benutzer eine Stelle in einer PDF-Datei markieren, um sie problemlos wiederzufinden. Sie können aber auch eine eigene Lesezeichenstruktur und neue Lesezeichennamen verwenden. Mit Foxit PhantomPDF können Sie auf einfache Weise Lesezeichen in einer PDF-Datei schachteln, bearbeiten oder löschen, falls die Sicherheitseinstellungen dies zulassen.

Hinzufügen eines Lesezeichens

1. Gehen Sie zu der Seite, mit der das Lesezeichen verknüpft werden soll.
2. (Optional) Wenn Ihr Dokument kein Lesezeichen enthält, klicken Sie auf **Bearbeiten > Links > Lesezeichen**  oder klicken Sie oben im Lesezeichenfenster auf das Symbol „Neues Lesezeichen“  .
3. Wählen Sie das Lesezeichen aus, unter dem Sie das neue Lesezeichen positionieren möchten. Wenn Sie kein Lesezeichen auswählen, wird das neue Lesezeichen automatisch am Ende der Lesezeichenliste eingefügt. Klicken Sie auf **Bearbeiten > Links > Lesezeichen** oder klicken Sie oben im Lesezeichenfenster auf das Symbol „Neues Lesezeichen“  oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das ausgewählte Lesezeichen und wählen Sie **Lesezeichen hinzufügen** aus.
4. Geben Sie den Namen für das neue Lesezeichen ein oder ändern Sie ihn und drücken Sie die **Eingabetaste**.

***Tipp:** Falls einige Lesezeichen im Dokument sehr lange Namen aufweisen, können Sie mit der rechten Maustaste in den Bereich **Lesezeichen** klicken und **Lange Lesezeichen umbrechen** auswählen, sodass solche Namen innerhalb des Bereichs **Lesezeichen** in mehreren Zeilen angezeigt werden. Um das Umbrechen zu deaktivieren, wählen Sie im Bereich **Lesezeichen** die Option **Lange Lesezeichen nicht umbrechen** im Kontextmenü aus.*

Bearbeiten eines Lesezeichens

In Foxit PhantomPDF können Sie Lesezeichen auf einfache Weise umbenennen, ihre Zieladresse zurücksetzen oder ihre Textdarstellung anpassen, falls die Sicherheitseinstellungen dies zulassen.

✧ So benennen Sie ein Lesezeichen um

Klicken Sie im Lesezeichenfenster mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Lesezeichen. Wählen Sie „Umbenennen“ aus und geben Sie den neuen Lesezeichennamen ein. Sie können auch auf das umzubenennende Lesezeichen doppelklicken und dann den neuen Namen eingeben.

✧ So setzen Sie die Zieladresse eines Lesezeichens zurück

- Gehen Sie im Dokumentbereich zu der Position, die Sie als neue Zieladresse definieren möchten.

- (Optional) Passen Sie die Ansichtsvergrößerung an.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Lesezeichen und wählen Sie **Ziel festlegen** und dann **Ja** aus.

✧ **So passen Sie die Textdarstellung eines Lesezeichens an**

- Klicken Sie im Lesezeichenfenster mit der rechten Maustaste auf das Lesezeichen und wählen Sie **Eigenschaften** aus.
- Klicken Sie im Dialogfeld „Lesezeicheneigenschaften“ auf die Registerkarte „Darstellung“ und wählen Sie den Schriftschnitt und die Schriftfarbe für den Text aus.

Hinweis: Nachdem Sie die Darstellung eines Lesezeichens definiert haben, können Sie diese als Standardeigenschaft für Lesezeichen festlegen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Lesezeichen klicken und dann **Aktuelle Darstellung als neuen Standard verwenden** auswählen.

✧ **So fügen Sie einem Lesezeichen eine Vorgang hinzu**

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Lesezeichen und wählen Sie **Eigenschaften** aus.
- Klicken Sie im Dialogfeld „Lesezeicheneigenschaften“ auf **Vorgänge**.
- Wählen Sie im entsprechenden Menü einen Vorgang aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Registerkarte „Vorgänge“ der Schaltflächeneigenschaften](#).

✧ **Um ein Lesezeichen zu löschen, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:**

- Wählen Sie das Lesezeichen aus, das gelöscht werden soll, und klicken Sie oben im Lesezeichenfenster auf die Schaltfläche **Löschen** . (Klicken Sie bei gedrückter Strg-Taste, um mehr als ein Lesezeichen zu markieren. Um eine zusammenhängende Gruppe von Lesezeichen zu markieren, klicken Sie auf ein Lesezeichen, halten dann die Umschalttaste gedrückt und klicken auf das letzte Lesezeichen.)
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Lesezeichen, das Sie löschen möchten, und wählen Sie **Löschen** aus.

Hinweis: Beim Löschen eines Lesezeichens werden auch alle untergeordneten Lesezeichen gelöscht.

Verschieben eines Lesezeichens

Wählen Sie das zu verschiebende Lesezeichen (namens „Lesezeichen A“) aus und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Halten Sie die Maustaste gedrückt und ziehen Sie das Symbol „Lesezeichen A“  direkt an die gewünschte Position. Das Liniensymbol  zeigt die Stelle, an der das Symbol positioniert wird.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Lesezeichen A“  und wählen Sie die Option **Ausschneiden** aus. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf das Lesezeichen (namens „Lesezeichen B“), unter dem Sie „Lesezeichen A“ platzieren möchten, und wählen Sie „Nach ausgewähltem Lesezeichen einfügen“ aus, wenn Sie „Lesezeichen A“ nach „Lesezeichen B“ (in derselben Hierarchie wie „Lesezeichen A“) platzieren möchten. Wählen Sie „Unter ausgewähltem Lesezeichen einfügen“ aus, wenn Sie „Lesezeichen A“ unter „Lesezeichen B“ (das übergeordnete Lesezeichen) platzieren möchten.

***Hinweis:** Das Lesezeichen wird mit dem ursprünglichen Ziel im Dokument verknüpft, obwohl es verschoben wurde.*

Definieren einer Lesezeichenhierarchie

Eine Lesezeichenhierarchie ist eine Gliederung, in der bestimmte Lesezeichen unter anderen Lesezeichen angeordnet sind. In Foxit PhantomPDF können Sie eine mehrstufige Lesezeichenhierarchie definieren, indem Sie das Lesezeichensymbol in das Lesezeichenfenster ziehen.

Informationen zum Schachteln eines Lesezeichens oder zum Verschieben eines Lesezeichens aus einer geschachtelten Position finden Sie unter [Verschieben eines Lesezeichens](#).

✧ So erweitern oder reduzieren Sie Lesezeichen

Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem Lesezeichensymbol, um untergeordnete Lesezeichen anzuzeigen. Klicken Sie auf das Minuszeichen (-), um die Liste zu reduzieren. Sie können auch auf  klicken, um alle Lesezeichen zu reduzieren.

Ziele

Wenn Sie einen Link in einer PDF-Datei erstellen, können Sie ein angegebenes Ziel im Dokument verknüpfen. Mit Foxit PhantomPDF können Sie im Fenster **Ziele** Ziele erstellen und verwalten.

Erstellen und Verknüpfen eines Ziels

1. Navigieren Sie zu der Position im Dokument, die Sie als Ziel festlegen möchten.
2. Klicken Sie im Fenster **Ziele** auf das Symbol **Neues Ziel erstellen** oder wählen Sie den Befehl **Neues Ziel** im Menü **Optionen** aus. Benennen Sie das Ziel.

3. Speichern Sie das Dokument.
4. Erstellen Sie mit dem Befehl **Link** auf der Registerkarte **Bearbeiten** einen Link. Wählen Sie im Dialogfeld **Link erstellen** die Option **Gehe zu benannter Position** aus und klicken Sie auf **Weiter...**
5. Wählen Sie aus der Liste im Dialogfeld **Gehe zu benannter Position** eine Position aus und klicken Sie auf **OK**.
6. Speichern Sie das Dokument.

Verwalten von Zielen

Sie können Ziele im Fenster **Ziele** sortieren, ändern und löschen.

Sortieren von Zielen

Um Ziele zu sortieren, wählen Sie **Nach Name sortieren** oder **Nach Seite sortieren** aus dem Menü **Optionen** auf der Registerkarte **Ziele** aus.

Ändern von Zielen

Um die Zielposition zu verschieben, doppelklicken Sie auf das Ziel. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf das Ziel klicken und **Gehe zu Ziel** auswählen.

Um die Position des Ziels zurückzusetzen, navigieren Sie zur gewünschten Position, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Ziel und wählen Sie **Ziel festlegen** aus.

Um ein Ziel umzubenennen, wählen Sie das Ziel aus, klicken auf den Namen des Ziels und geben einen neuen Namen ein. Sie können auch mit der rechten Maustaste auf das Ziel klicken und **Umbenennen** auswählen.

Löschen von Zielen

Um ein Ziel zu löschen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Ziel und wählen **Löschen** aus oder drücken die **Entf-Taste** auf der Tastatur.

Dateianhänge

An PDF-Dateien können PDF-Dateien und andere Dateitypen angehängt werden. Es gibt zwei Möglichkeiten, um einen Anhang hinzuzufügen: Anhängen einer Datei als Kommentar und Anhängen einer Datei an eine komplette PDF-Datei. Eine als Kommentar angehängte Datei wird

auf der Seite standardmäßig mit dem Dateianhang-Symbol  angezeigt, während eine an die PDF-Datei angehängte Datei unsichtbar ist und nur dann angezeigt wird, wenn Sie im Navigationsbereich auf das Anhangfenster klicken.

Hinzufügen einer Datei als Kommentar

1. Wählen Sie **Kommentar > Anheften > Datei** aus.
2. Positionieren Sie den Mauszeiger an die Stelle, an der Sie eine Datei als Kommentar anhängen möchten. Klicken Sie auf die ausgewählte Position.
3. Wählen Sie im Dialogfeld „Öffnen“ die Datei aus, die Sie anhängen möchten, und klicken Sie auf **Öffnen**.
4. Das Dateianhang-Symbol  wird an der von Ihnen festgelegten Position in der PDF-Datei angezeigt.

Bearbeiten des Kommentars zum Anhang

Sie können den Anhang öffnen, eine Beschreibung hinzufügen, den Anhang verschieben und löschen sowie seine Einstellungen festlegen.

✧ Öffnen eines Anhangs

Wählen Sie den Befehl „Hand“  oder „Anmerkung auswählen“  aus und führen Sie folgende Schritte aus:

1. Doppelklicken Sie auf das Dateianhang-Symbol .
2. Wählen Sie im Dialogfeld „Dateianhang öffnen“ eine der drei Optionen aus und klicken Sie auf **OK**.
 - A. Dateianhang öffnen: Das Dialogfeld wird immer angezeigt, wenn auf das Dateianhang-Symbol doppelgeklickt wird.
 - B. Dateianhänge dieses Typs immer öffnen: Dateien dieses Typs werden automatisch geöffnet, wenn das nächste Mal auf das Dateianhang-Symbol doppelgeklickt wird.
 - C. Dateianhänge dieses Typs nie öffnen: Das Öffnen von Dateianhängen dieses Typs wird untersagt. Beim Doppelklick auf das Dateianhang-Symbol werden Dateien dieses Typs nicht geöffnet, sondern es wird die Meldung „Ein Dateianhang dieses Typs kann aufgrund Ihrer Sicherheitseinstellungen nicht geöffnet werden.“ angezeigt.

Siehe auch [„Sicherheitseinstellungen“](#).

Hinweis: Wenn Sie sich im **sicheren Lesemodus** befinden, wird ein Dialogfeld angezeigt, sobald Sie eine angehängte Datei öffnen. Aktivieren Sie **Sicheren Lesemodus deaktivieren und Datei öffnen**, und doppelklicken Sie anschließend auf das Symbol **Dateianhang** , um die angehängte Datei zu öffnen.

✧ **Verschieben eines Dateianhang-Symbols**

Wählen Sie den Befehl „Hand“  oder „Anmerkung auswählen“  aus, klicken Sie auf das Dateianhang-Symbol und ziehen Sie es an eine andere Stelle.

✧ **Löschen eines Kommentars zum Anhang**

Wählen Sie den Befehl „Hand“  oder „Anmerkung auswählen“  aus und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Dateianhang-Symbol  und wählen Sie **Löschen** aus.
- Klicken Sie auf das Dateianhang-Symbol und drücken Sie die **Entf**-Taste.

✧ **Weitere Optionen für den Kommentar zum Anhang**

Kommentare zu Anhängen können wie jeder andere Kommentar bearbeitet werden: Sie können den Status festlegen, Häkchen setzen, Notizfenster öffnen, Beschreibungen hinzufügen, den Kommentar beantworten sowie die Darstellung des Symbols ändern. Weitere Informationen zu allen Vorgängen finden Sie in [„Kapitel 7 – Kommentare“](#).

Hinzufügen einer Datei als Anhang an ein komplette PDF-Datei

1. Klicken Sie im Navigationsbereich auf die Schaltfläche für Anhänge  und dann auf die Schaltfläche **Hinzufügen**  oder wählen Sie **Bearbeiten > Einfügen > Dateianhang**  aus.
2. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateianhang** auf die Schaltfläche **Dateien hinzufügen...**
3. Wählen Sie die Datei, die Sie anhängen möchten, im Dialogfeld aus und klicken Sie auf **Öffnen**.
4. Klicken Sie nach dem Hinzufügen der gewünschten Dateien auf **OK**.
5. Das hinzugefügte Dokument wird im Anhangfenster angezeigt.

Tipp:

1. *Sie können einen Dateianhang auch einfach zu PDFs hinzufügen, indem Sie die Datei, die Sie anhängen möchten, ziehen und im Anhangfenster einfügen. Foxit PhantomPDF zeigt ein Fenster an, in dem Sie gefragt werden, ob Sie die ausgewählte Datei an das ausgewählte PDF-Dokument anhängen möchten. Klicken Sie auf **OK**, um den Vorgang abzuschließen. Aktivieren Sie die Option „Datei beim Ziehen von Dateien in das Anhangfenster immer anhängen“. Dadurch wird die Datei das nächste Mal direkt ohne Bestätigung angehängt.*

2. *Speichern Sie das Dokument nach dem Hinzufügen von Dateianhängen. Daraufhin wird ein roter Punkt auf dem Symbol des Anhangfensterbereichs  im Navigationsfensterbereich angezeigt.*

✧ **Bearbeiten von Anhängen**

Sie können Anhänge öffnen, speichern und löschen, Beschreibungen bearbeiten und Einstellungen festlegen. Klicken Sie im Navigationsbereich auf die Schaltfläche für Anhänge  und dann auf „Öffnen“ , „Speichern“ , „Hinzufügen“ , „Beschreibung bearbeiten“ , „Einstellungen“  oder „Löschen“ .

✧ **Sicherheitseinstellungen**

Wenn Sie die festgelegten Sicherheitseinstellungen beim Öffnen der Anhangdatei als Kommentar ändern möchten, klicken Sie im Anhangfenster auf die Schaltfläche **Einstellungen**  und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Um eine neue Erweiterung hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**, um die Dateierweiterung im Dialogfeld „Sicherheitseinstellungen“ einzugeben.
- Um eine Erweiterung zu löschen, klicken Sie auf eine der vorhandenen Erweiterungen und anschließend auf die Schaltfläche **Löschen**.
- Um die Einstellungen zum Öffnen von Anhängen dieses Typs zu ändern, wählen Sie eine der drei aufgeführten Optionen aus.

Bilder

Sie können ein Rechteck für jeden Bereich einer PDF-Seite angeben und anschließend ein Bild in dieses Rechteck einfügen. Diese Funktion ist hilfreich, wenn Sie etwas dynamischer erklären oder veranschaulichen möchten.

Hinzufügen eines Bilds

Mit dem Befehl „Bildanmerkung“  können Sie einer PDF-Datei ein Bild hinzufügen. Nachdem Sie ein neues Bild hinzugefügt haben, können Sie dessen Größe und Position anpassen, die Darstellung und andere Einstellungen ändern usw.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Bild hinzuzufügen:

- Wählen Sie **Bearbeiten > Einfügen > Bildanmerkung**  aus.
- Ziehen Sie ein Rechteck auf der Seite auf, um die Arbeitsfläche für das Bild zu definieren.
- Klicken Sie im Dialogfeld „Bild hinzufügen“ auf die Schaltfläche **Durchsuchen**, um das einzufügende Bild auszuwählen, und anschließend auf die Schaltfläche **Öffnen**. Die URL des Bilds wurde in das Feld „Ort“ eingefügt.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Erweitert...**, um die Einstellungen für das Bild zu bearbeiten.
 - A. Skalierung bei: Wählen Sie aus, wann das eingefügte Bild skaliert werden soll.
 - B. Skalieren: Wählen Sie aus, ob das Bild nicht proportional oder proportional skaliert werden soll. Diese Option ist deaktiviert, wenn Sie die Option **Nie** im Feld **Skalierung bei** auswählen.
 - C. Rahmen: Ziehen und verschieben Sie die Bildlaufleiste, um die Position des Bilds im Rechteck zu ändern. Die Koordinaten werden geändert, wenn Sie die Bildlaufleiste bewegen.
- Klicken Sie auf **OK**, damit die Änderungen wirksam werden, oder klicken Sie auf „Zurücksetzen“, um die Daten auf die ursprünglichen Einstellungen zurückzusetzen.
- Klicken Sie auf **OK**.

Anwenden eines Bilds auf andere Seiten

Nachdem Sie ein Bild hinzugefügt haben, möchten Sie möglicherweise dasselbe Bild auf weiteren Seiten platzieren und gleichzeitig den ursprünglichen Speicherort und die ursprünglichen Einstellungen beibehalten.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Bild auf andere Seite anzuwenden:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Bild.
2. Wählen Sie im Menü die Option **Auf mehreren Seiten einfügen** aus.
3. Geben Sie den Seitenbereich an.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Verschieben und Anpassen der Größe eines Bilds

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Bild zu verschieben:

1. Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder „Bildanmerkung“  aus und positionieren Sie den Mauszeiger auf dem Bild, sodass der Mauszeiger als Pfeil  angezeigt wird.

2. Klicken Sie und ziehen Sie das Bild an die gewünschte Position.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Größe eines Bilds anzupassen:

1. Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder „Bildanmerkung“  aus, positionieren Sie den Mauszeiger auf dem Bild, sodass der Mauszeiger als Pfeil  angezeigt wird, und klicken Sie dann auf das Bild.
2. Platzieren Sie den Cursor auf einem beliebigen Eckpunkt. Der Cursor zeigt nun die Richtung an, in der die Größe des Rechtecks angepasst wird.



So passen Sie die Größe des Bilds an

3. Wenn Sie den Cursor nach außen ziehen, wird das Rechteck proportional vergrößert. Wenn Sie den Mauszeiger nach innen ziehen, wird das Rechteck proportional verkleinert.

Festlegen der Eigenschaften eines Bilds

1. Doppelklicken Sie auf das Bild oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Bild und wählen Sie **Eigenschaften** aus.
2. Führen Sie auf der Registerkarte „Darstellung“ einen der folgenden Schritte aus:

Anmerkung ist ausgeblendet – Die Bildanmerkung ist im Hand-Modus nicht sichtbar.

Rahmen: Wählen Sie die Rahmenbreite des Bilds und die Art und Farbe des Rahmens aus.

- ✧ Gesperrt: Verhindert weitere Änderungen an den Bildeigenschaften.
- ✧ Schließen: Wendet die aktuellen Eigenschaften an, speichert sie und schließt das Dialogfeld „Bildeigenschaften“.

3. Führen Sie auf der Registerkarte „Einstellungen“ die unter [Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Bild hinzuzufügen](#) beschriebenen Schritte aus.
4. Weitere Informationen zur Registerkarte „Vorgänge“ finden Sie unter [„Registerkarte „Vorgänge“ der Schaltflächeneigenschaften“](#).

Löschen eines Bilds

1. Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder „Bildanmerkung“  aus, positionieren Sie den Mauszeiger auf dem Bild, sodass der Mauszeiger als Pfeil  angezeigt wird, und klicken Sie dann auf das Bild.
2. Drücken Sie die **Entf**-Taste oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Bild und wählen Sie **Löschen** aus.

Auswählen mehrere Bilder

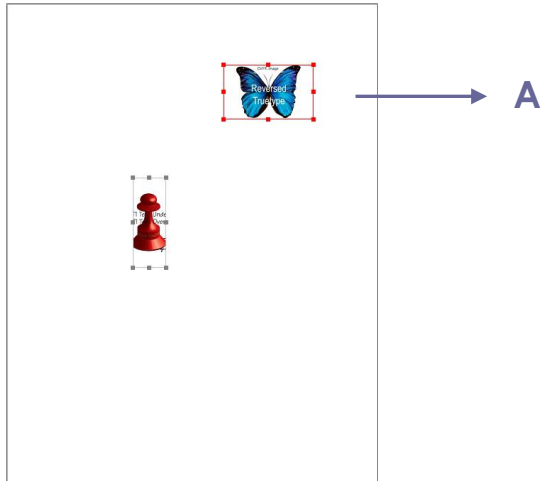
1. Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder „Bildanmerkung“  aus.
2. Halten Sie die Umschalt- oder Strg-Taste gedrückt und klicken Sie auf die zu bearbeitenden Bilder.

Ausrichten von Bildern

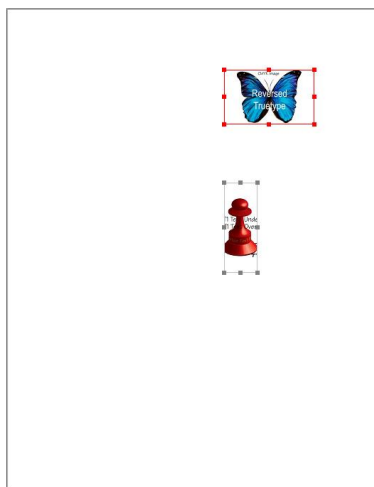
- Wählen Sie mindestens zwei Bilder aus, die Sie ausrichten möchten.
- Klicken Sie auf die Registerkarte **Bearbeiten**, die Gruppe **Anordnen**, die Schaltfläche **Anordnen**, wählen Sie einen Ausrichtungstyp aus oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Anker zum **Ausrichten** und wählen Sie dann wie folgt einen Befehl aus:
 - A. Um eine Spalte von Bildern auszurichten, wählen Sie „Links“, „Rechts“ oder „Vertikal“ aus, damit die Bilder linksbündig, rechtsbündig oder an der vertikalen Achse des Ankerbilds ausgerichtet werden.
 - B. Um eine Reihe von Bildern auszurichten, wählen Sie „Oben“, „Unten“ oder „Horizontal“ aus, damit die Bilder oben, unten oder an der horizontalen Achse des Ankerbilds ausgerichtet werden.

Hinweis: Wenn Sie mit der rechten Maustaste klicken oder bei gedrückter Strg-Taste auf eines der ausgewählten Bilder klicken, wird das Bild in roter Farbe hervorgehoben, um darauf hinzuweisen, dass es sich um das Ankerbild handelt. Mit den Befehlen im Menü „Ausrichten“ werden die anderen ausgewählten Bilder verschoben, sodass sie an den Kanten des Ankerbilds ausgerichtet werden.

Es folgt ein Beispiel:



- A.** Angenommen, Sie möchten Bild A als Ankerbild festlegen.

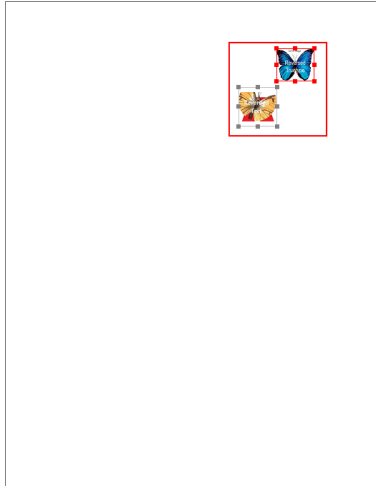


- B.** Wählen Sie diese beiden Bilder aus. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Bild A und wählen Sie **Ausrichten > Links** aus. Das andere Bild wird an der linken Kante von Bild A ausgerichtet.

Zentrieren von Bildern

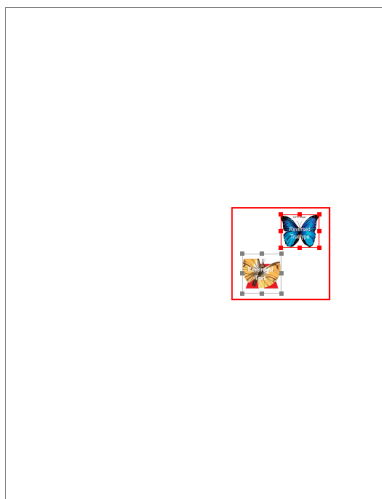
Mit dieser Funktion können Sie das Rechteck mit den eingeschlossenen Bildern vertikal und/oder horizontal zentrieren.

Es folgt ein Beispiel:



A. Wählen Sie zwei Bilder aus. Wie

Sie sehen, bestehen diese beiden Bilder aus einem Bereich in Form eines Rechtecks (rot markiert).



B. Klicken Sie mit der rechten

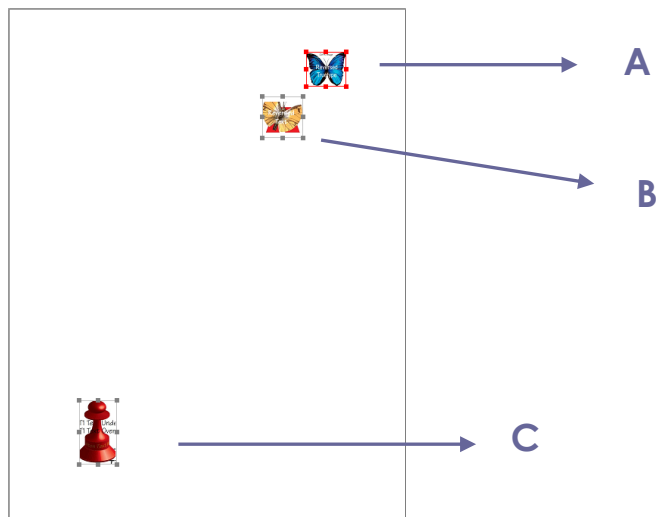
Maustaste auf eines der Bilder und wählen Sie **Mitte** > **Vertikal** aus. Das rote Rechteck wird nun auf der Seite vertikal zentriert.

Verteilen von Bildern

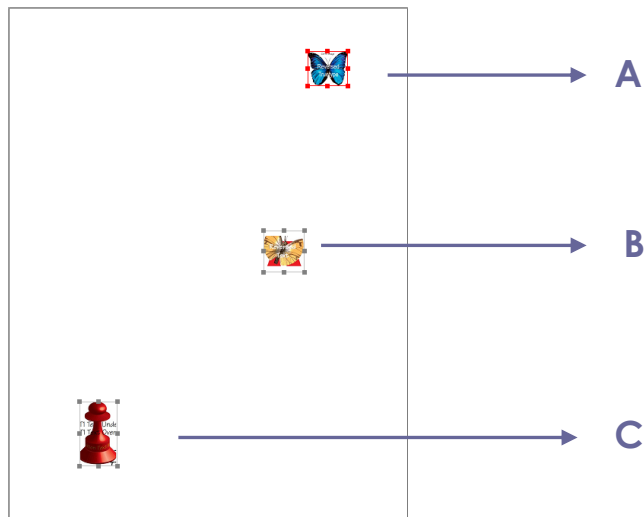
Diese Funktion ist bei Auswahl von mindestens drei Bildern verfügbar.

- Um die Bilder gleichmäßig zwischen dem obersten Bild und dem untersten Bild zu verteilen, wählen Sie **Verteilen** > **Vertikal** aus.
- Um die Bilder gleichmäßig zwischen dem Bild ganz links und dem Bild ganz rechts zu verteilen, wählen Sie **Verteilen** > **Horizontal** aus.

Es folgt ein Beispiel:



- A. Wählen Sie die drei Bilder A, B und C aus. Bild A ist das oberste, Bild C das unterste Bild.

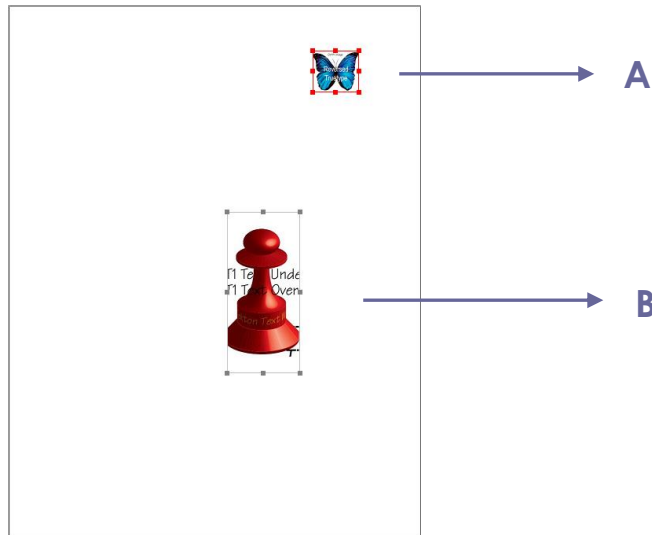


- B. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eines der Bilder und wählen Sie **Verteilen** > **Vertikal** aus. Bild B wird nun gleichmäßig zwischen A und C eingepasst.

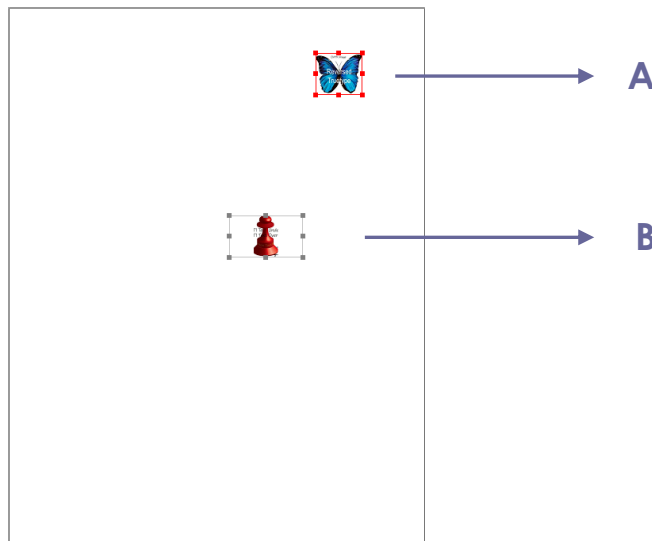
Anpassen der Größe von Bildern

Sie können mehrere Bilder anpassen, sodass sie die gleiche Höhe und/oder Breite aufweisen. Wählen Sie eines der Bilder als Ankerbild aus. Die anderen Bilder erhalten die gleiche Höhe oder Breite wie das Ankerbild.

Es folgt ein Beispiel:



- A.** Wählen Sie die Bilder A und B aus. Angenommen, Sie möchten Bild A als Ankerbild festlegen.



- B.** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Bild A und wählen Sie **Größe > Höhe** aus. Die Höhe von Bild B wird nun an die Höhe von Bild A angepasst.

Festlegen der Eigenschaften von mehreren Bildern

- Wählen Sie mehrere Bilder aus. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eines der Bilder und wählen Sie **Eigenschaften** aus.
- Ein Dialogfeld mit der Registerkarte „Darstellung“ wird geöffnet. Führen Sie die unter [„Festlegen der Eigenschaften eines Bilds“](#) beschriebenen Schritte aus.

PDF-Optimierung

Mit der PDF-Optimierung können Benutzer die Bilder komprimieren und die Datenredundanz von PDF-Objekten beseitigen und PDFs aktualisieren.

- Wählen Sie **Datei > PDF-Optimierung** aus.
- Legen Sie die Eigenschaften im Dialogfeld „PDF-Optimierung“ fest.

- Klicken Sie auf **Prüfspeicherbelegung**, um die Speicherbelegung der aktuellen PDF-Datei anzuzeigen. Entscheiden Sie anschließend, welche Elemente optimiert werden müssen.
- Wählen Sie unter **Kompatibel machen mit** eine PDF-Version aus, in der die aktuelle Datei gespeichert werden soll.
- Bei **Bilder komprimieren** können Sie Einstellungen für Farb-/Graustufenbilder und Schwarzweißbilder angeben, einschließlich Downsampling und Komprimierung von Bildern. Wählen Sie im Listefeld die entsprechende Downsamplingmethode aus („Durchschnittliches Downsampling auf“, „Teilsampling auf“ und „Bikubisches Downsampling auf“). Mit **Aus** wird diese Option deaktiviert. Legen Sie die Pixel und die Bildkomprimierung fest („Vorhandene beibehalten“, „JPEG“ und „Hohe Komprimierung“). Siehe auch „[Benutzerdefinierter Scan](#)“.

***Hinweis:** Durch Aktivieren des Kontrollkästchens „Bilder nur bei Größenreduzierung optimieren“ werden die Bilder nicht optimiert, wenn die Größe nicht reduziert wird.*

- Verschieben Sie bei **Schriftarten ausbetten** die eingebetteten Schriftarten in die rechte Liste, um die Einbettung aufzuheben.
- Überprüfen Sie für **Objekte verwerfen** die Objekteinstellungen, die Sie verwerfen möchten.
- Überprüfen Sie für **Benutzerdaten verwerfen** die benutzerbezogenen Informationen, die Sie verwerfen möchten.
- Überprüfen Sie für **Bereinigen** die gewünschten Bereinigungseinstellungen, um das Dokument zu optimieren.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK** und speichern Sie die optimierte PDF-Datei.

Aktionsassistent (nur *Business Edition*)

Benutzern, die routinemäßige Aufgaben in PDF-Dokumenten durchführen müssen, kann der Aktionsassistent von PhantomPDF helfen, diese mit einer vordefinierten Aktion zu automatisieren. Benutzer müssen dabei nur eine Aktion erstellen, die alle Aufgaben umfasst, die auf die PDF-Dateien angewendet werden sollen, und dann die Aktion ausführen, um die PDF-Dateien in einem einzigen Schritt zu verarbeiten.

Erstellen einer Aktion

Um Ihre Arbeit mit dem Aktionsassistenten zu optimieren, befolgen Sie die Schritte zum Erstellen einer Aktion:

1. Wählen Sie auf der Registerkarte **Datei** die Option **Aktionsassistent** aus und klicken Sie auf **Neue Aktion erstellen > Erstellen**. Das Dialogfeld **Neue Aktion erstellen** wird angezeigt.
2. Standardmäßig verarbeitet die Aktion die aktuell geöffnete Datei. Sie können weitere Dateien und Ordner für die Verarbeitung auswählen, indem Sie auf **Dateien hinzufügen**, **Ordner hinzufügen** bzw. **Geöffnete Dateien hinzufügen** klicken. Außerdem können Sie ausgewählte Dateien/Ordner neu anordnen, um die Aktion in der angegebenen Reihenfolge auszuführen.

3. Wählen Sie dann die Befehle, die Sie für die Aufgaben benötigen, aus der linken Spalte aus und fügen Sie sie zur rechten Spalte hinzu. Sie können die Aufgaben durch Klicken auf **Nach oben/unten** neu organisieren oder eine Aufgabe durch Klicken auf **Entfernen** entfernen. Die Aufgaben werden in der festgelegten Reihenfolge ausgeführt.
4. Für einige Aufgaben (wie beispielsweise Kopf- und Fußzeile und Wasserzeichen) können Sie Optionen durch Klicken auf **Einstellungen angeben** vorher festlegen. Bei Aktivierung von **Aufforderung für Benutzer** werden Sie bei Ausführung der Aktion zur Auswahl von Optionen oder Festlegung von Einstellungen aufgefordert.
5. Weitere Einstellungen:
 - (1) Benennen Sie den Fensterbereich um, indem Sie auf die Benennung **Unbenannt** doppelklicken. Klicken Sie auf **Fensterbereich hinzufügen**, um weitere Fensterbereiche zu Gruppenaufgaben hinzuzufügen.
 - (2) Wählen Sie eine Aufgabe und klicken Sie auf **Anweisung hinzufügen**, um eine Anweisung darunter hinzuzufügen.
 - (3) Fügen Sie eine Trennlinie unter der ausgewählten Aufgabe hinzu, indem Sie auf **Trennlinie hinzufügen** klicken.
 - (4) Klicken Sie auf **Nach oben/unten**, um die ausgewählte Aufgabe, Anweisung, Trennlinie oder den ausgewählten Fensterbereich zu verschieben, oder klicken Sie auf **Entfernen**, um sie/ihn zu löschen.
6. Klicken Sie auf **Speichern**.
7. Benennen Sie die Aktion und geben Sie die Beschreibung für die Aktion im Dialogfeld ein. Klicken Sie dann auf **OK**.

Ausführen einer Aktion

Nachdem Sie Ihre Aktion erstellt haben, öffnen Sie einfach die Datei und führen die Aktion aus.

1. Klicken Sie auf **Datei > Aktionsassistent > Aktion ausführen**, und wählen Sie eine Aktion aus.
2. Im rechten Bereich des Anwendungsfensters wird ein Fensterbereich angezeigt, in dem alle Aufgaben in der Aktion zu sehen sind.
3. (Optional) Sie können nicht nur Dateien/Ordner für die Aktion festlegen, sondern auch weitere Dateien/Ordner für die Verarbeitung hinzufügen, indem Sie auf **Dateien hinzufügen**, **Ordner hinzufügen** bzw. **Geöffnete Dateien hinzufügen** klicken.
4. Klicken Sie auf **Start**.
5. Sie werden möglicherweise aufgefordert, Informationen wie den Speicherort anzugeben. Zu jeder Aufgabe wird ein Häkchen hinzugefügt, wenn sie abgeschlossen wurde.
6. Optional können Sie im Fensterbereich auf **Stopp** klicken, um die Verarbeitung der Aktion zu unterbrechen. Alle ausgeführten Aufgaben werden gespeichert. Klicken Sie auf **Fortsetzen**, um mit der Aktion fortzufahren. Alternativ können Sie auf die Schaltfläche **Schließen** im Fensterbereich klicken, um die Aktion zu beenden.
7. Nachdem alle Aufgaben in der Aktion abgeschlossen wurden, wird die Schaltfläche **Fertig** im Fensterbereich angezeigt.

Tipp: Foxit PhantomPDF bietet verschiedene vorkonfigurierte Aktionen mit häufig verwendeten Aufgaben wie Dateiverteilung, PDF-Optimierung und Dokumentarchivierung.

Verwalten von Aktionen

Klicken Sie auf **Datei > Aktionsassistent > Aktionen verwalten > Verwalten**. Daraufhin wird das Dialogfeld **Aktionen verwalten** angezeigt, das alle verfügbaren Aktionen auflistet. Sie können Aktionen im Dialogfeld **Aktionen verwalten** bearbeiten, umbenennen, kopieren, löschen, neu ordnen oder importieren/exportieren.

Führen Sie im Dialogfeld **Aktionen verwalten** einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie die Aktion aus, die Sie bearbeiten möchten, und klicken Sie auf **Bearbeiten**. Klicken Sie nach der Änderung auf **Speichern** und schließen Sie dann das Dialogfeld **Aktionen verwalten**.
- Wählen Sie die Aktion aus, die Sie umbenennen möchten, und klicken Sie auf **Umbenennen**. Aktualisieren Sie den Namen und die Beschreibung für die Aktion und klicken Sie auf **OK**. Schließen Sie dann das Dialogfeld **Aktionen verwalten**.
- Wählen Sie die Aktion aus, die Sie kopieren möchten, und klicken Sie auf **Kopieren**. Geben Sie den Namen und die Beschreibung für die Aktion ein und klicken Sie auf **OK**. Die neue Kopie der ausgewählten Aktion wird in der Aktionsliste aufgeführt. Schließen Sie dann das Dialogfeld **Aktionen verwalten**.
- Wählen Sie die Aktion aus, die Sie löschen möchten, und klicken Sie auf **Entfernen**. Schließen Sie dann das Dialogfeld **Aktionen verwalten**.
- Wählen Sie die Aktion aus, die Sie verschieben möchten, und klicken Sie auf **Nach oben/unten**, um die Aktion neu zu sortieren. Schließen Sie dann das Dialogfeld **Aktionen verwalten**.
- Wählen Sie die Aktion aus, die Sie exportieren möchten, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie im Dialogfeld **Speichern unter** den Namen und Speicherort an und klicken Sie auf **Speichern**. Schließen Sie dann das Dialogfeld **Aktionen verwalten**.
- Klicken Sie auf **Importieren**, wählen Sie die Aktion im Dialogfeld **Öffnen** aus, und klicken Sie auf **Öffnen**. Die importierte Aktion wird in der Aktionsliste aufgeführt. Schließen Sie dann das Dialogfeld **Aktionen verwalten**.

Arbeiten mit Video und Audio

Foxit PhantomPDF unterstützt nicht nur die Wiedergabe von Video- und Audiodateien in PDF-Dateien, sondern auch das Hinzufügen und Bearbeiten von Multimediateien in einer PDF-Datei.

Wiedergeben eines Film- oder Tonclips

Einige PDF-Dateien enthalten verschiedene Multimediakomponenten, wie beispielsweise Ton-, Musik- und Videoclips. Jede Film- und Audiodatei enthält in der Regel einen Wiedergabebereich, in dem die Medien aktiviert werden können. Der Wiedergabebereich wird auf der PDF-Seite normalerweise als Bild oder leeres Rechteck angezeigt, kann aber auch unsichtbar sein. Für die Wiedergabe der Mediendateien muss der erforderliche Media Player auf Ihrem Computer installiert sein.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Film- oder Audiodatei wiederzugeben:

- Wählen Sie den Befehl „Hand“  aus und klicken Sie auf den Wiedergabebereich der Film- oder Audiodatei.

Hinweis: Zum Schutz Ihres Computers vor Viren zeigt Foxit PhantomPDF ein Dialogfeld an, in dem Sie bestätigen müssen, dass Multimediadateien wiedergegeben werden sollen. Wenn Sie dem Dokument und der Medienquelle vertrauen, aktivieren Sie die Optionen: **Sicheren Lesemodus deaktivieren und Medien wiedergeben** und **Aktuelle Datei zu bevorzugten Standorten hinzufügen**.

Hinzufügen eines Film- oder Tonclips

Das Hinzufügen von Film- oder Tonclips zu PDF-Dateien ist so einfach wie das Einfügen eines Bilds. Filme sind Desktop-Videodateien in Formaten wie FLV, AVI, QuickTime oder MPEG mit Dateierweiterungen wie .avi, .wmv, .mov, .qt, .mpg oder .mpeg. Eine animierte GIF-Datei trägt immer die Dateierweiterung „.gif“, während Tonclips MIDI-, WAV- oder MP3-Dateien sein können.

Hinweis: Wenn Sie in einer Warnmeldung darauf hingewiesen werden, dass kein Medienhandler verfügbar ist, müssen Sie den entsprechenden Player installieren, bevor Sie der PDF-Datei Clips hinzufügen können. Beispielsweise müssen Sie QuickTime installieren, wenn Sie eine MOV-Datei in eine PDF-Datei einbetten möchten.

Hinzufügen von Film- oder Tonclips

1. Wählen Sie **Bearbeiten > Einfügen > Video und Audio**  aus.
2. Halten Sie die Maustaste gedrückt und wählen Sie den gewünschten Bereich auf der Seite aus, in den der Film- oder Tonclip eingefügt werden soll. Für Filme hat der Wiedergabebereich die genaue Größe des Filmrahmens.
3. Im Dialogfeld „Video und Audio hinzufügen“ sind unter anderem die folgenden Optionen vorhanden:
 - Ort: Klicken Sie auf die Schaltfläche „Durchsuchen“, um die einzufügende Filmdatei auszuwählen.

- **Inhaltstyp:** Der Typ der Medien, die Sie einfügen. Dieser wird automatisch ausgewählt. Sie können bei Bedarf jedoch auch den Cliptyp angeben. Beachten Sie, dass Änderungen der Einstellung für den Inhaltstyp Probleme bei der Medienwiedergabe verursachen können.
- **Inhalt in das Dokument einbetten:** Fügt die Mediendatei in die PDF-Datei ein. Diese Option erhöht die Größe der PDF-Datei. Dieses Kontrollkästchen ist standardmäßig aktiviert. Bei deaktiviertem Kontrollkästchen ist keine Wiedergabe möglich, wenn die PDF-Datei auf anderen Computern geöffnet wird.
- **Postereinstellungen:** Wählen Sie aus, ob ein Bild im Wiedergabebereich angezeigt werden soll, wenn der Film nicht wiedergegeben wird. Mögliche Einstellungen sind „Kein Poster verwenden“ und „Poster aus Datei erstellen“.

Bearbeiten des Wiedergabebereichs

Weitere Informationen dazu, wie Sie mehrere Clips verschieben, ausrichten, zentrieren und deren Größe anpassen, finden Sie unter [„Bilder“](#).

Festlegen von Video- und Audio-Eigenschaften

In Foxit PhantomPDF können Sie Eigenschaften für die von Ihnen hinzugefügten Multimediadateien angeben, etwa die Darstellung des Wiedergabebereichs eines Films, ob der Film einmal oder fortlaufend wiedergegeben wird, alternative Darstellungen usw.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Video- und Audio-Eigenschaften festzulegen:

1. Wählen Sie den Befehl „Video und Audio“  oder „Anmerkung auswählen“  aus.
2. Doppelklicken Sie auf den Wiedergabebereich oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Wiedergabebereich und wählen Sie **Eigenschaften** aus.
3. Weitere Informationen zur Registerkarte „Darstellung“ finden Sie unter [„Festlegen der Eigenschaften eines Bilds“](#).

Hinweis: Wenn Sie auf einer der Registerkarten die Option „Gesperrt“ auswählen, werden alle Optionen für die betreffende Multimediadatei gesperrt, nicht nur jene auf der entsprechenden Registerkarte.

4. Auf der Registerkarte „Einstellungen“ gibt es zahlreiche Optionen, die im Folgenden beschrieben werden:
 - **Anmerkungstitel:** Geben Sie den Titel des Film- oder Tonclips in das Feld „Anmerkungstitel“ ein. Dieser Titel bestimmt nicht, welche Mediendatei wiedergegeben wird.
 - **Alternativtext:** Geben Sie eine Beschreibung der Mediendatei in das Feld „Alternativtext“ ein.

- **Darstellungen:** Ermöglicht das Erstellen alternativer oder sonstiger Darstellungen, um sicherzustellen, dass Benutzer den Film- oder Tonclip auf ihren Systemen wiedergeben können.
 - A. Darstellungen für Ereignis auflisten: Sie können den verschiedenen Aktionen unterschiedliche Darstellungen zuweisen, aber **Maustaste loslassen** ist standardmäßig ausgewählt. **Maustaste loslassen** bedeutet, dass beim Klicken und Loslassen der Maustaste die Darstellung wiedergegeben wird.
 - B. Darstellung hinzufügen: Drei Methoden stehen zur Auswahl: „**Datei verwenden**“, „**URL verwenden**“, „**Kopieren einer vorhandenen Darstellung**“.
 - C. Darstellung bearbeiten: Beim Klicken auf die Schaltfläche „Darstellung bearbeiten“ wird das Dialogfeld „Darstellungseinstellungen“ angezeigt, in dem Sie den Wiedergabeort und sonstige Einstellungen angeben können, um diese Darstellung von anderen Darstellungen abzuheben.

Medieneinstellungen: Gibt die allgemeinen Eigenschaften für den Film- oder Tonclip an:

- **Darstellungsname:** Geben Sie den Namen für die Darstellung ein, der in der Liste mit den Darstellungen angezeigt wird. (Dieser Name bestimmt nicht, welche Mediendatei wiedergegeben wird.)
- **Medienclick-Speicherort:** Geben Sie den Clip an, indem Sie den Speicherort eingeben oder zum Speicherort navigieren.
- **Inhaltstyp:** Der Inhaltstyp wird automatisch ausgewählt, wenn Sie den Speicherort des Clips angeben. Änderungen der Einstellung für den Inhaltstyp können Probleme bei der Medienwiedergabe verursachen.
- **Inhalt in das Dokument einbetten:** Fügt die Mediendatei in die PDF-Datei ein. Diese Option erhöht die Größe der PDF-Datei. Dieses Kontrollkästchen ist standardmäßig aktiviert. Bei deaktiviertem Kontrollkästchen ist keine Wiedergabe möglich, wenn die PDF-Datei auf anderen Computern geöffnet wird.
- **Alternativer Darstellungstext:** Geben Sie eine Beschreibung für die Darstellung ein.
- **Temporäre Datei zulassen:** Geben Sie an, ob und wann eine temporäre Datei erstellt werden darf. Einige Media Player erstellen bei der Wiedergabe von Film- oder Tonclips eine temporäre Datei. Wenn Sie verhindern möchten, dass Benutzer Medieninhalte einfach aus einem geschützten Dokument kopieren können, sollten Sie die Erstellung von temporären Dateien unterbinden. Wenn Sie diese Option auswählen, kann es jedoch sein, dass bestimmte Media Player, die temporäre Dateien benötigen, den Clip nicht wiedergeben können.

Wiedergabeeinstellungen: Mithilfe dieser Registerkarte bestimmen Sie, wie der Film- oder Tonclip wiedergegeben wird.

- **Player geöffnet lassen:** Wählen Sie aus, ob der Player nach der Wiedergabe des Film- oder Tonclips geschlossen werden soll oder nicht.
- **Lautstärke:** Hiermit können Sie angeben, in welcher Lautstärke der Film wiedergegeben wird.

- **Bedienelemente des Players anzeigen:** Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um am unteren Rand des Wiedergabebereichs eine Steuerungsleiste anzuzeigen, mit der Benutzer Medien beenden, anhalten oder wiedergeben können, vorausgesetzt der Media Player unterstützt derartige Bedienelemente.
- **Wiederholen:** Hiermit können Sie einen Clip mehrmals oder fortlaufend wiedergeben.
- **Playerliste:** Klicken Sie auf „Hinzufügen“, um einen Player und die erforderlichen, bevorzugten oder nicht zulässigen Einstellungen für die Wiedergabe des Film- oder Soundclips anzugeben. Wählen Sie den Namen des Players und den Status aus. Wenn Sie den Status mehrerer Player als „Erforderlich“ festlegen, kann nur einer der erforderlichen Player für die Wiedergabe der Darstellung verwendet werden. Wenn Sie den Status von Playern als „Bevorzugt“ festlegen, haben diese Player Vorrang vor nicht-bevorzugten Playern (aber nicht vor erforderlichen Playern). Wenn Sie den Status von Playern als „Nicht zulässig“ festlegen, werden sie nicht für die Wiedergabe verwendet.
- **Schaltflächen „Hinzufügen“, „Bearbeiten“, „Löschen“:** Hiermit können Sie einen neuen Player hinzufügen sowie den ausgewählten Player in der Playerliste bearbeiten oder löschen.

Wiedergabeort: *Bestimmt, ob ein Film- oder Tonclip in der PDF-Datei wiedergegeben, während der Wiedergabe ausgeblendet (empfohlen für Tonclips), in einem schwebenden Fenster wiedergegeben oder im Vollbildmodus wiedergegeben wird. Die Optionen für „Einstellungen für schwebende Fenster“ sind nur verfügbar, wenn Sie „Schwebendes Fenster“ auswählen.*

- **Wiedergabeort:** Wählt den Ort für die Wiedergabe eines Film- oder Tonclips aus.
- **Hintergrundfarbe:** Wählt die Hintergrundfarbe für den Media Player aus.
- **Titelleiste anzeigen:** Hiermit wird die Titelleiste angezeigt bzw. ausgeblendet, wenn die Medien in einem schwebenden Fenster wiedergegeben werden.
- **Steuerelement zum Schließen des Fensters anzeigen:** Hiermit wird eine Schließschaltfläche in der rechten oberen Ecke eines schwebenden Fensters angezeigt bzw. ausgeblendet.
- **Titeltext:** Fügt einen Titel für die Medien hinzu, die bei der Wiedergabe der Medien in einem schwebenden Fenster in der Titelleiste angezeigt werden.
- **Größe anpassen:** Bestimmt, ob die Benutzer die Größe des schwebenden Fensters anpassen dürfen. Drei Optionen stehen zur Auswahl: **Anpassung der Fenstergröße durch Benutzer nicht zulassen, Anpassung der Fenstergröße durch Benutzer zulassen, aber Original-Seitenverhältnis beibehalten** oder **Anpassung der Fenstergröße durch Benutzer zulassen**.
- **Fensterposition:** Die Fensterposition wird im Verhältnis zum Dokumentfenster, zum Anwendungsfenster, zum virtuellen Desktop und zur Dokumentüberwachung bestimmt.
- **Width/Height:** Gibt die Breite und Höhe des schwebenden Fensters an.

- **Falls Fenster außerhalb des Bildschirms:** Mögliche Optionen für die Wiedergabe der Mediendatei sind „Trotzdem wiedergeben“, „Nicht wiedergeben“ und „Fenster im Bild platzieren“, falls sich das schwebende Fenster außerhalb des Bildschirms befindet.

Verwenden Sie aktuelle Wiedergabeeinstellungen für diesen Medientyp als Standard:
Legen Sie Ihre Einstellungen als neuen Standard für alle zukünftig erstellten Multimediadateien fest.

- D. Darstellungen löschen: Löscht die ausgewählten Darstellungen.
 - E. Nach oben/Nach unten: Legt die Reihenfolge der Darstellungen fest. Falls die erste Darstellung nicht wiedergegeben kann, wird die nächste verfügbare Darstellung wiedergegeben.
5. Registerkarte „Vorgänge“ für die Video- und Audio-Eigenschaften

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [„Registerkarte „Vorgänge“ der Schaltflächeneigenschaften“](#).

Suchen und Ersetzen von Text

Die Funktion **Ersetzen** ermöglicht es Ihnen, Text, der mehrfach im Dokument vorkommt, schnell zu aktualisieren. PhantomPDF findet das nächste Vorkommen des angegebenen Textes und ersetzt ihn durch Ihren neuen Text.

1. Wählen Sie auf der Registerkarte **Bearbeiten** die Option **Ersetzen** aus. Alternativ können Sie in der Menüleiste auf die Schaltfläche „Suchen“  klicken und in der Dropdown-Liste **Ersetzen** auswählen. Sie können auch die Tastenkombination Strg + T verwenden.
2. Das Fenster **Ersetzen** wird auf der rechten Seite des Anwendungsfensters angezeigt.
3. Geben Sie den Text, den Sie suchen und ersetzen möchten, im Feld **Ursprünglicher Text** und den Ersetzungstext im Feld **Ersetzen durch** ein. Es werden nur Textobjekte im Dokument gefunden, jedoch kein Text in Lesezeichen, Kommentaren oder Formulardaten.
4. Es gibt zwei Optionen:
Nur ganze Wörter: Wenn die Option ausgewählt ist, werden nur Vorkommen gefunden, die den im Feld **Ursprünglicher Text** angegebenen ganzen Wörtern entsprechen.
Groß-/Kleinschreibung beachten: Wenn die Option ausgewählt ist, werden nur Vorkommen gefunden, die den im Feld **Ursprünglicher Text** angegebenen Großschreibung der Zeichenfolge entsprechen.
5. Wählen Sie **Vorherige suchen** oder **Weitersuchen**, um die zu ersetzenden Vorkommen zu finden, und klicken Sie auf **Ersetzen**, um sie mit dem Ersetzungstext zu ersetzen.

Absatzbearbeitung

Mit dem Befehl **Text bearbeiten**  können Sie Text in einem Absatz z. B. mit Microsoft Office Word bearbeiten sowie die Schriftart, Schriftgröße und Schriftfarbe ändern.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Text in einem Absatz zu bearbeiten:

- Wählen Sie **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten > Text bearbeiten**  aus. (***Tipp:** Sie können auch unter Verwendung des Befehls **Text markieren** mit der rechten Maustaste auf den markierten Text klicken und **Text bearbeiten** auswählen, um rasch mit der Bearbeitung des Textabsatzes zu beginnen.*)
- Klicken Sie auf den gewünschten Absatz und beginnen Sie mit der Bearbeitung. In Foxit PhantomPDF erfolgt der Zeilenumbruch automatisch, wenn sich der Text dem Rand nähert. Durch Drücken der **Eingabetaste** können Sie auch einen Zeilenumbruch einfügen. Weitere Informationen finden Sie im Lernprogramm über das [Bearbeiten von PDF-Dokumenten](#).
- Sie können die Schriftart und den Absatz unter **Bearbeiten > Schriftart/Absatz** festlegen. Weitere Bearbeitungsfunktionen finden Sie unter [Bearbeiten von Objekten](#).

***Hinweis:** Wenn Sie mit dem Befehl **Text bearbeiten** auf ein gescanntes oder bildbasiertes PDF-Dokument klicken, werden Sie zur Ausführung von OCR oder zum Umwandeln dieser Datei in ein anderes Format aufgefordert. Damit diese Nachricht nicht mehr angezeigt wird, navigieren Sie zu **Datei > Einstellungen > Bearbeiten** und deaktivieren Sie die Option „Benachrichtigen, wenn bei der Verwendung des Tools "Text bearbeiten" kein bearbeitbarer Text vorhanden ist“.*

Objekte

Beim Lesen einer PDF-Datei müssen Sie möglicherweise häufig Text, Bilder oder sonstige Objekte in dieser PDF-Datei bearbeiten. Mit Foxit PhantomPDF können Sie Objekte hinzufügen, bearbeiten, ändern, zusammenführen und teilen.

Hinzufügen neuer Objekte

Mit den entsprechenden Befehlen auf der Registerkarte **Bearbeiten** können Sie einer PDF-Datei neue Text-, Bild- oder Formobjekte hinzufügen oder darin einfügen.

Neue Textobjekte hinzufügen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Textobjekte hinzuzufügen:

- Wählen Sie **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten > Text hinzufügen** **T** aus.
- Klicken Sie auf die entsprechende Seite, auf der Sie den Text eingeben möchten, und geben Sie neuen Text an der Stelle ein, an der der Mauszeiger blinkt. Sie können den Text, den Sie eingeben, auch einfügen oder löschen.
- Sie können das Format für die Schriftart in der Gruppe **Schriftart** nach Bedarf auswählen. In der Gruppe **Absatz** können Sie den Text ebenfalls ausrichten und andere Absatzformate festlegen, wie zum Beispiel Wortabstand, Zeichenskalierung, Zeilenabstand usw.

Hinzufügen neuer Bildobjekte (nur *Business Edition*)

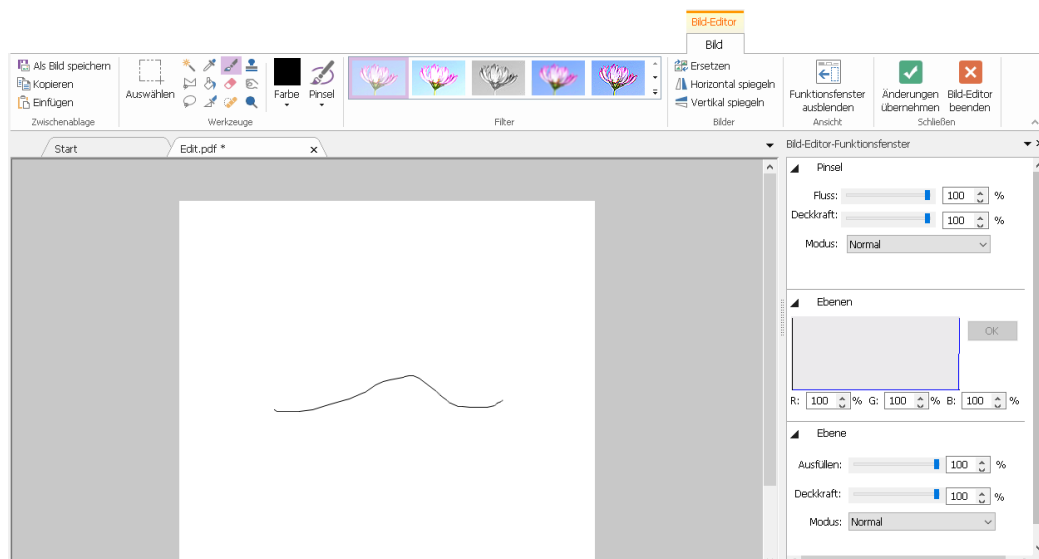
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Bildobjekte hinzuzufügen:

- Um ein selbst erstelltes Bild hinzuzufügen oder ein Bild aus der Zwischenablage einzubetten, navigieren Sie zu der Seite, auf der Sie das Bild ins Dokument einfügen möchten, und wählen

Sie **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten > Bilder hinzufügen**  **> Neues Bild zeichnen**  aus.

Das Dialogfeld **Neues Bild hinzufügen** wird wie unten dargestellt angezeigt. Sie können Parameter angeben und dann auf **OK** klicken. Anschließend wird das Fenster „Image Editor“ angezeigt.

A. Zeichnen Sie auf der Registerkarte **BILD** ein neues Bild. Klicken Sie alternativ dazu in der Werkzeugleiste auf die Schaltfläche **Einfügen**, um ein Bild aus der Zwischenablage einzufügen und zu bearbeiten. Klicken Sie auf **Als Bild speichern**, um den Bildinhalt im Fenster als Bilddatei zu speichern. Klicken Sie auf **Kopieren**, um den Bildinhalt zu kopieren, der in ein PDF-Dokument eingefügt werden kann.



B. Um ein Bild zu zeichnen oder zu bearbeiten, können Sie die Befehle in der Symbolleiste und das Bild-Editor-Funktionsfenster rechts im Fenster verwenden. Weitere Informationen zum Image Editor finden Sie unter [Informationen zum Image Editor](#).

C. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Änderungen übernehmen** , um die Änderungen zu speichern und den Image Editor zu beenden. Klicken Sie alternativ dazu auf die Schaltfläche **Bild-Editor beenden** , um die Änderungen am Bild zu ignorieren und zum Dokumentfenster zurückzukehren. Nach dem erfolgreichen Einfügen des Bilds können Sie die Größe des Bilds anpassen und es an eine beliebige Stelle ziehen.

- Um ein Bild aus einer Datei hinzuzufügen, gehen Sie zur Seite, in die das Bild in das Dokument eingefügt werden soll, und wählen Sie **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten > Bilder hinzufügen**  **> Bildobjekt aus Datei**  aus. Wählen Sie die Zielbilddatei im Dialogfeld „Öffnen“ aus und klicken Sie auf **Öffnen**. Das Bild wird dann zum Dokument hinzugefügt. Sie können auf das Bild doppelklicken oder mit der rechten Maustaste auf das Bild klicken und dann **Objekt bearbeiten** auswählen, um den **Bild-Editor** zu öffnen und das Bild mit den Befehlen auf der Registerkarte **BILD** zu bearbeiten. Informationen zum Bearbeiten von Bildobjekten finden Sie unter [So fügen Sie ein selbst erstelltes Bild hinzu](#).

Hinzufügen neuer Formobjekte (nur Business Edition)

Mit Foxit PhantomPDF können Sie auch Pfad- und Schattierungsobjekte wie Rechtecke, Kurven, gerade Linien usw. sowie Text- und Bildobjekte in Ihre PDF-Datei einfügen. Schattierungsobjekte werden in der Regel verwendet, um Schatten und schöne Hintergründe zu erstellen.

[Hinzufügen eines Pfadobjekts](#)

[Hinzufügen eines Schattierungsobjekts](#)

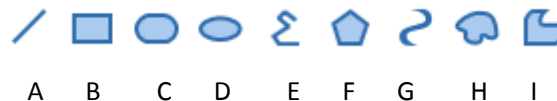
✧ **Hinzufügen eines Pfadobjekts**

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Pfadobjekt hinzuzufügen:

- Gehen Sie zur Seite, in die das Bild in den Pfad eingefügt werden soll, und wählen Sie **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten > Formen hinzufügen**  **> Pfad hinzufügen** sowie einen Pfad aus, den Sie benötigen. Der Mauszeiger nimmt die Form eines Kreuzes  an. Klicken Sie und ziehen Sie den Mauszeiger, um den gewünschten Pfad zu zeichnen. Anschließend werden die Registerkarten **Format** und **Anordnen** im Menüband angezeigt, auf denen Sie den Pfad mit den Befehlen ändern können.
- Wenn Sie einen Pfad zeichnen, bleibt er so lange ausgewählt, bis Sie auf eine andere Stelle in der Seite klicken. Ein Drahtmodell mit Ziehpunkten zum Anpassen von Größe und Form wird angezeigt.

Hinweis: Ziehpunkte sind kleine Kreise oder Quadrate, die an den Ecken und Seiten eines ausgewählten Objekts angezeigt werden. Sie können diese Ziehpunkte ziehen, um die Größe des Objekts zu ändern.

- Wenn Sie einen Pfad zeichnen, können Sie Strg+Z oder Strg+Y drücken, um den Vorgang rückgängig zu machen oder wiederherzustellen. Wenn Sie den gewünschten Pfad erstellt haben, klicken Sie an eine beliebige Stelle außerhalb des Pfads.



**A. Linie B. Rechteck C. Abgerundetes Rechteck D. Ellipse E. Polylinie F. Polygon
G. Bezier H. Geschlossene Bezier I. Freihandzeichnung**

So zeichnen Sie eine gerade Linie

1. Wählen Sie den Befehl **Linie** aus .
2. Klicken Sie auf die Stelle im Dokument, an der Sie die Form zeichnen möchten, und zeichnen Sie die Linie.
3. Ziehen Sie die Ziehpunkte, um die Größe der Linie nötigenfalls anzupassen.
4. Klicken Sie auf eine Stelle außerhalb des Pfads, wenn Sie den Zeichenvorgang beendet haben.

So zeichnen Sie ein Rechteck

1. Wählen Sie den Befehl **Rechteck**  aus, um einen viereckigen Pfad erstellen, oder klicken Sie auf den Befehl **Abgerundetes Rechteck** , um eine Form mit abgerundeten Ecken zu zeichnen.
2. Klicken Sie auf die Stelle im Dokument, an der Sie die Form zeichnen möchten, und zeichnen Sie ein Rechteck.
3. Ziehen Sie die Ziehpunkte diagonal in die gewünschte Richtung.

So zeichnen Sie eine Ellipse

1. Wählen Sie den Befehl **Ellipse** aus .
2. Ziehen Sie den Zeiger, um eine Ellipse zu zeichnen, oder zeichnen Sie einen Kreis mit **Umschalt**.
3. Klicken Sie auf eine Stelle außerhalb des Pfads, wenn Sie die Ellipse festgelegt haben.

So zeichnen Sie ein Vieleck, eine Polylinie, ein Bezier oder ein Schließungsbezier

1. Wählen Sie den Befehl **Polygon** , **Polylinie** , **Bezier**  oder **Geschlossene Bezier**  aus.
2. Ziehen Sie den Zeiger, um eine gerade Linie zu zeichnen.
3. Klicken Sie an jeder Position, bei der ein neues Liniensegment beginnen soll.
4. Klicken Sie auf eine Stelle außerhalb des Pfads, wenn Sie den Pfad festgelegt haben.

So zeichnen Sie einen benutzerdefinierten Pfad

1. Wählen Sie den Befehl **Freihandzeichnung**  aus.
2. Zeichnen Sie den gewünschten Pfad durch Ziehen des Zeigers.
3. Klicken Sie auf eine Stelle außerhalb des Pfads, wenn Sie den Pfad festgelegt haben.

✧ **Hinzufügen eines Schattierungsobjekts**

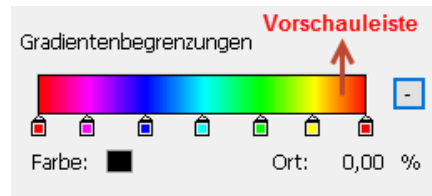
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Schattierungsobjekt hinzuzufügen:

- Gehen Sie zur Seite, in die die Schattierung in Ihr PDF-Dokument eingefügt werden soll, und wählen Sie **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten > Formen hinzufügen**  **> Schattierung hinzufügen** und die gewünschte Schattierung aus. Der Mauszeiger nimmt die Form eines Kreuzes  an. Klicken Sie und ziehen Sie den Mauszeiger, um die gewünschte Schattierung zu zeichnen. Im Menüband werden die Registerkarten **Format** und **Anordnen** angezeigt, auf denen Sie die Schattierung mit den Befehlen ändern können.
- Wenn Sie eine Schattierung hinzufügen (siehe auch [Zeichnen eines Pfads](#)), bleibt sie so lange ausgewählt, bis Sie auf eine andere Stelle in der Seite klicken. Ein Drahtmodell mit Ziehpunkten zum Anpassen von Größe und Form wird angezeigt.

Auf der Registerkarte **FORMAT** können Sie ein Schattierungsformat zum Einstellen unterschiedlicher Schattierungsfarben auswählen und einen der folgenden Schritte ausführen, um die Farben zu verschieben und den Schattierungseffekt zu ändern:

1) Deckkraft: Ziehen Sie den Schieberegler, um die Deckkraft zu ändern.

2) Gradientenbegrenzungen: Beschreibt die Position und die Farbe eines Übergangspunkts in einem Gradienten. Nachdem Sie ein Schattierungsformat ausgewählt haben, können Sie außerdem die Schattierungsfarbe bearbeiten, indem Sie beispielsweise neue Farben hinzufügen oder vorhandene Farben löschen.



✧ **Verschieben von Farben**

Jede Farbe kann durch Klicken und Ziehen des Schiebereglers verschoben werden .



✧ **Ändern der Farben einer Schattierung**

Doppelklicken Sie auf eine zu ändernde Farbe , wählen Sie die im Dialogfeld „Farbe“ die gewünschte Farbe aus und klicken Sie auf **OK**.



✧ **Hinzufügen von Farben zur Schattierung**

Wählen Sie eine gewünschte Farbe aus und klicken Sie zwischen zwei beliebige Schieberegler unterhalb der Vorschauleiste. Es werden neue Farben zur Schattierung hinzugefügt.

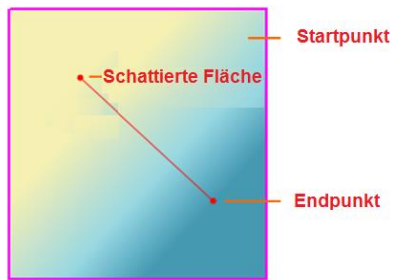


✧ **Löschen der Farben einer Schattierung**

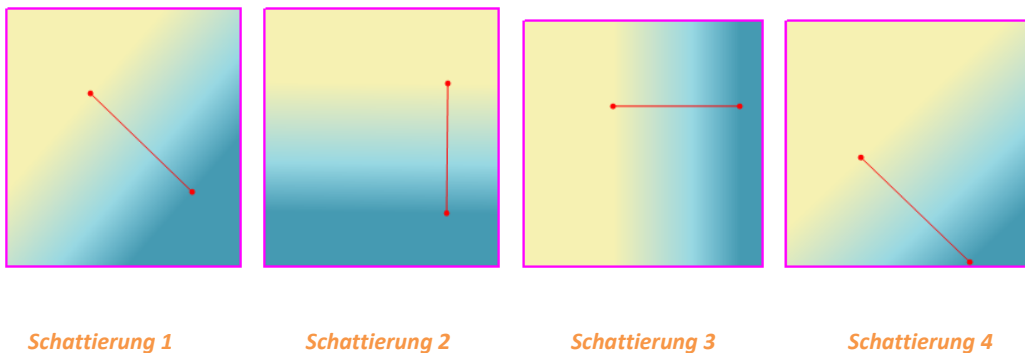
Klicken Sie auf den Schieberegler  der Farbe, die Sie löschen möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen** . Außerdem können Sie eine Farbe aus der Vorschauleiste schieben. Sie wird dann aus der Schattierung entfernt.



3) Referenzlinie: Eine lineare Schattierung definiert ein Schattierungsfeld, das entlang einer Linie zwischen Anfangs- und Endkoordinaten unterschiedlich ist und sich vom Schattierungsfeld aus ins Unendliche erstreckt. Die Anfangs- und Endpunkte werden mit einer Verbindungslinie angezeigt. Die Farben gehen entlang der Linie linear ineinander über. Der Farbgradient beginnt am Schattierten Fläche und endet am Endpunkt.



Sie können den Start- oder Endpunkt ziehen, um ihn jeweils getrennt zu verschieben, oder Sie können die gesamte Linie ziehen, um beide Punkte gleichzeitig zu verschieben. Durch das Verschieben wird der Schattierungseffekt verändert. Wenn man Schattierung 1 als Ausgangsmodell nimmt, dann wird in Schattierung 2 der Anfangspunkt zum Verschieben gezogen, in Schattierung 3 der Endpunkt und in Schattierung 4 wird die gesamte Linie verschoben.



Verknüpfen und Verbinden von Textobjekten

Zwecks vereinfachter Bearbeitung unterstützt Foxit PhantomPDF die Verknüpfung von mehreren Textblöcken oder die Verbindung von separaten Textblöcken in einem einzelnen Absatz.

Verknüpfen und Trennen von Textobjekten

Mit dem Befehl **Verknüpfen** können Sie mehrere Textblöcke verknüpfen. Die Bearbeitung von Text in diesen Textblöcken wird dann wie die Bearbeitung eines einzelnen Absatzes behandelt. Sie können Textblöcke nicht nur auf einer Seite, sondern auch über mehrere Seiten hinweg verknüpfen. Der Text passt sich an diese verknüpften Blöcke an, bezieht aber nicht die Seiteninhalte ein, die sich in diesen Blöcken befinden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Textblöcke zu verknüpfen:

- Klicken Sie auf **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten > Text verbinden und zusammenfügen**. Die Registerkarte **Format** wird daraufhin im Menüband angezeigt. Wählen Sie die zu verknüpfenden Textblöcke aus. Die ausgewählten Textblöcke werden mit Nummern markiert, wenn Sie darauf klicken.

- Klicken Sie auf den Befehl **Verknüpfen**  auf der Registerkarte **Format** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die ausgewählten Blöcke und wählen Sie **Textfelder verknüpfen** aus. Die drei Blöcke werden verknüpft.
- Wenn Sie im Anschluss daran Text in diesen Blöcken mit dem Befehl **Text bearbeiten**  hinzufügen oder bearbeiten, wird der Text innerhalb der verknüpften Blöcke umbrochen und verdeckt nicht das dazwischenliegende Bild. Wenn der hinzugefügte Text den Endblock überschreitet, wird der Inhalt hinter den verknüpften Blöcken ebenfalls einbezogen, da diese nicht verknüpft wurden.

Um einen Textblock zu trennen, klicken Sie auf **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten > Text verknüpfen und verbinden**, aktivieren Sie den Textblock, dessen Verknüpfung Sie aufheben möchten, und klicken Sie auf den Befehl **Trennen**  auf der Registerkarte **FORMAT**. Sie können auch mit der rechten Maustaste auf den ausgewählten Block klicken und **Textblöcke trennen** auswählen.

Hinweis:

Sie können Textblöcke auswählen und verknüpfen, die unterbrochen oder in verschiedenen Spalten enthalten sind oder nicht von oben nach unten oder von links nach rechts auf der Seite angeordnet sind.

Verbinden und Aufteilen von Textobjekten

Mit dem Befehl **Verbinden** können Sie Textblöcke zu einem einzelnen Absatz in einem Block verbinden, um den Textumbruch zu verbessern. Sie können Textblöcke verbinden, wenn der Text zu einem Einzelobjekt verbunden werden soll. Andernfalls kann ein Textblock mit dem Befehl **Teilen** in mehrere Teile aufgeteilt werden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Textblöcke zu verbinden:

1. Klicken Sie auf **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten > Text verknüpfen und verbinden**.
2. Klicken Sie auf die Textblöcke, die Sie verbinden möchten. Die ausgewählten Textblöcke werden nummeriert.
3. Klicken Sie auf den Befehl **Verbinden**  auf der Registerkarte **FORMAT** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die ausgewählten Blöcke und wählen Sie **Textfelder verbinden** aus. Die ausgewählten Blöcke werden zu einem Block verbunden.

Um einen Textblock aufzuteilen, klicken Sie auf **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten > Text verknüpfen und verbinden** und dann auf den Textblock, den Sie aufteilen möchten. Klicken Sie auf den Befehl **Teilen**  auf der Registerkarte **FORMAT** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den ausgewählten Block und wählen Sie **Textfelder aufteilen** aus. Der ausgewählte Block wird aufgeteilt.

Hinweis: Alle ausgewählten Blöcke sollten sich auf derselben Seite befinden.

Weitere Informationen finden Sie im Lernprogramm über die [Erweiterte Textbearbeitung](#).

Bearbeiten von Objekten

Mithilfe der entsprechenden Befehle können Sie jedes ausgewählte Objekt frei bearbeiten.

Bearbeiten von Textobjekten

Um Textobjekte zu bearbeiten, klicken Sie auf **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten > Objekt bearbeiten**  **> Text**. Klicken Sie anschließend auf den Text, den Sie bearbeiten möchten. Ein ausgewähltes Objekt ist in der Regel von einem Begrenzungsrahmen umgeben. Doppelklicken Sie auf das Feld oder wählen Sie **Bearbeiten** im Kontextmenü aus. Daraufhin blinkt der Mauszeiger und Sie können Text nur hinzufügen, einfügen oder ersetzen, wenn die für diesen Text verwendete Schriftart auf Ihrem System installiert ist. Weitere Bearbeitungsinformationen finden Sie unter [Hinzufügen neuer Textobjekte](#).

Zusammenführen und Aufteilen von Textobjekten (nur Business Edition)

Sie können Textobjekte auch mit den Werkzeugen **Text zusammenführen** und **Text aufteilen** zusammenführen und aufteilen. Um das Leerzeichen zwischen den Buchstaben der einzelnen Wörter zu entfernen und somit die Darstellung des Textinhalts zu verbessern, klicken Sie auf

Bearbeiten > Aufteilen > Text zusammenführen  **> Unterschneidung entfernen** .

Um Textobjekte zusammenzuführen, klicken Sie bei gedrückter Umschalttaste auf den Befehl

Objekt bearbeiten und klicken Sie dann auf **Bearbeiten > Teilen > Text zusammenführen** .

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Objekt aufzuteilen:

- Wählen Sie das Objekt aus und klicken Sie auf **Bearbeiten > Aufteilen > Text aufteilen** . Das Dialogfeld **Text aufteilen** wird angezeigt.
- Ziehen Sie den Schieberegler und klicken Sie auf die Stelle, die Sie aufteilen möchten. Wenn Sie auf „OK“ klicken, wird das Textobjekt in zwei Teile aufgeteilt.

Umwandeln von Textobjekten in Formobjekte (nur Business Edition)

Mit Foxit PhantomPDF können Sie ausgewählte Textobjekte in Pfade umwandeln, die die Anforderungen an die Druckvorstufe erfüllen. Diese neue Funktion ist besonders für Computer geeignet, die bestimmte eingebettete Schriftarten nicht unterstützen oder anzeigen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Textobjekte in Pfade umzuwandeln:

- Wählen Sie die Textobjekte aus, die Sie in Pfade umwandeln möchten.
- Klicken Sie zwecks Umwandlung auf die Schaltfläche **In Form umwandeln** .

Bearbeiten von Bild- und Formobjekten (nur *Business Edition*)

Um Bildobjekte zu bearbeiten, klicken Sie auf **Bearbeiten** > **Inhalt bearbeiten** > **Objekt bearbeiten**  > **Bild**. Doppelklicken Sie auf ein Bild oder wählen Sie im Kontextmenü **Objekt bearbeiten** aus. Das aktuelle Hauptfenster wechselt zum Fenster „Image Editor“. Weitere Informationen zum Bearbeiten von Bildobjekten finden Sie unter [Hinzufügen von neuen Bildobjekten](#).

Um Form-/Schattierungsobjekte zu bearbeiten, klicken Sie auf **Bearbeiten** > **Inhalt bearbeiten** > **Objekt bearbeiten**  > **Form/Schattierung**. Klicken Sie auf eine Form/Schattierung und bearbeiten Sie diese mit den Befehlen auf der Registerkarte **FORMAT/ANORDNEN**. Weitere Informationen zum Bearbeiten von Form- und Schattierungsobjekten finden Sie unter [Hinzufügen neuer Formobjekte](#).

Tipp: Bei der gemeinsamen Bearbeitung von Text-, Bild-, Form- und Schattierungsobjekten können Sie alle Objekte bearbeiten, indem Sie **Bearbeiten** > **Inhalt bearbeiten** > **Objekte bearbeiten**

 > **Alle auswählen**.

Bearbeitung mit neuem Umbruch

Mit den Befehlen **Text bearbeiten** und **Objekt bearbeiten** können Sie nur Text bearbeiten, der sich in einem einzelnen Textblock auf einer einzelnen Seite befindet. Um Text ähnlich wie in Word fortlaufend zu bearbeiten, können Sie den Befehl **Umbruchsbearbeitung** verwenden. Im Umbruchsbearbeitungsmodus wird der Text während des Hinzufügens und Bearbeitens automatisch auf den Seiten im Dokument umbrochen.

So bearbeiten Sie eine PDF-Datei mithilfe des Befehls **Umbruchsbearbeitung**:

1. Wählen Sie **Bearbeiten** > **Inhalt bearbeiten** > **Umbruchsbearbeitung** aus. Ein Dialogfeld erscheint, in dem Sie über die Vorteile des Umbruchsbearbeitungsmodus informiert werden und Hinweise erhalten. Klicken Sie auf **Fortsetzen**, wenn Sie Inhalte im Umbruchsbearbeitungsmodus bearbeiten müssen.
2. Die Registerkarte **Umbruchsbearbeitung** wird im Menüband angezeigt und ermöglicht Ihnen, das Textformat und Absatzstile zu bearbeiten.
3. Wenn Sie die Bearbeitung beenden, klicken Sie auf **Änderungen übernehmen**, um die Änderungen zu speichern, oder auf **Umbruchsbearbeitung beenden**, um den Umbruchsbearbeitungsmodus zu beenden, ohne die Änderungen zu übernehmen.

Ändern, Anordnen und Löschen von Objekten

Ein ausgewähltes Objekt ist in der Regel von einem Begrenzungsrahmen umgeben. Die jeweilige Registerkarte **FORMAT** oder **ANORDNEN** wird im Menüband nach der Auswahl der Objekte angezeigt. Mit den Befehlen auf den Registerkarten **FORMAT** und **ANORDNEN** können Sie Objekte ändern und anordnen.

Wählen Sie **Bearbeiten** > **Inhalt bearbeiten** > **Objekt bearbeiten**  > wählen Sie **Alle/Text/Bild/Form/Schattierung** aus und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

1. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um mindestens ein Objekt auszuwählen:

- Klicken Sie auf das Objekt, um es auszuwählen, oder wählen Sie durch Drücken der Tasten **Strg/Umschalt** mehrere Objekte aus.
- Positionieren Sie den Mauszeiger auf den Objekten und ziehen Sie ein Rechteck um sie auf.
- Drücken Sie auf die Tasten **Strg + A**. Alle Objekte auf der aktuellen Seite werden ausgewählt.

Hinweis: Klicken Sie auf einen beliebigen leeren Bereich im Dokument, um die Auswahl aller Objekte aufzuheben.

2. Verschieben und Anpassen der Größe eines Objekts

- Um ein Objekt zu verschieben, wählen Sie das Objekt aus und ziehen Sie es an die gewünschte Stelle. Klicken Sie alternativ dazu auf das Objekt und wählen Sie im Kontextmenü **Ausschneiden** aus und klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf die gewünschte Stelle und wählen Sie **Einfügen** aus.
- Um die Größe eines Objekts anzupassen, ziehen Sie einen der Ziehpunkte des Objekts. Ziehen Sie die Ziehpunkte der vier Ecken, um das ursprüngliche Seitenverhältnis beizubehalten.

3. Drehen eines Objekts

Um ein Objekt zu drehen, positionieren Sie den Mauszeiger über dem ausgewählten Objekt. Nachdem der Mauszeiger die Form  angenommen hat, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Klicken Sie auf der Registerkarte **ANORDNEN** auf **Gruppe drehen** > **Drehen**  > **90 Grad im Uhrzeigersinn/90 Grad gegen den Uhrzeigersinn**.
- Klicken und ziehen Sie , um das Bild nach Bedarf zu drehen.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das ausgewählte Bild und wählen Sie **Drehen** aus.

4. Scheren eines Objekts (nur *Business Edition*)

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Objekt zu scheren:

Klicken Sie auf **Bearbeiten > Effekt > Scheren**  (oder klicken Sie auf **Effekt > Scheren** auf der Registerkarte **FORMAT**, wenn Sie ein Form- bzw. Schattierungsobjekt scheren möchten) oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Objekt und wählen Sie im Kontextmenü **Scheren** aus. Geben Sie im Dialogfeld einen Wert ein, um das Objekt zu scheren, und klicken Sie auf **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

5. Anordnen von Objekten

Wenn Sie mehrere Objekte ausgewählt haben, können Sie sie in den Dokumenten anordnen. Auf der Registerkarte **ANORDNEN** können Sie Objekte ausrichten, zentrieren oder verteilen. Sie können auch **Ausrichten/Zentrieren/Verteilen** auswählen, nachdem Sie mit der rechten Maustaste auf eines der ausgewählten Objekte geklickt haben. (Siehe auch [Ausrichten von Bildern](#), [Zentrieren von Bildern](#) und [Verteilen von Bildern](#).)

6. Ausschneiden eines Objekts (nur *Business Edition*)

- Wählen Sie das Objekt aus und klicken Sie auf **Bearbeiten > Effekt > Ausschneiden** 
(oder klicken Sie auf **Effekt > Ausschneiden**  auf der Registerkarte **FORMAT**, wenn Sie ein Form- bzw. Schattierungsobjekt ausschneiden möchten) oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Objekt und wählen Sie im Kontextmenü **Clip-Pfad hinzufügen** aus. Wählen Sie eine Ausschneideform in der Dropdown-Liste aus.
- Wenn Sie auf das Objekt klicken, wechselt es in den Ausschneidmodus, wobei das ausgewählte Objekt vergrößert wird und der Mauszeiger die Form eines Kreuzes  annimmt. Ziehen Sie den Mauszeiger, um eine Ausschneideform zu zeichnen. Der Mauszeiger nimmt diese Form an: . Sie können die Position der Form anpassen, indem Sie den Mauszeiger  ziehen.
- Ziehen Sie die Punkte der Ausschneideform so lange in die gewünschte Richtung, bis die Ausschneideform die gewünschten Ergebnisse anzeigt.
- (Optional) Bei Bedarf können Sie weitere Ausschneideformen auswählen, um das Ausschneiden des Objekts fortzusetzen.
- (Optional) Um Ausschneideformen zu löschen, klicken Sie auf **Bearbeiten > Effekt > Ausschneiden**  > **Ausschnitt bearbeiten** (oder klicken Sie auf **Effekt > Ausschneiden**  > **Ausschnitt bearbeiten** auf der Registerkarte **FORMAT**), wählen

Sie eine Ausschneideform aus und drücken Sie die **Entf**-Taste oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Löschen**. Um alle Ausschneideformen zu entfernen, klicken Sie auf **Bearbeiten** > **Effekt** > **Ausschneiden**  > **Ausschnitt entfernen** (oder klicken Sie auf **Effekt** > **Ausschneiden**  > **Ausschnitt entfernen** auf der Registerkarte **FORMAT**).

- Klicken Sie auf den Bereich außerhalb des Objekts, um den Ausschneidemodus zu verlassen.

7. Verschieben eines Objekts vor oder hinter andere Elemente

Wählen Sie ein Objekt aus und klicken Sie auf der Registerkarte **ANORDNEN** auf **Z-Reihenfolge** > **In den Hintergrund**  oder **In den Vordergrund** , um es vor oder hinter die anderen Elemente auf der Seite zu senden.

8. Löschen eines Objekts

- Wählen Sie ein oder mehrere Objekte aus und drücken Sie die **Entf**-Taste oder klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie im Kontextmenü **Löschen** aus.

Objekteigenschaften

Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf ein Objekt oder mehrere Objekte desselben Typs klicken und **Eigenschaften...** auswählen, können Sie die Optionen anzeigen und ändern.

Festlegen von Objekteigenschaften

1. Klicken Sie im Befehl „Objekt bearbeiten“ mit der rechten Maustaste auf Textobjekte, Bildobjekte, Formobjekte (oder Pfadobjekte) und Schattierungsobjekte und wählen Sie **Eigenschaften...** aus.
2. Das Eigenschaftendialogfeld enthält die Registerkarten „Allgemein“ und „Darstellung“. Die Registerkarte „Allgemein“ sieht wie folgt aus: (Zum Beispiel in den Bildobjekteigenschaften.)

Unter „Allgemein“ können Sie eine Reihe von Eigenschaften angeben, die allen Objekten gemeinsam sind.

- **Position X und Y:** Ermöglicht das Festlegen der genauen horizontalen und vertikalen Position der Objekte.
- **Breite und Höhe:** Zeigt die Werte für die Breite und Höhe des ausgewählten Objekts an.

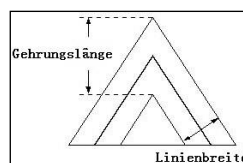
3. Ziehen Sie im Dialogfeld „Bildobjekteigenschaften“ auf der Registerkarte „Darstellung“ den Schieberegler, oder geben Sie einen Wert ein, um die Deckkraft des Bildobjekts anzugeben. Der Bereich für Deckkraft liegt jeweils zwischen 1 % und 100 %. Um eine transparente bzw. blasse Wirkung zu erzielen, legen Sie einen niedrigen Prozentwert fest. Um die Farbe deckender oder leuchtender darzustellen, legen Sie einen hohen Wert fest.
4. Führen Sie im Dialogfeld Formobjekteigenschaften einen der folgenden Schritte aus:

- **Konturfarbe:** Die Konturfarbe wird verwendet, um die Ränder von konturierten Pfaden oder Texten zu zeichnen.
- **Füllfarbe:** Die Füllfarbe wird verwendet, um das Innere von gefüllten Pfaden oder Textzeichen zu zeichnen.
- **Linienbreite:** Gibt die Dicke der Linie an, die für die Kontur eines Pfads verwendet wird. Alle Maßangaben sind in Benutzerabstandseinheiten. Eine Linie mit der Breite 0 gibt die dünnste Linie an, die auf dem Ausgabegerät ausgegeben werden kann. Der Standardwert ist 1.

Hinweis: Bei einer Linienbreite von 0 ist das Ergebnis stark vom Gerät abhängig. Dieser Wert wird nicht empfohlen, da die Linie bei Geräten mit hoher Auflösung nahezu unsichtbar sein kann.

- **Gehrungsgrenze:** Das Aufeinandertreffen zweier Linien in einem engen Winkel wird als Gehrung bezeichnet und gilt als Linienverbindungsformat. Die Gehrungslänge kann die Dicke der Konturenlinie des Pfads weit überschreiten. Die Gehrungsgrenze legt einen Höchstwert für das Verhältnis zwischen Gehrungslänge und Linienbreite fest, wie in der folgenden Abbildung dargestellt. Wird dieser Grenzwert überschritten, so wird die Verbindung von einer Gehrung in eine Schräge umgewandelt.

Der Wert für die Gehrungsgrenze ist eine Zahl, die größer oder gleich 1 sein muss. Der Standardwert ist 10.



Gehrungslänge

- **Linienverbindungsformat:** Das Linienverbindungsformat gibt die Form an, die für die Ecken von konturierten Pfaden verwendet werden soll. Die zulässigen Werte sind „Gehrung“, „Rund“ und „Schräg“.
- ✦ **Gehrung:** Die äußeren Enden der Konturen für die beiden Segmente werden verlängert, bis sie sich berühren. Wenn sie dabei zu sehr überstehen, wird stattdessen, wie durch die Gehrungsgrenze festgelegt, ein schräger Abschluss verwendet.

- ✧ **Rund:** Ein halbkreisförmiger Bogen, dessen Durchmesser der Linienbreite entspricht, wird um den Punkt, an dem sich die beiden Segmente treffen, gezeichnet und gefüllt. Dadurch entsteht ein abgerundeter Abschluss.
- ✧ **Schräg:** Die beiden Pfadsegmente werden mit abgestumpften Enden gezeichnet (siehe „Linienendenformat“). Die dadurch entstehende Abflachung am Abschluss wird durch ein Dreieck gefüllt.



Gehrung



Rund



Schräg

Quadratisches Linienendenformat Rundes Linienendenformat Flaches Linienendenformat

- **Linienendenformat:** Gibt die Form an, die für die Enden von offenen Unterpfaden verwendet werden soll, wenn diese konturiert sind. Zulässige Werte sind „Stumpfes Ende“, „Rundes Ende“ und „Überstehendes quadratisches Ende“.
- ✧ **Quadrat:** --- Die Kontur am Endpunkt des Pfades schließt rechteckig ab.
- ✧ **Rund:** --- Ein halbkreisförmiger Bogen, dessen Durchmesser der Linienbreite entspricht, wird um den Endpunkt gezeichnet und gefüllt.
- ✧ **Flach:** --- Die Kontur geht um die Hälfte der Linienbreite über das Ende der Linie hinaus und schließt rechteckig ab.



Quadrat



Rund



Flach

- **Strich:** Wählen Sie einen Linientyp aus, gestrichelt oder durchgehend.
 - **Deckkraft:** Geben Sie einen Wert ein oder ziehen Sie den Schieberegler, um die Deckkraft anzugeben. Der Bereich für Deckkraft liegt jeweils zwischen 1 % und 100 %. Um eine transparente bzw. blasse Wirkung zu erzielen, legen Sie einen niedrigen Prozentwert fest. Um die Farbe deckender oder leuchtender darzustellen, legen Sie einen hohen Wert fest.
5. Führen Sie im Dialogfeld „Textobjekteigenschaften“ einen der folgenden Schritte aus:

Schriftart: Ändert die für den ausgewählten Text verwendete Schriftart in die von Ihnen angegebene Schriftart.

Schriftgröße: Ändert die Schriftgröße in die von Ihnen angegebene Schriftgröße.

Horizontale Skalierung: Passt die Breite von Zeichen an, indem sie in horizontaler Richtung gedehnt oder gestaucht werden. Die Skalierung wird als Prozentsatz der normalen Zeichenbreite angegeben, wobei „100“ der normalen Breite entspricht. Die Skalierung betrifft stets die X-Koordinate. Die folgende Abbildung veranschaulicht die Auswirkung der horizontalen Skalierung.

Word	100 (default)
WordWord	50

Textmodus: Bestimmt, ob es sich um Kontur- oder Fülltext handelt. Es gibt vier Arten von Textmodi: „Fülltext“, „Konturtext“, „Füll-, dann Konturtext“ und „Text ohne Füllung und Kontur“.



1 2 3 4

1. „Fülltext“ 2. „Konturtext“ 3. „Füll-, dann Konturtext“ 4. „Text ohne Füllung und Kontur“

Zeichenabstand: Fügt einen einheitlichen Abstand zwischen zwei oder mehr Zeichen im ausgewählten Text ein.

Character	0 (default)
C h a r a c t e r	0.25

Wortabstand: Fügt einen einheitlichen Abstand zwischen zwei oder mehr Wörtern im ausgewählten Text ein.

Word Space	0 (default)
Word Space	2.5

Informationen zur Konturfarbe, Füllfarbe und Deckkraft finden Sie unter [Pfadobjekteigenschaften](#).

Informationen zum Bild-Editor (nur *Business Edition*)

Der Bild-Editor ist ein Bildbearbeitungsprogramm mit verschiedenen Befehlen und einem Funktionsfenster.

Die Gruppe „Werkzeuge“

Sie können einen Befehl auswählen, indem Sie in der Gruppe „Werkzeuge“ im BILD-EDITOR auf das entsprechende Symbol klicken. Wenn Sie mit dem Mauszeiger auf einen Befehl zeigen, wird eine QuickInfo mit dem Befehlsnamen angezeigt. Es stehen Auswahl- und Zeichenbefehle zur Verfügung.

Die Auswahlwerkzeuge

Die Auswahlwerkzeuge umfassen die Befehle „Auswahlrechteck“, „Zauberstab“ und „Lasso“ („Lasso“ und „Polygonales Lasso“) usw. Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn Sie diese Befehle verwenden möchten.

Der Befehl **Auswahlrechteck**:

- Wählen Sie in der Gruppe „Werkzeuge“ den Befehl „Rechteck“  aus.
- Ziehen Sie das Rechteck über den Bereich, den Sie auswählen möchten.

Der Befehl **Zauberstab**:

- Wählen Sie den Befehl „Zauberstab“  aus.
- Ziehen Sie im Image Editor-Funktionsfenster den Schieberegler, um die Toleranz anzugeben, oder geben Sie einen Wert zwischen 0 und 255 ein.
- Um nur angrenzende Bereiche mit denselben Farben auszuwählen, klicken Sie auf „Angrenzend“. Ansonsten werden alle Pixel mit denselben Farben ausgewählt.
- Klicken Sie im Bild auf die Farbe, die Sie auswählen möchten. Wenn „Angrenzend“ ausgewählt ist, werden nur die angrenzenden Pixel innerhalb des Toleranzbereichs ausgewählt. Ansonsten werden alle Pixel innerhalb des Toleranzbereichs ausgewählt.

Tip: Mit dem Befehl „Zauberstab“ können Sie einen einfarbigen Bereich auswählen, ohne dessen Umrisse zeichnen zu müssen. Sie können für die Auswahl des Zauberstabs die Toleranz angeben.

Die Lasso-Befehle:

Der Befehl **Lasso**:

- Wählen Sie in der Gruppe „Werkzeuge“ den Befehl „Lasso“  aus.
- Zeichnen Sie durch Ziehen die Kanten eines Freiform-Segments nach.

Der Befehl **Polygonales Lasso**:

- Wählen Sie in der Gruppe „Werkzeuge“ den Befehl „Lasso“  aus.
- Klicken Sie in das Bild, um den Anfangspunkt festzulegen.
- Doppelklicken Sie auf das Bild, um die Auswahl zu beenden.

Ausschneiden, Kopieren und Einfügen von ausgewählten Bereichen:

- Wählen Sie den Bereich aus, den Sie ausschneiden bzw. kopieren möchten.
- Wählen Sie auf der Registerkarte „Zwischenablage“ den Befehl **Ausschneiden**  oder **Kopieren**  aus.
- Fügen Sie den ausgewählten Bereich in dasselbe Bild oder eine andere Anwendung ein.

Die Zeichenwerkzeuge

Die Zeichenwerkzeuge umfassen die Befehle Pipette, Pinsel, Farbeimer, Abwedeln, Nachbelichten und Radiergummi. Diese Befehle werden in der Regel in Kombination mit den Optionen im Bild-Editor-Funktionsfenster verwendet.

1. Festlegen von Zeichenoptionen

Im Funktionsfenster können Sie Optionen für ein Zeichenwerkzeug festlegen.

Auswählen eines Überblendmodus

Der Überblendmodus bestimmt, welche Auswirkungen ein Zeichen- oder Bearbeitungswerkzeug auf die Pixel in dem Bild hat.

Wählen Sie im Dropdownliste „Modus“ einen Überblendmodus für ein Werkzeug aus.

Normal

Bearbeitet oder zeichnet jeden Pixel, um die Ergebnisfarbe zu erreichen. Das ist der Standardmodus.

Farbig nachbelichten

Dunkelt anhand der Farbinformationen in den einzelnen Kanälen und durch Erhöhen des Kontrasts die Ausgangsfarbe ab, um die Überblendfarbe zu reflektieren. Überblenden mit Weiß ergibt keine Änderung.

⊕ **Farbig abwedeln**

Hellet anhand der Farbinformationen in den einzelnen Kanälen und durch Verringern des Kontrasts die Originalfarbe auf, um die Überblendfarbe zu reflektieren. Überblenden mit Schwarz ergibt keine Änderung.

⊕ **Abdunkeln**

Vergleicht die Farbinformationen in den einzelnen Kanälen und wählt die Ausgangs- oder die Überblendfarbe als Ergebnisfarbe – je nachdem, welche dunkler ist. Hellere Pixel als die Überblendfarbe werden ersetzt und dunklere Pixel bleiben unverändert.

⊕ **Differenz**

Subtrahiert anhand der Farbinformationen in den einzelnen Kanälen entweder die Überblendfarbe von der Ausgangsfarbe oder die Ausgangsfarbe von der Überblendfarbe – je nachdem, welche Farbe den höheren Helligkeitswert aufweist. Überblenden mit Weiß kehrt die Ausgangsfarbenwerte um, Überblenden mit Schwarz ergibt keine Änderung.

⊕ **Ausschluss**

Erzeugt einen Effekt, der dem Modus „Differenz“ ähnelt, aber kontrastärmer ist. Überblenden mit Weiß kehrt die Ausgangsfarbenwerte um. Überblenden mit Schwarz ergibt keine Änderung.

⊕ **Hartes Licht**

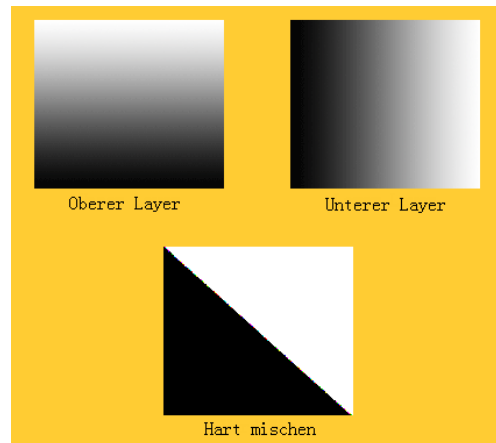
Multipliziert bzw. umgekehrt multipliziert Farben abhängig von der Überblendfarbe. Die Wirkung ähnelt dem Beleuchten des Bildes mit dem direktem Licht eines Spot-Strahlers.

⊕ **Aufhellen**

Vergleicht die Farbinformationen in den einzelnen Kanälen und wählt die Ausgangs- oder Überblendfarbe, je nachdem, welche heller ist, als Ergebnisfarbe. Dunklere Pixel als die Überblendfarbe werden ersetzt, hellere Pixel bleiben unverändert.

⊕ **Hart mischen**

Das Ergebnis von „Hart mischen“ ist entweder 0 oder 255 für jeden Kanal. Wenn die Summe des Werts der oberen Ebene und des Werts der unteren Ebene 255 übersteigt, ist das Ergebnis 255; andernfalls ist das Ergebnis 0. Der Modus ist bei der Farbverbesserung oder bei Spezialeffekten hilfreich. Siehe Beispiel unten:



⊕ **Lineares Dunkel/Licht**

Die Farben werden je nach Überblendfarbe durch Erhöhen oder Verringern der Helligkeit abgewandelt oder nachbelichtet. Wenn die Überblendfarbe heller als zu 50 % Grau ist, wird das Bild durch Erhöhen der Helligkeit heller. Wenn sie dunkler als zu 50 % Grau ist, dann wird das Bild durch Verringern der Helligkeit dunkler.

⊕ **Multiplizieren**

Multipliziert anhand der Farbinformationen in den einzelnen Kanälen die Originalfarbe mit der Überblendfarbe. Die Ergebnisfarbe ist immer eine dunklere Farbe. Das Multiplizieren einer beliebigen Farbe mit Schwarz ergibt immer Schwarz. Beim Multiplizieren einer beliebigen Farbe mit Weiß bleibt die Farbe unverändert. Bei anderen Überblendfarben als Weiß oder Schwarz ergeben sukzessive Striche mit einem Zeichen- oder Malwerkzeug nach und nach dunklere Farben. Die Wirkung ähnelt dem Ausfüllen eines Bildes mit mehreren Filzstiften.

⊕ **Überlagern**

Multipliziert bzw. umgekehrt multipliziert Farben abhängig von der Ausgangsfarbe. Muster und Farben überlagern die vorhandenen Pixel, wobei die Lichter und Tiefen der Ausgangsfarbe erhalten bleiben. Die Ausgangsfarbe wird nicht ersetzt, sondern mit der Überblendfarbe gemischt, um die Lichter und Tiefen der Originalfarbe widerzuspiegeln.

⊕ **Lichtpunkte**

Ersetzt die Farben je nach der Füllfarbe. Wenn die Überblendfarbe (Lichtquelle) heller als zu 50 % Grau ist, werden die Pixel ersetzt, die dunkler als die Überblendfarbe sind. Pixel, die heller als die Überblendfarbe sind, bleiben unverändert. Wenn die Überblendfarbe dunkler als zu 50 % Grau ist, werden die Pixel ersetzt, die heller als die Überblendfarbe sind. Pixel, die dunkler als die Überblendfarbe sind, bleiben unverändert. Dies ist hilfreich, um einem Bild Spezialeffekte hinzuzufügen.

⊕ **Bildschirm**

Multipliziert anhand der Farbinformationen in den einzelnen Kanälen die umgekehrten Werte der Überblend- und Ausgangsfarbe. Die Ergebnisfarbe ist immer eine hellere Farbe. Beim Multiplizieren der umgekehrten Farbwerte mit Schwarz bleibt die Farbe unverändert. Beim Multiplizieren der umgekehrten Farbwerte mit Weiß ist die Ergebnisfarbe Weiß. Die Wirkung ist dem Übereinanderprojizieren mehrerer Dias vergleichbar.

⊕ **Weiches Licht**

Dunkelt die Farben ab oder hellt sie auf, abhängig von der Überblendfarbe. Die Wirkung ähnelt dem Beleuchten des Bildes mit diffusem Scheinwerferlicht.

Festlegen von Deckkraft oder Fluss

Sie können Deckkraft oder Fluss für die folgenden Werkzeuge im Funktionsfenster festlegen:

- Die Deckkraft gibt die maximale Farbdeckung der Werkzeuge Pinsel, Kopierstempel und Farbeimer an.
- Der Fluss gibt an, wie schnell die Farbe mit dem Pinsel-Werkzeug aufgetragen wird.

So geben Sie die Deckkraft oder den Fluss an

Geben Sie im Funktionsfenster einen Wert ein oder ziehen Sie den Schieberegler für „Deckkraft“ oder „Fluss“ bis zum gewünschten Wert.

Der Bereich für Deckkraft oder Fluss liegt jeweils zwischen 1 und 100 %. Um eine transparente bzw. blasse Wirkung zu erzielen, legen Sie einen niedrigen Prozentwert fest. Um die Farbe deckender oder leuchtender darzustellen, legen Sie einen hohen Wert fest.

2. Verwenden des Befehls „Pipette“

Mit dem Befehl „Pipette“ wird eine Farbe aufgenommen, um sie als Vorder- oder Hintergrundfarbe festzulegen. Sie können die Farbe aus einem aktiven Bild aufnehmen. Außerdem können Sie den Bereich angeben, aus dem die Pipette die Farbe aufnehmen soll. Sie können die Pipette beispielsweise so einstellen, dass die Farbwerte eines 3 x 3 Pixel großen Bereichs unter dem Mauszeiger ausgewertet werden.

So nehmen Sie Farbe mit dem Befehl „Pipette“ auf:

- Wählen Sie auf der Registerkarte „Werkzeuge“ den Befehl „Pipette“  aus.
- Wählen Sie in der Palette „Pipette“ des Funktionsfensters eine Option im Menü „Mustergröße“ aus.

Hinweis: Mit „3 auf 3 (Durchschnitt)“ oder „5 auf 5 (Durchschnitt)“ können Sie den Mittelwert der angegebenen Pixelanzahl innerhalb des angeklickten Bereichs lesen.

- Klicken Sie auf den Bereich mit der Farbe, die Sie kopieren möchten.

3. Verwenden des Befehls „Pinsel“

Mit dem Pinsel im Bild-Editor können Sie mit der aktuellen Vordergrundfarbe malen.

- Wählen Sie auf der Registerkarte „Werkzeuge“ den Befehl „Pinsel“  aus.
- Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Klicken Sie auf das Dreieck  und legen Sie die Pinsoptionen fest: Durchmesser zur Bestimmung der Pinselgröße. „Härte“ zur Bestimmung der Größe der Pinselspitze.
 - Geben Sie einen Überblendmodus an (siehe „[Auswählen eines Überblendmodus](#)“).
 - Geben Sie einen Wert für Deckkraft und Fluss an (siehe „[Festlegen von Deckkraft oder Fluss](#)“).
- Ziehen Sie zum Malen im Bild.

4. Verwenden des Befehls „Farbeimer“

Mit dem Befehl „Farbeimer“ können Sie angrenzende Pixel, deren Farbwerte den angeklickten Pixeln ähneln, mit Farbe füllen.

- Wählen Sie auf der Registerkarte „Werkzeuge“ den Befehl „Farbeimer“  aus.
- Führen Sie im Funktionsfenster einen der folgenden Schritte aus:
 - Geben Sie einen Überblendmodus an (siehe „[Auswählen eines Überblendmodus](#)“).
 - Geben Sie die Deckkraft an (siehe „[Festlegen von Deckkraft oder Fluss](#)“).
 - Geben Sie eine Toleranz an.

Hinweis: Die Toleranz definiert, wie ähnlich der Farbwert eines Pixels sein muss, damit es gefüllt wird. Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 255. Bei einer niedrigen Toleranz werden Pixel gefüllt, deren Farbwerte denen der angeklickten Pixel sehr ähnlich sind. Bei einer hohen Toleranz werden Pixel in einem weiteren Farbbereich gefüllt.

- Klicken Sie auf den Teil des Bilds, der gefüllt werden soll.

5. Verwenden des Befehls „Abwedeln“

Mit dem Befehl „Abwedeln“ können sie Bildbereiche aufhellen.

So verwenden Sie den Befehl „Abwedeln“:

- Wählen Sie den Befehl „Abwedeln“  aus.
- Gehen Sie im Funktionsfenster wie folgt vor:
 - Legen Sie die Pinseloptionen fest: Durchmesser zur Bestimmung der Pinselgröße.
(Siehe „[Verwenden des Befehls „Pinsel“](#)“)
 - Wählen Sie aus, was in dem Bild geändert werden soll: „Schatten“ zur Änderung der dunklen Bereiche, „Lichter“ zur Änderung der hellen Bereiche.
- Ziehen Sie in dem Bildbereich, den Sie ändern möchten.

6. Verwenden des Befehls „Nachbelichten“

Mit dem Befehl „Nachbelichten“ können Sie Bildbereiche abdunkeln.

So verwenden Sie den Befehl „Nachbelichten“:

- Wählen Sie den Befehl „Nachbelichten“  aus.
- Gehen Sie im Funktionsfenster wie folgt vor:
 - Legen Sie die Pinseloptionen fest: Durchmesser zur Bestimmung der Pinselgröße. „Härte“ zur Bestimmung der Größe der Pinselspitze (siehe „[Verwenden des Befehls „Pinsel“](#)“).
 - Wählen Sie aus, was in dem Bild geändert werden soll: „Schatten“ zur Änderung der dunklen Bereiche, „Lichter“ zur Änderung der hellen Bereiche.
- Ziehen Sie in dem Bildbereich, den Sie ändern möchten.

7. Verwenden des Befehls „Radiergummi“

- Wählen Sie auf der Registerkarte „Werkzeuge“ den Befehl „Radiergummi“  aus.
- Führen Sie im Funktionsfenster einen der folgenden Schritte aus:
 - Geben Sie einen Wert für Deckkraft und Fluss an (siehe „[Festlegen von Deckkraft oder Fluss](#)“).
- Bewegen Sie den Mauszeiger bei gedrückter linker Maustaste über den Bereich, den Sie radieren möchten.

8. Verwenden des Befehls „Fleckenpinsel“

Der Befehl „Fleckenpinsel“ entfernt mühelos Staubkörner, Streifen, Flecken und andere Mängel, berücksichtigt jedoch automatisch Schattierung, Beleuchtung und Textur des Originalbilds.

So verwenden Sie den Befehl „Fleckenpinsel“:

- Wählen Sie den Befehl „Fleckenpinsel“  aus.

- Gehen Sie im Funktionsfenster wie folgt vor:
 - Geben Sie den Durchmesser an, um die Größe des Pinsels zu bestimmen.
 - Geben Sie die Rundung an, um das Verhältnis zwischen den langen und kurzen Pinselachsen zu bestimmen.
- Halten Sie die **Strg**-Taste gedrückt und klicken Sie auf den Bereich, der repariert werden soll.

9. Verwenden des Befehls „Kopierstempel“

Mit dem Befehl „Kopierstempel“ können Sie ein Muster aus einem Bild aufnehmen und in ein anderes Bild oder einen anderen Bereich desselben Bilds einfügen. Bei jedem erneuten Ziehen des Werkzeugs im Bild wird das Muster weiter kopiert.

So verwenden Sie den Befehl „Kopierstempel“:

- Wählen Sie den Befehl „Kopierstempel“  aus.
- Führen Sie im Funktionsfenster einen der folgenden Schritte aus:
 - Legen Sie die Pinsoptionen fest: Durchmesser zur Bestimmung der Pinselgröße. „Härte“ zur Bestimmung der Größe der Pinselspitze (siehe [„Verwenden des Befehls „Pinsel““](#)).
 - Geben Sie einen Überblendmodus an (siehe [„Auswählen eines Überblendmodus“](#)).
 - Geben Sie einen Wert für Deckkraft und Fluss an (siehe [„Festlegen von Deckkraft oder Fluss“](#)).
- Halten Sie die **Strg**-Taste gedrückt und klicken Sie auf einen Bereich, um eine Ressource zu definieren. Bewegen Sie dann den Mauszeiger, um das betreffende Bild zu kopieren.

10. Auswählen der Vorder- und Hintergrundfarben

Mit der Palette „Ebene“ können Sie die Vorder- oder Hintergrundfarbe aus einem Farbspektrum oder durch die numerische Definition der Farben auswählen.

Mit der Pipette (siehe [„Verwenden des Befehls „Pipette““](#)) und der Palette „Ebene“ können Sie eine neue Vordergrund- oder Hintergrundfarbe festlegen.

Standardmäßig ist die Vordergrundfarbe Schwarz, die Hintergrundfarbe Weiß.

Palette „Ebene“:

Die Palette „Ebene“ zeigt die Farbwerte für die aktuellen Vorder- und Hintergrundfarben an.

Wenn Sie den Wert in der Palette „Ebene“ eingeben oder auf die Pfeile  klicken, um den Wert zu verringern, können Sie die Vordergrund- und Hintergrundfarben gemäß der unterschiedlichen Farbmodelle bearbeiten.

Hinweis: Image Editor verwendet das RGB-System zum Arbeiten mit Bildern.

11. Verwenden der Palette „Ebene“

In der Palette „Ebene“ können Sie die Deckkraft der Ebene festlegen, Ebenen ausfüllen und einen Überblendmodus auswählen.

Festlegen der Deckkraft der Ebene

Die Deckkraft einer Ebene bestimmt, bis zu welchem Grad die darunter liegende Ebene verdeckt wird oder sichtbar ist. Eine Ebene mit einer Deckkraft von 1 % wird fast transparent dargestellt, während eine Ebene mit einer Deckkraft von 100 % vollkommen deckend ist.

So geben Sie die Deckkraft für eine Ebene an

1. Wählen Sie in der Palette „Ebene“ eine Ebene oder eine Reihe von Ebenen aus.
2. Geben Sie in der Palette „Ebene“ in das Wertfeld für „Deckkraft“ einen Wert ein oder ziehen Sie den zugeordneten Schieberegler.

12. Ausblenden/Anzeigen des Funktionsfensters

Um das Funktionsfenster auszublenden bzw. anzuzeigen, wählen Sie die Schaltfläche

Funktionsfenster ausblenden  oder **Funktionsfenster anzeigen**  aus.

Gruppe „Filter“

Wählen Sie unter Verwendung von Filtern ein Element aus der Registerkarte „Filter“ aus, um dem Bild einen Effekt hinzuzufügen. Platzieren Sie den Mauszeiger über einem Filtertyp, um in der Vorschau anzuzeigen, wie das Bild nach dem Hinzufügen des Filters aussieht. Der Filter wird nur angewendet, wenn Sie darauf klicken. Das Bild mit dem angewendeten Filter wird zum Originalbild, dem zu einem späteren Zeitpunkt weitere Filter hinzugefügt werden können. Um die Aktion rückgängig zu machen, können Sie auf der Werkzeugleiste für den Schnellzugriff auf **Rückgängig**



klicken.

Spiegeln und Ersetzen von Bildern

Mit Spiegelwerkzeugen können Bilder horizontal oder vertikal gespiegelt werden. Mit dem Befehl

Ersetzen  können Sie auch das Originalbild durch andere Bilder ersetzen.

Führen Sie zum Spiegeln von Bildern einen der folgenden Schritte aus:

- Klicken Sie in der Palette „Werkzeuge“ auf  oder , um das ganze Bild horizontal oder vertikal zu spiegeln.
- Um das ausgewählte Bild zu spiegeln, klicken Sie auf den Befehl **Rechteck** oder **Lasso**, um einen Bereich zu markieren. Klicken Sie anschließend auf den Befehl **Spiegeln**  oder .

Führen Sie zum Ersetzen von Bildern die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf der Registerkarte „Bilder“ auf die Schaltfläche **Ersetzen** .
2. Suchen Sie im Dialogfeld „Öffnen“ die gewünschte Bilddatei und klicken Sie auf **Öffnen**.

Hinweis: Nur die Dateiformate BMP, PCX, TIF und JPEG können geöffnet werden.

3. Es wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt, in der Sie gefragt werden, ob Sie mit dem Ersetzen des aktuellen Bilds fortfahren möchten. Wenn ja, klicken Sie zum Beenden des Vorgangs auf **OK**.

Hinweis: Das ersetzte Bild kann nicht mehr wiederhergestellt werden.

Rechtschreibprüfung

In Foxit PhantomPDF können Benutzer die Rechtschreibung von PDF-Dateien überprüfen und erhalten Vorschläge zur Korrektur von falsch geschriebenen Wörtern. Diese Funktion ist beim Korrekturlesen des Texts sehr hilfreich. Sie können nach möglichen Fehlern suchen und jede Korrektur bestätigen.

Standardmäßig prüft PhantomPDF die Rechtschreibung automatisch, wenn Sie Text bearbeiten oder die Texteingabewerkzeuge verwenden. Sie können die automatische Rechtschreibprüfung deaktivieren, indem Sie **Rechtschreibprüfung aktivieren** unter **Datei > Einstellungen > Rechtschreibung** deaktivieren.

Um die Rechtschreibung für das gesamte Dokument zu prüfen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Klicken Sie auf **Bearbeiten > Inhalt bearbeiten** und dann auf die Schaltfläche **Rechtschreibung prüfen** .
- Im Dialogfeld **Rechtschreibung prüfen** werden die Problemstellen sowie Korrekturvorschläge angezeigt.
Ignorieren: Klicken Sie auf **Ignorieren**, wenn keine Korrektur erforderlich ist.

Alle ignorieren: Klicken Sie auf **Alle ignorieren**, um weitere Vorkommen des „falsch geschriebenen Worts“ zu überspringen.

Ändern: Klicken Sie nach Auswahl eines Vorschlags auf **Ändern**, um die vorgeschlagene Korrektur vorzunehmen.

Zum Wörterbuch hinzufügen: Klicken Sie auf **Zum Wörterbuch hinzufügen**, wenn das markierte Wort richtig geschrieben ist, im Foxit PhantomPDF-Wörterbuch aber nicht enthalten ist. Bei Auswahl von **Zum Wörterbuch hinzufügen** wird das Wort zum benutzerdefinierten Foxit PhantomPDF-Wörterbuch hinzugefügt, das eine Zusatzliste mit richtig geschriebenen Wörtern für die Rechtschreibprüfung eines Dokuments darstellt.

Abbrechen: Klicken Sie auf **Abbrechen**, um das Dialogfeld **Rechtschreibung prüfen** zu schließen.

***Tipp:** Sie können Wörterbücher in **Datei > Einstellungen > Rechtschreibung** hinzufügen, entfernen oder neu sortieren.*

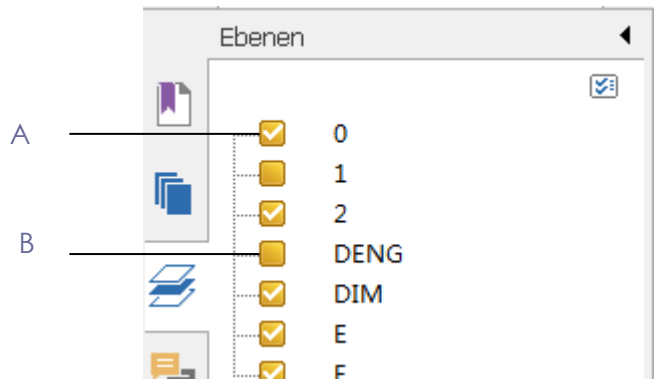
Arbeiten mit Ebenen

Ebenen oder – wie die formale Bezeichnung lautet – Optional Content Groups (OCG) stellen eine Sammlung von Grafiken dar, die in einer Viewer-Anwendung dynamisch ein- oder ausgeblendet werden können. In einer PDF-Datei kann jede Ebene einen beliebigen Teil der Objekte des Dokuments enthalten. Außerdem können Ebenen ein- oder ausgeblendet werden und die in ihnen enthaltenen Objekte in beliebiger Kombination angezeigt oder ausgeblendet werden.

In Foxit PhantomPDF können Sie die Anzeige von PDF-Ebenen über das **Ebenenfenster** steuern. Sie können z. B. Hintergrundbilder, Hauptinhaltsbereiche und Werbung auf die jeweiligen obersten Ebenen aufteilen und die Ebenen ausblenden, die andere nicht sehen sollen.

Anzeigen oder Ausblenden von PDF-Ebenen

In einer PDF-Datei können Informationen auf verschiedenen Ebenen gespeichert werden. Zum Anzeigen oder Ausblenden von gespeichertem Inhalt in einer variablen Anzahl von separaten Ebenen können Sie einfach das **Ebenenfenster** auf der linken Seite des Arbeitsbereichs verwenden. Sie können Ebenen anzeigen und den Inhalt der einzelnen Ebenen anzeigen oder ausblenden.



Das Ebenenfenster

A. Ein Häkchen steht für eine angezeigte Ebene

B. Ausgeblendete Ebene

1. Öffnen Sie das **Ebenenfenster** und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Um eine Ebene auszublenden, deaktivieren Sie die Ebene.
- Um eine ausgeblendete Ebene anzuzeigen, klicken Sie auf das leere Kästchen, sodass ein Häkchen angezeigt wird.

2. Wählen Sie im **Optionsmenü** in der rechten oberen Ecke des **Ebenenfensters** eine der folgenden Optionen aus:

- **Ebenen für alle Seiten anzeigen** – Zeigt alle Ebenen auf allen Seiten des Dokuments an.
- **Ebenen für sichtbare Seiten anzeigen** – Zeigt nur die Ebenen auf den sichtbaren Seiten an.
- **Auf Anfangssichtbarkeitseinstellung zurücksetzen** – Setzt die Ebenen auf den Standardzustand zurück.
- **Alle erweitern**: Erweitert alle Ebenen.
- **Alle reduzieren** – Reduziert alle aktuellen Ebenen in der Ansicht.
- **Druck-Ebeneneinstellungen anwenden** – Legt fest, ob eine Ebene entsprechend ihrer **Druckeinstellung** im Dialogfeld **Ebeneneigenschaften** angezeigt wird. Die Option ist verfügbar, wenn **Nie drucken** oder **Immer drucken** ausgewählt wurde.
- **Export-Ebeneneinstellungen anwenden** – Legt fest, ob eine Ebene entsprechend ihrer **Exporteinstellung** im Dialogfeld **Ebeneneigenschaften** angezeigt wird. Die Option ist verfügbar, wenn **Nie exportieren** oder **Immer exportieren** ausgewählt wurde.
- **Alle Ebenen anzeigen** – Zeigt alle Ebenen des Dokuments unabhängig von den Einstellungen im Dialogfeld **Ebeneneigenschaften** an. Sie können die Ebenensichtbarkeit nicht ändern, bis Sie diesen Befehl deaktivieren oder **Auf Anfangssichtbarkeitseinstellung zurücksetzen** im **Optionsmenü** auswählen. Es ist jedoch möglich, Ebenen umzubenennen, auch wenn der Befehl aktiviert ist.

Importieren von Ebenen (nur *Business*)

Sie können Ebenen aus einer PDF-Datei importieren oder Bilder als Ebenen in eine Ziel-PDF-Datei importieren.

1. Klicken Sie im Navigationsbereich auf die Menüschaftfläche  in der oberen rechten Ecke des **Ebenenfensters** und wählen Sie **Als Ebene importieren...** aus.
2. Klicken Sie im Dialogfeld **Als Ebene importieren** auf **Durchsuchen**, um eine PDF-Datei oder eine Bilddatei auszuwählen (unterstützte Formate sind BMP, GIF, JPEG, JPEG 2000, PCX, PNG und TIFF). Wenn Sie aus einer PDF-Datei importieren, wählen Sie die Seitennummer aus, aus der Sie importieren möchten.
3. **Importoptionen:**
Neue Ebene erstellen: Erstellt aus der Quelldatei eine neue Ebene. Geben Sie einen Ebenennamen an und fügen Sie ihn nach Bedarf zu einer vorhandenen Ebenengruppe im Zieldokument hinzu.
Zu vorhandener Ebene hinzufügen: Fügt den importierten Inhalt zu einer bestehenden Ebene im Zieldokument hinzu. Die importierte Ebene hat die gleichen Eigenschaften wie die bestehende Ebene. Diese Option ist nur dann verfügbar, wenn das Zieldokument Ebenen enthält.
Ebenen aus Quelle kopieren: Importiert die Ebenen aus der PDF-Quelldatei. Diese Option ist nur dann verfügbar, wenn die PDF-Quelldatei Ebenen enthält.
4. Wählen Sie im rechten Teil des Dialogfelds die Seitennummer des Ziels aus, wohin die Ebenen importiert werden sollen, und sehen Sie sich die Vorschau des Ergebnisses an.
5. Füllen Sie die Einstellungen unter **Position** und **Darstellung** nach Bedarf aus.
6. Klicken Sie dann auf **OK**.

Zusammenführen von Ebenen (nur *Business*)

1. Klicken Sie im Navigationsbereich auf die Menüschaftfläche  in der oberen rechten Ecke des **Ebenenfensters** und wählen Sie **Ebenen zusammenführen...** aus.
2. Wählen Sie im Dialogfeld **Ebenen zusammenführen** eine oder mehrere Ebenen, die Sie zusammenführen möchten, sowie die Zielebene, in der die Ebenen zusammengeführt werden sollen, aus.
3. Klicken Sie dann auf **OK**.

Hinweis: Zusammengeführte Ebenen haben die gleichen Eigenschaften wie die Zielebene. Nach der Zusammenführung von Ebenen können Sie den Vorgang nicht rückgängig machen.

Reduzieren von Ebenen (nur *Business*)

1. Klicken Sie im Navigationsbereich auf die Menüschaftfläche  in der oberen rechten Ecke des **Ebenenfensters** und wählen Sie **Ebenen reduzieren** aus.

2. Sie werden in einer Warnmeldung darüber informiert, dass der Reduziervorgang weder abgebrochen noch rückgängig gemacht werden kann.
3. Klicken Sie dann auf **OK**.

***Hinweis:** Nach der Reduzierung sind alle Ebenen konsolidiert, wobei die ursprünglich nicht sichtbaren Ebenen ausgeblendet werden. Nach der Reduzierung von Ebenen können Sie den Vorgang nicht rückgängig machen.*

Löschen von Ebenen

1. Wählen Sie im Navigationsbereich die Ebene aus, die Sie löschen möchten.
2. Klicken Sie auf die Menüschaltfläche  in der oberen rechten Ecke des **Ebenenfensters** und wählen Sie **Ebene löschen** oder drücken Sie die **Entf-Taste**. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf die Ebene klicken und im Kontextmenü **Ebene löschen** wählen.

***Hinweis:** Wenn Sie eine Ebene löschen, wird der entsprechende Inhalt entfernt.*

Neuanordnen von Ebenen

Sie können die Reihenfolge der Ebenen in der Liste ändern oder eine Ebene von einer Ebenengruppe in eine andere verschieben. Um eine Ebene neu anzuordnen, drücken Sie die **Alt-Taste**, während Sie auf den Namen der Ebene klicken, und ziehen Sie sie an die gewünschte Position. Sie können den Vorgang rückgängig machen oder wiederholen.

***Hinweis:** Gespernte Ebenen oder Ebenen in verschachtelten Ebenengruppen können nicht neu abgeordnet werden.*

Ebeneneigenschaften

Durch Bearbeiten der Ebeneneigenschaften im Dialogfeld **Ebeneneigenschaften** können Sie die Sichtbarkeit der Ebenen steuern und festlegen, ob Ebenen gedruckt oder exportiert werden sollen. So können Sie z. B. eine Ebene ausblenden, wenn das Dokument auf dem Bildschirm angezeigt wird, und gleichzeitig sicherstellen, dass die Ebene immer gedruckt wird. In der *Standard Edition* können Sie die Ebeneneigenschaften einsehen, aber nicht bearbeiten.

1. Um das Dialogfeld **Ebeneneigenschaften** zu öffnen, wählen Sie die Ebene aus, klicken Sie auf das Menü **Optionen** und wählen Sie **Ebeneneigenschaften...** aus. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf die Ebene klicken und **Eigenschaften...** auswählen, um das Dialogfeld **Ebeneneigenschaften** zu öffnen.
2. Bearbeiten Sie den Ebenennamen oder eine der folgenden Eigenschaften:

Intent – Wenn **Ansicht** ausgewählt ist, können die Sichtbarkeit und die Eigenschaften der Ebene jederzeit bearbeitet werden. Wenn **Referenz** ausgewählt ist, werden die aktuelle Sichtbarkeit und die Einstellung zu jeder Zeit beibehalten, bis Sie zu **Ansicht** wechseln.

Standardzustand – Definiert den anfänglichen Zustand der Sichtbarkeit, wenn **Sichtbarkeit** unter **Ausgangszustand** auf **Sichtbar wenn aktiv** festgelegt ist.

Sichtbarkeit – Definiert die Sichtbarkeit der Ebene beim Öffnen des Dokuments oder beim Zurücksetzen der anfänglichen Sichtbarkeit. Falls Sie „Sichtbar wenn aktiv“ auswählen, ist die Ebene nur dann sichtbar, wenn „Standardzustand“ auf „Ein“ festgelegt ist.

Drucken – Definiert, ob die Ebene beim Drucken der PDF-Datei gedruckt wird. Falls Sie „Drucken, wenn sichtbar“ auswählen, wird die Ebene nur dann gedruckt, wenn sie sichtbar ist.

Export – Definiert, ob die Ebene im resultierenden Dokument erscheint, wenn die PDF-Datei in eine Anwendung oder in ein Dateiformat exportiert werden, das Ebenen unterstützt. Falls Sie „Exportieren, wenn sichtbar“ auswählen, erscheint die Ebene nur dann im resultierenden Dokument, wenn sie sichtbar ist.

Die vorherigen Einstellungen unter **Ausgangszustand** wie die Zustände für Drucken, Ansicht und Exportieren werden am unteren Rand des Dialogfelds **Ebeneneigenschaften** in einem Feld angezeigt.

PDF-Eigenschaften

Um die PDF-Eigenschaften anzuzeigen und zu ändern, wechseln Sie zu **Datei > Eigenschaften**.

Beschreibung

Auf dieser Registerkarte werden grundlegende Informationen über das Dokument angezeigt. Titel, Thema, Autor und Schlüsselwörter wurden möglicherweise von der Person festgelegt, die das Dokument in der ursprünglichen Anwendung erstellt hat. Klicken Sie auf **Benutzerdefiniert**; daraufhin zeigt das Dialogfeld **Benutzerdefinierte Eigenschaften** einige Dokumentinformationen (wie beispielsweise Kommentare und den Firmennamen). Die Dokumentinformationen können im PDF-Dokument auf einfache Weise bearbeitet werden. Dies ist auch eine hilfreiche Methode, um Dateien zu durchsuchen und zu indizieren.

Sie können Dokumenteigenschaften auch anpassen, indem Sie auf die Schaltfläche **Benutzerdefiniert** klicken. Im Dialogfeld **Benutzerdefinierte Eigenschaften** geben Sie den Namen der Eigenschaft und den Wert ein und klicken dann auf **Hinzufügen**, um eine benutzerdefinierte Eigenschaft hinzuzufügen. Um den Wert einer Eigenschaft zu ändern, wählen Sie sie aus, aktualisieren Sie den Wert und klicken Sie auf **Ändern**. Um den Namen einer benutzerdefinierten Eigenschaft zu ändern, müssen Sie die Eigenschaft löschen und eine neue benutzerdefinierte Eigenschaft erstellen. Um eine Eigenschaft zu löschen, wählen Sie sie aus und klicken Sie auf **Löschen**.

Ausgangsansicht

Wenn ein Benutzer Ihr PDF-Dokument öffnet, wird die Ausgangsansicht der PDF-Datei angezeigt. Für die Ausgangsansicht können Sie den Vergrößerungsgrad, die Seite und das Seitenlayout wie gewünscht einstellen. Falls es sich bei der PDF-Datei um eine Präsentation handelt, sollten Sie eventuell den Vollbildmodus für die Ausgangsansicht festlegen. Nachdem Sie die Ausgangsansicht für die PDF-Datei definiert haben, können Sie bestimmten Seiten des gesamten Dokuments Seitenübergänge hinzufügen.

Definieren des Vollbildmodus für die Ausgangsansicht

Wenn Sie den Vollbildmodus für die Ausgangsansicht einer PDF-Datei festlegen, müssen Sie definieren, wie das Dokument geöffnet wird.

1. Wählen Sie **Datei > Eigenschaften** aus.
2. Wählen Sie im Dialogfeld „Dokumenteigenschaften“ die Option **Ausgangsansicht** aus.
3. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um optimale Ergebnisse zu erzielen:
 - ✧ Wählen Sie im Menü „Navigationsregisterkarte“ die Option **Nur Seite** aus.
 - ✧ Wählen Sie im Menü „Seitenlayout“ die Option **Eine Seite** aus.
 - ✧ Legen Sie für **Auf Seite öffnen** die Seite fest, mit der die Präsentation gestartet werden soll.
4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Im Vollbildschirmmodus öffnen**, um das Dokument ohne angezeigte Menüleiste oder Werkzeugleiste zu öffnen. Klicken Sie auf **OK**. (Sie müssen die Datei speichern und erneut öffnen, damit die Änderungen wirksam werden.)

Hinweis: Die Benutzer können den Vollbildmodus durch Drücken der Taste **Esc** beenden, falls die Einstellungen entsprechend konfiguriert sind. Im Vollbildmodus können die Benutzer jedoch nur Befehle anwenden und Werkzeuge auswählen, wenn sie die Tastenkombinationen kennen. Es empfiehlt sich möglicherweise, Seitenaktionen im Dokument einzurichten, um diese Funktionalität bereitzustellen.

Sicherheit

Auf dieser Registerkarte werden Sicherheitseinstellungen und in einer PDF-Datei erlaubte Funktionen beschrieben.

Siehe auch „[Überprüfen der PDF-Sicherheit](#)“

Schriftarten

Auf der Registerkarte „Schriftarten“ werden die Schriftarten und Schrifttypen, die im ursprünglichen Dokument verwendet werden, sowie die zum Anzeigen der ursprünglichen Schriftarten verwendete Codierung aufgeführt.

Kapitel 6 – Organisieren

Foxit PhantomPDF enthält integrierte Funktionen, um verschiedene PDF-Dateien zu kombinieren und eine PDF-Datei anhand von Seitenzahlen oder eines Seitenbereichs in mehrere kleine einseitige und mehrseitige PDF-Dateien aufzuteilen. Mithilfe der Befehle auf der Registerkarte **ORGANISIEREN** können Sie Seiten neu anordnen und Seitengliederungen erstellen. Damit können Sie Seiten einfügen, verschieben, ersetzen und zuschneiden, Dokumente aufteilen, Seitenmarkierungen (wie z. B. Kopf- und Fußzeilen) in PDF-Dokumente einfügen usw.

Weitere Informationen finden Sie im Lernprogramm über das [Organisieren von PDF-Dokumenten](#).

Seiten einfügen

Mit Foxit PhantomPDF können Sie Seiten aus Dateien (entweder von einem Seitenbereich oder eine gesamte Datei), aus Ordnern, Scannern, der Zwischenablage sowie leere Seiten einfügen. Sie können auch gleichzeitig Seiten in mehrere Dokumente einfügen.

Einfügen von Seiten aus Datei

In Foxit PhantomPDF können Sie Seiten aus einer oder mehreren Dateien in eine PDF-Datei einfügen.

Um Seiten aus einer oder mehreren Dateien in eine PDF-Datei einzufügen, öffnen Sie die PDF-Datei und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Ziehen Sie die Seitenminiaturbilder direkt aus einer PDF-Datei oder aus Dateien (nicht auf PDF-Dateien beschränkt) in das **Seitenfenster** des Navigationsbereichs und fügen Sie sie an der gewünschten Stelle ein. (***Tipp:** Bei einer Maus mit Scrollrad können Sie die Strg-Taste gedrückt halten, während Sie das Mausrad rollen, um die Seitenminiaturbilder im **Seitenfenster** zu vergrößern oder zu verkleinern.*) Wenn Sie bestimmte Seiten aus einer Nicht-PDF-Datei einfügen möchten, wählen Sie die andere Methode aus.
- Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seiten > Einfügen > Aus Datei** aus oder klicken Sie auf die

Schaltfläche **Einfügen**  im **Seitenfenster** des Navigationsbereichs. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf ein Seitenminiaturbild klicken und **Seiten einfügen... > Aus Datei** auswählen. Wählen Sie im Dialogfeld die Dateien aus, die Sie in das Zieldokument einfügen möchten, und klicken Sie auf **Öffnen**. Wenn es sich bei den Dateien nicht um PDF-Dateien handelt und Sie nicht alle Dateien, sondern nur bestimmte Seiten einfügen möchten, wählen Sie die Vorschau der ersten Seite in der Foxit PhantomPDF-Popupmeldung aus. Führen Sie dann die folgenden Schritte aus, um den Vorgang abzuschließen:

1. Im Dialogfeld „Dateien einfügen“ können Sie nach wie vor Dateien und Ordner einfügen sowie weitere Dateien öffnen, indem Sie auf die Schaltfläche **Dateien hinzufügen...** klicken.
2. Wählen Sie dann eine hinzugefügte Datei aus, geben Sie an, wo Sie sie im aktuellen PDF-Dokument einfügen möchten (am Anfang oder am Ende bzw. vor oder hinter einer bestimmten Datei), und geben Sie den Seitenbereich (einfügen ab...bis...) der einzufügenden Datei ein. (*Tipp: Wenn Sie auf eine Seitenminiaturansicht klicken und die Tastenkombination **Strg+A** drücken, werden alle Seitenminiaturansichten ausgewählt.*)
3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Vorschau anzeigen** in der unteren linken Ecke. Damit können Sie die Zielseite und die eingefügte Seite in den Vorschaufeldern anzeigen. Klicken Sie auf **OK**, um die Seiten einzufügen.
4. Um die ursprüngliche PDF-Datei unverändert als separate Datei zu belassen, wählen Sie **Datei > Speichern unter** aus und geben Sie einen neuen Namen für die zusammengeführte PDF-Datei ein.

***Hinweis:** Wenn eine ganze Datei eingefügt wird, werden ihre Lesezeichen am Ende der Lesezeichen der ursprünglichen PDF-Datei eingefügt. Die Links der eingefügten Lesezeichen bleiben unverändert. Die zusammengeführten Lesezeichen sind jetzt die Lesezeichen der kombinierten PDF-Datei.*

Einfügen von Seiten aus Ordner

1. Öffnen Sie eine PDF-Datei und wählen Sie **ORGANISIEREN > Seiten > Einfügen > Aus Ordner** aus oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Seitenminiaturbild und wählen Sie **Seiten einfügen... > Aus Ordner** aus.
2. Das Dialogfeld **Ordner suchen** wird angezeigt. Wählen Sie den Ordner aus, den Sie in das Zieldokument einfügen möchten, und klicken Sie auf **OK**. (Siehe auch [Einfügen von Seiten aus Datei](#).)

Seiten aus geöffneten Dateien einfügen

1. Öffnen Sie eine PDF-Datei und wählen Sie **ORGANISIEREN > Seiten > Einfügen > Aus geöffneten Dateien** aus oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Seitenminiaturbild und wählen Sie **Seiten einfügen... > Aus geöffneten Dateien** aus.
2. (Optional) Ziehen Sie die Seitenminiaturbilder direkt aus einer geöffneten PDF-Datei und fügen Sie sie an die gewünschte Position in der aktuellen PDF-Datei.
3. Wählen Sie im Dialogfeld „PDF-Dateien öffnen“ die Dateien aus, die Sie einfügen möchten, und klicken Sie auf **Dateien hinzufügen**, um fortzufahren. (Siehe auch [Einfügen von Seiten aus Datei](#).)

Einfügen von Seiten aus einem Scanner

Seiten können mit Foxit PhantomPDF und Ihrem Scanner aus einem Papierdokument eingefügt werden.

1. Öffnen Sie die PDF-Datei, die als Basis für die kombinierte Datei dienen soll, und wählen Sie **Organisieren > Seiten > Einfügen > Von Scanner** aus oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Seitenminiaturansicht und wählen Sie **Seiten einfügen... > Von Scanner** aus. Geben Sie im Dialogfeld „Von Scanner“ die Position an, an der Sie die Seiten einfügen möchten.
2. Wählen Sie dann im Dialogfeld „Benutzerdefinierter Scan“ einen Scanner, die Eingabe- und die Dokumentoptionen aus und klicken Sie auf **Scannen**.

Siehe auch „[Erstellen einer PDF-Datei mithilfe des Scanners](#)“

3. Um die ursprüngliche PDF-Datei unverändert als separate Datei zu belassen, wählen Sie **Datei > Speichern unter** aus und geben Sie einen neuen Namen für die zusammengeführte PDF-Datei ein.

Einfügen von Seiten aus der Zwischenablage

1. Öffnen Sie eine PDF-Datei und wählen Sie **ORGANISIEREN > Seiten > Einfügen > Aus Zwischenablage** aus oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Seitenminiaturbild und wählen Sie **Seiten einfügen... > Aus Zwischenablage** aus.
2. Geben Sie im Dialogfeld „Aus Zwischenablage“ die Position an, an der Sie die Seiten einfügen möchten. Daraufhin wird der Inhalt aus der Zwischenablage eingefügt.
3. Um die ursprüngliche PDF-Datei unverändert als separate Datei zu belassen, wählen Sie **Datei > Speichern unter** aus und geben Sie einen neuen Namen für die zusammengeführte PDF-Datei ein.

Einfügen von Seiten aus einer leeren Seite

1. Öffnen Sie die PDF-Datei, die als Basis für die kombinierte Datei dienen soll, und wählen Sie **Organisieren > Seiten > Einfügen > Leere Seite** aus oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Seitenminiaturansicht und wählen Sie **Seiten einfügen... > Leere Seite** aus.
2. Geben Sie im Dialogfeld „Leere Seite einfügen“ die Position im Dokument an, an der Sie die gewünschte Anzahl leerer Seiten einfügen möchten, und klicken Sie auf **OK**.
3. Um die ursprüngliche PDF-Datei unverändert als separate Datei zu belassen, wählen Sie **Speichern unter** aus und geben Sie einen neuen Namen für die zusammengeführte PDF-Datei ein.

Einfügen von Seiten in Dateien

1. Öffnen Sie die PDF-Datei (d. h. Quelldatei), aus der Sie einen Seitenbereich (d. h. Quellseiten) für das Einfügen in andere Dateien auswählen möchten. Klicken Sie auf **Organisieren > Seiten > Einfügen > In Datei** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Seitenminiaturansicht und wählen Sie **Seiten einfügen... > In Datei** aus.
2. Wählen Sie im angezeigten Dialogfeld **Öffnen** die Datei (d. h. Zieldatei) aus, in die die Quellseiten eingefügt werden sollen, und klicken Sie auf **Öffnen**.
3. Im angezeigten Dialogfeld **Seiten einfügen in** können Sie durch Klicken auf **Dateien hinzufügen...** weitere Zieldateien hinzufügen.
4. Geben Sie anschließend den einzufügenden Seitenbereich und das Ziel in den Zieldateien an.
5. Wählen Sie aus, ob die Quellseiten nach dem Einfügen in der PDF-Quelldatei beibehalten werden sollen.
6. Klicken Sie auf **Ausgabeoptionen**, um die Namen des Ausgabeordners und der Datei festzulegen.
7. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Vorschau anzeigen** in der unteren linken Ecke. Damit können Sie die Zielseite und die eingefügte Seite in den Vorschaufeldern in der Vorschau anzeigen. Klicken Sie auf **OK**, um die Seiten einzufügen.

Drehen, Verschieben, Austauschen und Löschen von Seiten

Seiten drehen

Alle oder ausgewählte Seiten in einem Dokument können gedreht werden.

1. Öffnen Sie das PDF-Dokument, in dem Sie Seiten drehen möchten.
2. (Optional) Um eine Seite zu drehen, wählen Sie **ORGANISIEREN > Umwandeln** aus und klicken

Sie auf **Seiten drehen**  > **Links/Rechts**. Die Drehung basiert auf Schritten von 90 Grad.

3. Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um mindestens eine Seite zu drehen:

✧ Wählen Sie **ORGANISIEREN > Umwandeln** aus und klicken Sie auf **Seiten drehen**  > **Mehrere Seiten drehen**.

✧ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die ausgewählten Seitenminiaturbilder und wählen Sie **Seiten drehen** aus.

✧ Wählen Sie im **Seitenfenster** mehrere Seitenminiaturbilder aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Gegen den Uhrzeigersinn drehen**  oder **Im Uhrzeigersinn drehen**  . Die Drehung basiert auf Schritten von 90 Grad.

4. Geben Sie im Dialogfeld „Seiten drehen“ die Richtung zum Drehen der Seiten und den Seitenbereich an.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Hinweis: Um die Ansicht der Seite vorübergehend zu ändern, wählen Sie **Ansicht > Seitenansicht > Ansicht drehen > Nach links drehen** oder **Nach rechts drehen** aus. Die ursprüngliche Seitenausrichtung wird beim nächsten Öffnen der PDF-Datei wiederhergestellt.

Seiten verschieben

Mit der Funktion „Seiten verschieben“ können Sie Seiten innerhalb eines PDF-Dokuments verschieben.

Verschieben einer oder mehrerer Seiten innerhalb eines PDF-Dokuments

1. Öffnen Sie das PDF-Dokument, in dem Sie Seiten verschieben möchten.
2. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seiten > Verschieben**  aus oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Seitenminiaturbild und wählen Sie **Seiten verschieben...** aus.
3. Geben Sie im Dialogfeld „Seiten verschieben“ an, an welche Position Sie die Seiten innerhalb des Dokuments verschieben möchten sowie den Seitenbereich, den Sie verschieben möchten.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Hinweis: Gekennzeichnete Lesezeichen beeinflussen die von Lesegeräten eingehaltene Reihenfolge, wie beispielsweise Geräte für Sehbehinderte. Die Abfolge von Seiten in einer PDF-Datei wird durch gekennzeichnete Lesezeichen nicht geändert.

Verschieben einer oder mehrerer Seiten innerhalb eines PDF-Dokuments mithilfe von Seitenminiaturbildern

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Seiten“, um das Seitenfenster zu öffnen, und wählen Sie ein oder mehrere Seitenminiaturbilder aus.
2. Um eine Seite zu verschieben, ziehen Sie die Seitenminiaturbilder an die neue Position.

Zwei Seiten vertauschen

Die Funktion „Zwei Seiten vertauschen“ kann hilfreich sein, wenn Sie zwei verschiedene Seiten innerhalb eines PDF-Dokuments vertauschen möchten.

1. Öffnen Sie das PDF-Dokument, in dem Sie Seiten vertauschen möchten.
2. (Optional) Ziehen Sie das Seitenminiaturbild an die Zielposition im **Seitenfenster** des Navigationsbereichs und legen Sie es ab.

3. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seiten > Tauschen**  aus oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Seitenminiaturbild und wählen Sie **Tauschen Seiten...** aus.
4. Wählen Sie im Dialogfeld „Zwei Seiten vertauschen“ für die Optionen **Tauschen** und **Für zwei** unterschiedliche Seitenzahlen aus oder geben Sie sie ein.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Seiten löschen

Nach dem Kombinieren von PDF-Dateien können Sie unerwünschte oder leere Seiten löschen.

Löschen von Seiten mit dem Befehl „Löschen“

1. Öffnen Sie das PDF-Dokument, in dem Sie Seiten löschen möchten.
2. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seiten > Löschen**  ein.
3. Geben Sie einen Seitenbereich an und klicken Sie auf **OK**, um die ausgewählten Seiten zu löschen.

Hinweis: Wenn Sie eine Kopie der ursprünglichen PDF-Datei beibehalten möchten, müssen Sie zum Speichern des neuen Dokuments den Befehl **Speichern unter** anstelle von **Speichern** verwenden.

Löschen von Seiten mithilfe von Seitenminiaturbildern

1. Wählen Sie im Seitenfenster eine Seite oder eine Gruppe von Seiten aus:
 - ✧ Ziehen Sie die Maus, um die Seitenminiaturbilder auszuwählen.
 - ✧ Wählen Sie bei gedrückter Umschalt- oder Strg-Taste einen Bereich von Seitenminiaturbildern aus.
2. Drücken Sie die **Entf**-Taste, um die ausgewählten Seiten zu löschen. Klicken Sie alternativ dazu mit der rechten Maustaste auf die ausgewählten Seiten und wählen Sie im Kontextmenü „Seiten löschen“ aus und klicken Sie auf **OK**.

Extrahieren, Duplizieren und Ersetzen von Seiten

Seiten extrahieren

Beim Extrahieren werden ausgewählte Seiten einer PDF-Datei in einer anderen PDF-Datei wiederverwendet. Extrahierte Seiten enthalten nicht nur den Inhalt, sondern auch alle Formularfelder, Kommentare und Links, die mit dem Inhalt der ursprünglichen Seite verknüpft sind.

Sie können die extrahierten Seiten im ursprünglichen Dokument belassen und während des Extraktionsvorgangs eine neue PDF-Datei erstellen, die alle extrahierten Seiten enthält. Dies ist mit den vertrauten Vorgängen beim Ausschneiden und Einfügen bzw. Kopieren und Einfügen vergleichbar, allerdings auf Seitenebene.

Hinweis: Mit Seiten verknüpfte Lesezeichen oder Artikel-Threads werden nicht extrahiert.

1. Öffnen Sie die PDF in Foxit PhantomPDF und wählen Sie **ORGANISIEREN > Seiten > Extrahieren**  aus. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Vorschau anzeigen**, um das aktuelle Dokument im Dialogfeld **Seiten extrahieren** anzuzeigen.
2. (Optional) Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Seitenminiaturansichten, die Sie extrahieren möchten, und wählen Sie **Seiten extrahieren...** aus, um das Dialogfeld **Seiten extrahieren** zu öffnen.
3. Geben Sie im Dialogfeld **Seiten extrahieren** den zu extrahierenden Seitenbereich an. Um gerade oder ungerade Seiten zu extrahieren, sollte der Seitenbereich mindestens eine gerade und eine ungerade Seite enthalten.
4. Wählen Sie den Typ eines **Extraktionsmodus** aus und aktivieren Sie nach Bedarf die folgenden Optionen:

Extrahierte Seiten sofort speichern: Speichert die extrahierten Seiten nach einem Klick auf **OK** in einer neuen PDF-Datei. Die gespeicherte Datei wird nicht automatisch in Foxit PhantomPDF geöffnet. Wenn das Kontrollkästchen nicht aktiviert ist, wird eine neue PDF-Datei mit den extrahierten Seiten geöffnet, ohne gespeichert zu werden. Sie müssen die Datei manuell speichern.

Seiten nach der Extraktion löschen: Löscht die ausgewählten Seiten im ursprünglichen Dokument.

5. Klicken Sie nach der Einstellung auf **OK**.

Hinweis:

1. Wenn Sie **Seiten als eine PDF-Datei extrahieren** auswählen, werden die extrahierten Seiten in einem neuen PDF-Dokument namens „Seiten extrahiert aus [Name des ursprünglichen Dokuments].pdf“ abgelegt.
2. Wenn Sie **Jede Seite als PDF-Datei extrahieren** auswählen, ist die Option **Extrahierte Seiten sofort speichern** nicht verfügbar. Nach dem Klicken auf **OK** müssen Sie einen Ordner auswählen, in dem die generierten PDF-Dateien gespeichert werden sollen. Jede extrahierte Seite wird in einer separaten PDF-Datei namens „[Name des ursprünglichen Dokuments]_1.pdf“, „[Name des ursprünglichen Dokuments]_2.pdf“ usw. abgelegt.
3. Der Autor eines PDF-Dokuments kann in den Sicherheitseinstellungen das Extrahieren von Seiten unterbinden. Zum Anzeigen der Sicherheitseinstellungen für ein Dokument wählen Sie **Datei > Eigenschaften** und dann die Registerkarte **Sicherheit** aus.

Seiten duplizieren

Mit der Funktion „Seiten duplizieren“ können Sie Seiten innerhalb eines PDF-Dokuments kopieren.

1. Öffnen Sie das PDF-Dokument, in dem Sie Seiten kopieren möchten.
2. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seiten > Duplizieren**  aus oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Seitenminiaturbild und wählen Sie **Seiten duplizieren...** aus.
3. Geben Sie im Dialogfeld **Seiten duplizieren** an, an welche Stelle Sie die Seiten innerhalb des Dokuments kopieren möchten sowie den zu kopierenden Seitenbereich.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Seiten ersetzen

Sie können eine komplette PDF-Seite durch eine andere PDF-Seite ersetzen. Der Text, die Bilder und die Kommentare auf der ursprünglichen Seite werden ersetzt.

Sie können einzelne Seiten ersetzen, um eine PDF-Datei schnell zu aktualisieren.

1. Öffnen Sie die PDF-Datei, welche die zu ersetzenden Seiten enthält. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seiten > Ersetzen**  aus oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Seitenminiaturbilder, die Sie ersetzen möchten, und wählen Sie **Seiten ersetzen...** aus.
2. Wählen Sie das PDF-Dokument aus, das die Ersatzseiten enthält und klicken Sie dann auf **Öffnen**.
3. Wählen Sie im Dialogfeld **Seiten ersetzen** der ursprünglichen PDF-Datei die zu ersetzenden Seiten und die Ersatzseiten aus der ausgewählten Datei aus. Sie können auf **Durchsuchen** klicken, um die ausgewählte Datei zu ändern.
4. Klicken Sie auf **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

Hinweis: Die mit den ursprünglichen Seiten verknüpften Lesezeichen sind nach dem Ersetzen nicht mehr verfügbar.

Aufteilen von PDF-Dokumenten in mehrere Dateien

Die Funktion „Dokument teilen“ ist ein Prozess, bei dem mindestens ein Dokument in mehrere kleinere Dokumente aufgeteilt wird.

1. Öffnen Sie das zu teilende PDF-Dokument.

2. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seiten > Teilen**  aus oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Zielminiaturbilder und wählen Sie im Kontextmenü **Dokument teilen** aus.
3. Geben Sie im Dialogfeld „Dokument teilen“ die maximale Anzahl der Seiten oder die Dateigröße nach dem Teilen ein oder wählen Sie aus, ob nach Lesezeichen auf der obersten Ebene geteilt werden soll, wenn das Dokument Lesezeichen enthält. Aktivieren Sie **Leere Seite** und das Dokument wird jedes Mal geteilt, wenn eine leere Seite auftritt. Beim Aufteilen werden leere Seiten verworfen.
4. Klicken Sie auf **Weitere Dateien auswählen...**, um, weitere Dateien zu teilen. Klicken Sie auf **Ausgabeoptionen**, um den Speicherort, die Dateinamen und weitere Einstellungen anzugeben.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Seiten zuschneiden

Mit der Funktion „Seiten zuschneiden“ können Sie den sichtbaren Seitenbereich anpassen. Sie können ein PDF-Dokument mit unterschiedlich großen Seiten erstellen.

Zuschneiden einer oder mehrere Seiten

1. Öffnen Sie das PDF-Dokument, das Sie zu zuschneiden möchten.
2. Klicken Sie in den Seitenminiaturbildern mit der rechten Maustaste auf die Zielseite(n) und wählen Sie **Seiten zuschneiden** aus.
3. Geben Sie im Dialogfeld „Seiten zuschneiden“ die Einstellungen in den Seitenrandeinstellungen an: Wählen Sie „Maskenrahmen“, „Objektrahmen“, „Endformatrahmen“ oder „Anschnittrahmen“ (Optionen, die im Vorschaufeld schwarz, rot, grün und blau angezeigt werden) aus und passen Sie die Proportionen für den Zuschnitt an. Sie können alle Rahmen rechts in der Vorschau anzeigen, wenn Sie das Kontrollkästchen **Alle Rahmen anzeigen** aktiviert haben.

Maskenrahmen: Definiert den Inhaltsrahmen der Seite, wenn diese angezeigt oder gedruckt wird.

Objektrahmen: Definiert den aussagekräftigen Inhalt der Seite, einschließlich Leerzeichen.

Endformatrahmen: Definiert die endgültigen Dimensionen der Seite nach dem Zuschneiden.

Anschnittrahmen: Definiert den Pfad für den Ausschnitt, wenn die Seite professionell gedruckt wird, und ermöglicht das Zuschneiden und Falten von Papier. Druckmarkierungen befinden sich möglicherweise außerhalb des Anschnittbereichs.

Abmessungsproportionen: Sperrt die zugeschnittenen Proportionen und jeder Rand hat dieselbe Distanz von jeder Seite zum Rahmen.

Weißer Ränder entfernen: Schneidet die Seite auf die Grafikgrenze zu. Dies ist hilfreich beim Zuschneiden der Konturen von als PDF-Dateien gespeicherten Präsentationsfolien.

Auf null setzen: Stellt alle zugeschnittenen Ränder auf 0 zurück.

Zurücksetzen: Setzt alle Ränder auf die ursprünglichen Dimensionen zurück.

4. Ein Rechteck in der Seitenminiaturansicht, die im Vorschaufeld angezeigt wird, zeigt die Begrenzungen des zugeschnittenen Bereichs an.
5. Legen Sie die Seitengröße fest und passen Sie bei Bedarf den Mittelpunkt des Seiteninhalts an.
6. Wählen Sie den Seitenbereich aus, den Sie zuschneiden möchten:
7. Wählen Sie die Maßeinheit für die Randzuschneidewerte aus.
8. Klicken Sie auf **OK**.

Zuschneiden einer Seite

1. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Umwandeln > Zuschneiden**  aus. Der Mauszeiger nimmt diese Form an: . Ziehen Sie den Mauszeiger, um den Bereich auszuwählen, den Sie zuschneiden möchten. Doppelklicken Sie dann auf den zugeschnittenen Bereich.

2. Im Dialogfeld Seiten zuschneiden zeigt die Maßeinheit für Ränder die Größe des Bereichs an, den Sie ausgewählt haben. Sie können direkt auf **OK** klicken oder neue Einstellungen im Dialogfeld eingeben.

Hinweis: Durch das Zuschneiden wird die Dateigröße nicht verringert, da die Informationen nicht verworfen, sondern lediglich ausgeblendet werden. Sie können die Seite und die jeweiligen Inhalte mit den ursprünglichen Dimensionen wiederherstellen, indem Sie die Seitengröße zurücksetzen.

Seiten reduzieren

Mit der Funktion „Seiten reduzieren“ können interaktive Anmerkungen in der PDF-Datei verworfen und zum Bestandteil von Objekten der PDF-Seiten gemacht werden.

1. Öffnen Sie das PDF-Dokument, in dem Sie Seiten reduzieren möchten.
2. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Umwandeln > Reduzieren**  aus.
3. Geben Sie im Dialogfeld „Seiten reduzieren“ den Seitenbereich an (aktuelle Seite, alle Seiten, Seitenbereich) und klicken Sie auf **OK**.

Hinweis: Wenn Sie eine Kopie der ursprünglichen PDF-Datei beibehalten möchten, müssen Sie zum Speichern des neuen Dokuments den Befehl **Speichern unter** anstelle von **Speichern** verwenden.

Kopf- und Fußzeilen, Wasserzeichen und Hintergrund für

PDF-Dateien

Fügen Sie PDF-Dateien mit Text, Bildern und PDF Kopf-/Fußzeilen, Wasserzeichen und einen Hintergrund hinzu, um die PDF-Dateien professioneller zu gestalten und das Anzeigen, das Navigieren in Wasserzeichen und das Hinzufügen von Markierungen in Dokumenten zu vereinfachen.

Weitere Informationen finden Sie im Lernprogramm über das [Professionellere Gestalten von Dokumenten](#).

Kopf- und Fußzeile

✧ Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine neue Kopf- und Fußzeile hinzuzufügen:

1. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seitenmarkierungen > Kopfzeile und Fußzeile > Hinzufügen** aus.
2. Bearbeiten Sie im Dialogfeld „Kopf- und Fußzeilen hinzufügen“ den Text der Kopf- und Fußzeile.
3. (Optional) Klicken Sie oben im Dialogfeld auf **Einstellungen speichern**, um die aktuellen Einstellungen als Profil zu speichern, das direkt auf zukünftige Dokumente angewendet werden kann.
4. Klicken Sie auf **OK**, um den Vorgang zu aktivieren.

✧ Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Kopf- und Fußzeile zu aktualisieren:

1. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seitenmarkierungen > Kopfzeile und Fußzeile > Aktualisieren** aus.
2. Aktualisieren Sie den Inhalt im Dialogfeld „Kopf- und Fußzeilen aktualisieren“.
3. Klicken Sie zum Aktivieren auf **OK**.

✧ Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Kopf- und Fußzeile zu entfernen:

1. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seitenmarkierungen > Kopfzeile und Fußzeile > Entfernen** aus.
2. Klicken Sie in dem Popupmeldungsfeld auf „Ja“.

Hintergrund

✧ Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen neuen Hintergrund hinzuzufügen:

1. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seitenmarkierungen > Hintergrund > Hinzufügen** aus.
2. Bearbeiten Sie den Hintergrund im Dialogfeld „Hintergrund hinzufügen“.
 - Wählen Sie eine Farbe als Hintergrund aus oder fügen Sie eine Datei aus Ihrem Computer durch Klicken auf die Schaltfläche „Durchsuchen“ hinzu. Falls die Datei viele Seiten aufweist, können Sie eine der Seiten auswählen.

- Legen Sie die Darstellung fest, indem Sie den Drehungsgrad und die Deckkraft auswählen. Darüber hinaus können Sie festlegen, ob relativ zur Zielseite skaliert werden soll oder nicht. Klicken Sie auf „Darstellungsoptionen“, um festzulegen, wann der Hintergrund angezeigt werden soll.
 - Legen Sie den vertikalen und horizontalen Abstand zwischen der Zielseite und dem Hintergrund fest.
 - Wählen Sie den Seitenbereich für den Hintergrund aus. Sie können alle Seiten auswählen, den Seitenbereich angeben oder gerade Seiten oder ungerade Seiten auswählen, indem Sie in der Seitenauswahlliste auf die entsprechenden Elemente klicken.
 - Aktivieren oder deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Vorschau anzeigen**, um eine Vorschau der Änderungen anzuzeigen oder nicht.
3. (Optional) Klicken Sie oben im Dialogfeld auf **Einstellungen speichern**, um die aktuellen Einstellungen als Profil zu speichern, das direkt auf zukünftige Dokumente angewendet werden kann.
4. Klicken Sie zum Aktivieren auf **OK**.
- ✧ **Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Hintergrund zu aktualisieren:**
1. Wählen Sie **Organisieren > Seitenmarkierungen > Hintergrund > Update** aus.
 2. Aktualisieren Sie den Inhalt im Dialogfeld „Hintergrund aktualisieren“.
 3. Klicken Sie zum Aktivieren auf **OK**.
- ✧ **Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Hintergrund zu entfernen:**
1. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seitenmarkierungen > Hintergrund > Entfernen** aus.
 2. Klicken Sie in dem Popupmeldungsfeld auf „Ja“.

Wasserzeichen

- ✧ **Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein neues Wasserzeichen hinzuzufügen:**
1. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seitenmarkierungen > Wasserzeichen > Hinzufügen** aus.
 2. Bearbeiten Sie das Wasserzeichen im Dialogfeld „Wasserzeichen hinzufügen“.
- Geben Sie den Text für den Hintergrund ein und wählen Sie die Schriftart, die Schriftgröße und die Schriftfarbe aus oder fügen Sie über die Schaltfläche „Durchsuchen“ eine Datei aus Ihrem Computer hinzu. Falls die Datei viele Seiten aufweist, können Sie eine der Seiten auswählen.
 - Legen Sie die Darstellung fest, indem Sie den Drehungsgrad und die Deckkraft auswählen. Darüber hinaus können Sie festlegen, ob relativ zur Zielseite skaliert werden soll oder nicht. Klicken Sie auf „Darstellungsoptionen“, um festzulegen, wann das Wasserzeichen angezeigt werden soll.
- Wenn Sie „Hinter der Seite anzeigen“ auswählen, verdeckt der Seiteninhalt einen Teil des Wasserzeichens.

- Wenn Sie „Über der Seite anzeigen“ auswählen, verdeckt das Wasserzeichen einen Teil des Inhalts, aber Sie können dies durch Festlegen der Deckkraft des Wasserzeichens anpassen.
 - Legen Sie den vertikalen und horizontalen Abstand zwischen der Zielseite und dem Wasserzeichen fest.
 - Wählen Sie den Seitenbereich für das Wasserzeichen aus. Sie können alle Seiten auswählen, den Seitenbereich angeben oder gerade Seiten oder ungerade Seiten auswählen, indem Sie in der Seitenauswahlliste auf die entsprechenden Elemente klicken.
 - Aktivieren oder deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Vorschau anzeigen**, um eine Vorschau der Änderungen anzuzeigen oder nicht.
3. Klicken Sie oben im Dialogfeld auf **Einstellungen speichern**, um Ihre aktuellen Einstellungen als Profil zu speichern, das das nächste Mal direkt auf andere Dokumente angewendet werden kann.
 4. Klicken Sie zum Aktivieren auf **OK**.
- ✧ **Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Wasserzeichen zu aktualisieren:**
1. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seitenmarkierungen > Wasserzeichen > Aktualisieren** aus.
 2. Aktualisieren Sie den Inhalt im Dialogfeld „Wasserzeichen aktualisieren“.
 3. Klicken Sie zum Aktivieren auf **OK**.
- ✧ **Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Wasserzeichen zu entfernen:**
1. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seitenmarkierungen > Wasserzeichen > Entfernen** aus.
 2. Klicken Sie in dem Popupmeldungsfeld auf „Ja“.

Bates-Nummerierung (nur *Business Edition*)

Was ist die Bates-Nummerierung?

Die Bates-Nummerierung wird im rechtlichen, medizinischen und unternehmerischen Bereich verwendet, um Identifizierungsnummern und/oder Datums-/Uhrzeitmarkierungen in Bildern und Dokumenten zu platzieren. Diese Nummern können rein numerisch sein oder eine Kombination aus Buchstaben und Zahlen enthalten. Hierbei handelt es sich um eine eindeutige Seriennummer, die jeder Seite eines erfassten Dokuments hinzugefügt wird, sowie um eine Methode zum Indizieren juristischer Dokumente, um sie problemlos identifizieren und abrufen zu können.

Hinzufügen einer Bates-Nummer

1. Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seitenmarkierungen > Bates-Nummerierung > Hinzufügen** aus.
2. Fügen Sie im Dialogfeld „Bates-Nummerierung hinzufügen“ die Dateien, Ordner oder geöffnete Dateien hinzu, indem Sie auf **Dateien hinzufügen**, **Ordner hinzufügen** oder **Geöffnete Dateien hinzufügen** klicken. In der Dateiliste können Sie durch Klicken auf **Nach oben** oder **Nach unten** die Reihenfolge ändern sowie durch Klicken auf **Entfernen** eine Datei löschen.

3. Klicken Sie auf **Ausgabeoptionen**. In diesem Dialogfeld können Sie den Zielausgabeorder festlegen, die Datei benennen und die Protokolldatei erstellen. Klicken Sie danach auf **OK**, um das Dialogfeld zu schließen.
4. Klicken Sie auf **OK**. Das Dialogfeld „Kopf- und Fußzeilen hinzufügen“ wird geöffnet, in dem Sie die Bates-Nummerierung in die PDF-Dokumente einfügen können.
 - Klicken Sie auf **Bates-Nummer einfügen**
 - Ein weiteres Dialogfeld wird geöffnet, in dem Sie die Anzahl von Ziffern, die Anfangsnummer, den Drehwinkel und bei Bedarf das Präfix/Suffix festlegen können. Klicken Sie auf **OK**, um diese Einstellungen abzuschließen.
 - Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

Entfernen einer Bates-Nummer

Wählen Sie **ORGANISIEREN > Seitenmarkierungen > Bates-Nummerierung > Entfernen** aus.

Hinzufügen von Formatseitennummern

Wenn Ihre PDF-Datei eine Titelei (wie Deckblatt und Copyright-Seite) enthält, beginnen die Seitennummern auf den Dokumentseiten (z. B. gedruckte Seitennummer) nicht ab dem Deckblatt, sondern ab den Hauptseiten. Sie können die unterhalb der Seitenminiaturbilder angezeigten Seitennummern (z. B. Formatseitennummer) mit gedruckten Seitennummern synchronisieren. Mit Foxit PhantomPDF können Benutzer Formatseitennummern hinzufügen, um verschiedene Anforderungen zu erfüllen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um benutzerdefinierte Formatseitennummern hinzuzufügen:

1. Klicken Sie auf **ORGANISIEREN > Seitenmarkierungen > Seitenzahlen formatieren** .
Klicken Sie auch mit der rechten Maustaste auf eine Seitenminiaturansicht und wählen Sie **Seitenzahlen formatieren** aus.
2. Geben Sie im Dialogfeld „Seitenzahlen“ einen zu nummerierenden Seitenbereich an, legen Sie das Format der Seitenzahlen fest und geben Sie die Zahl an, mit der Sie beginnen möchten. Sie können der Zahl auch ein Präfix hinzufügen, zum Beispiel den Buchstaben „S“ vor die Zahl. Sie können das Ergebnis anhand der Option **Beispiel** im unteren Bereich des Dialogfelds in der Vorschau anzeigen.
3. Wenn Sie die Nummerierung aus vorherigen Seiten ohne Unterbrechung fortsetzen möchten, aktivieren Sie die Option **Nummerierung aus vorherigem Abschnitt auf die ausgewählten Seiten erweitern**.
4. Klicken Sie auf **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

Kapitel 7 – Kommentare

Ein Kommentar ist eine schriftliche Notiz, die für Ansichten, Erläuterungen oder Illustrationen, Fakten oder Meinungen gedacht ist, insbesondere aber für Anmerkungen, die persönliche Reaktionen oder Ansichten ausdrücken. Mit den Kommentarbefehlen in Foxit PhantomPDF können Sie einer PDF-Datei, die Sie gerade lesen, eine Textnachricht oder eine Linie, einen Kreis oder andere Formen hinzufügen. Sie können die Kommentare auch ganz einfach bearbeiten, beantworten, löschen oder verschieben.

Kommentarbefehle

Über die Anmerkungswerkzeuge stehen eine Reihe von Funktionen zur Auswahl: Textmarkierungswerkzeuge, Anhaften-Werkzeuge, Texteingabewerkzeuge, Zeichenwerkzeuge, Messwerkzeuge und Stempelwerkzeuge. Durch Auswahl der Anmerkungswerkzeuge auf der Registerkarte „Kommentare“ oder der Werkzeugleiste können Sie unterschiedliche Kommentare hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie im Lernprogramm über die [Kommentarwerkzeuge](#).

Textmarkierungswerkzeuge

Mit den Textmarkierungswerkzeugen können Sie angeben, wo Text bearbeitet oder markiert werden soll. Durch Textmarkierungen wird der eigentliche Text in der PDF-Datei nicht geändert. Vielmehr wird damit angegeben, welcher Text gelöscht, eingefügt, hervorgehoben oder unterstrichen werden soll. Zu den Textmarkierungswerkzeugen gehören die Werkzeuge „Text hervorheben“, „Text unterkringeln“, „Text unterstreichen“, „Text durchstreichen“, „Text ersetzen“ und „Text einfügen“.

So fügen Sie einen Textmarkierungskommentar hinzu:

- Wählen Sie **Kommentar** > **Text-Markup** und dann [Name des Markierungswerkzeugs] aus. Klicken Sie dann auf die Stelle, ab der der Text markiert werden soll, und ziehen Sie die Maus.
- Geben Sie Text in das Notizfenster ein. Sie können auch den Befehl „Text markieren“  Text markieren verwenden, um Text aus einer PDF-Datei zu kopieren und in eine Notiz einzufügen. Weiterhin können Sie die Notiz mit Strg + C kopieren und in andere Anwendungen einfügen. Wenn Sie den Text im Notizfenster formatieren möchten, markieren Sie den Text und wählen Sie die gewünschte Option auf der Kontextregisterkarte **Kommentarformat** aus.
- Ändern Sie auf der Registerkarte **Kommentarformat**, die bei Auswahl eines Textmarkierungswerkzeugs geöffnet wird, die Darstellung des Textmarkierungskommentars.

Schaltfläche	Werkzeugname	Beschreibung
	Text hervorheben	Markiert wichtige Textpassagen mit einem (in der Regel) fluoreszierenden Marker, damit man sich diesen Text besser merken kann bzw. als spätere Referenz verwenden kann.
	Text unterkringeln	Unterstreicht den Text mit einer gekringelten Linie. Vergleichbar mit dem Befehl „Unterstreichen“.
	Text unterstreichen	Unterstreicht den Text, um ihn hervorzuheben.
	Text durchstreichen	Streicht den Text durch, um anderen Lesern mitzuteilen, dass der Text gelöscht wurde.
	Text ersetzen	Streicht den Text durch und gibt einen Ersatztext an.
	Text einfügen	Mit einem Korrektursymbol (^) wird angegeben, wo etwas in eine Zeile eingefügt werden soll.

Hinweis: Wenn Sie mehrere Kommentare hinzufügen möchten, ohne dasselbe Werkzeug erneut auszuwählen, können Sie die Option **Werkzeugauswahl beibehalten** unter **Kommentar > Kommentare verwalten** auswählen.

Anhaften-Werkzeuge

Mit den Anhaften-Werkzeugen können Sie Kommentare hinzufügen, indem Sie Notizen eingeben und eine Datei anhängen. In Notizen können Sie eine Textnachricht eingeben. Mit dem Befehl



können Sie im Dokument eine Datei als Kommentar anhängen.

Hinzufügen einer Notiz als Kommentar

- Um eine Notiz als Kommentar hinzuzufügen, klicken Sie auf den Befehl **Notiz**  und dann auf die Stelle, an der Sie die Notiz einfügen möchten, und geben Sie Text in das Feld ein. Wenn Sie den Text im Notizfenster formatieren möchten, markieren Sie den Text und wählen Sie die gewünschte Option auf der Kontextregisterkarte **Kommentarformat** aus.
- Ändern Sie auf der Registerkarte **Kommentarformat**, die bei Auswahl eines Kommentarwerkzeugs geöffnet wird, die Darstellung von Notizenkommentaren.

Hinzufügen eines Dateianhangs

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen Dateianhang als Kommentar hinzuzufügen:

- ✧ Klicken Sie in der Gruppe „Anheften“ unter der Registerkarte **Kommentar** auf die Schaltfläche .

- ✧ Positionieren Sie den Mauszeiger an der Stelle, an der Sie eine Datei als Kommentar anhängen möchten, und klicken Sie auf die ausgewählte Position.
- ✧ Wählen Sie im Dialogfeld „Datei anhängen“ die Datei aus, die Sie anhängen möchten, und klicken Sie auf **Öffnen**.

Hinweis: Beim Anhängen bestimmter Dateiformate (z. B. EXE) gibt Foxit PhantomPDF eine Warnung darüber aus, dass das Anhängen aufgrund der Sicherheitseinstellungen nicht zulässig ist.

- ✧ Das Dateianhang-Symbol  wird an der von Ihnen festgelegten Position angezeigt.

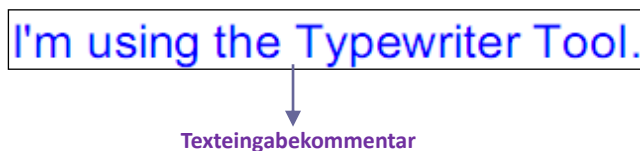
Textwerkzeuge

Zu den Texteingabewerkzeugen gehören die Werkzeuge Texteingabe, Legende und Textfeld.

Texteingabe

Mit dem Befehl „Texteingabe“ können Sie überall in einer PDF-Datei Kommentare hinzufügen, die nicht als Anmerkungen angezeigt werden.

Hinweis: Der Befehl „Texteingabe“ kann zum Ausfüllen von Formularen verwendet werden. **Siehe auch** [Ausfüllen nicht interaktiver Formulare](#).



- ✧ **Hinzufügen von Kommentaren mit der Texteingabe**
 - Wählen Sie die Registerkarte **Kommentar** > die Gruppe **Texteingabe** > den Befehl **Texteingabe**.
 - Positionieren Sie den Mauszeiger an der Stelle, an der Sie Text eingeben möchten. Auf der Registerkarte **Kommentarformat** können Sie das Format für die Schriftart eingeben, Aufzählungszeichen hinzufügen, Text ausrichten usw.
 - Drücken Sie die **Eingabetaste**, um eine neue Zeile zu beginnen.
 - Um die Texteingabe abzuschließen, klicken Sie irgendwo außerhalb des eingegebenen Texts.

Tipp: Mit einer Texteingabeanmerkung aus einem Textdokument oder einer Webseite ist das Kopieren und Einfügen von Text in ein PDF-Dokument sehr leicht.

✧ **Bearbeiten des Texteingabekommentars**

- Wählen Sie die Registerkarte **Kommentar** > die Gruppe **Texteingabe** > den Befehl **Texteingabe**.
- Positionieren Sie den Mauszeiger zwischen die Buchstaben und doppelklicken Sie, um das Feld für die Texteingabe zu aktivieren.
- Nehmen Sie auf der Registerkarte „Kommentarformat“ Änderungen an dem von Ihnen eingegebenen Text vor. Drücken Sie die **Rück-** bzw. **Entf**-Taste, um Zeichen vor bzw. nach dem Mauszeiger zu löschen.
- Um die Bearbeitung abzuschließen, klicken Sie irgendwo außerhalb des Textfelds.

Tipp: Mit den Pfeiltasten können Sie den Mauszeiger nach rechts und links bzw. nach oben und unten bewegen.

✧ **Rechtschreibprüfung für Texteingaben**

Mit der Rechtschreibprüfung können Sie Texteingaben überprüfen. Dabei können Korrekturvorschläge gemacht werden, falls die Sicherheitseinstellungen dies zulassen. Die Rechtschreibprüfungskomponente wurde in Foxit PhantomPDF integriert. Wenn in Zukunft jedoch ein Update dieser Komponente auf dem Foxit-Server verfügbar ist, müssen Sie die Komponente manuell herunterladen, indem Sie im Menü „Hilfe“ von Foxit PhantomPDF auf **Nach Updates suchen** klicken.

Wenn Sie die Rechtschreibprüfung installiert haben und mit dem Texteingabewerkzeug Text eingeben, werden gefundene Rechtschreibfehler unterkringelt.

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Rechtschreibfehler, um eine Liste mit Wortvorschlägen anzuzeigen.
- Wählen Sie eines der vorgeschlagenen Wörter aus, um den eingegebenen Text zu korrigieren, oder ignorieren Sie die unterkringelten Begriffe.

✧ **Verschieben des Texteingabekommentars**

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie die Registerkarte **Kommentar** > die Gruppe **Texteingabe** > den Befehl **Texteingabe** aus und positionieren Sie den Mauszeiger auf das Texteingabewerkzeug, wenn der Mauszeiger die Form eines Pfeils  annimmt. Ziehen Sie den Texteingabekommentar bei gedrückter Maustaste an die gewünschte Stelle.

Tipps:

- Mit der Pos1-Taste, der Ende-Taste oder den Pfeiltasten können Sie den Mauszeiger zwischen den Zeichen bewegen.
- Beim Verschieben des Texteingabekommentars wird ein Rechteck angezeigt.

- Wählen Sie den Befehl „Hand“  oder „Anmerkung auswählen“  aus, klicken Sie auf den Texteingabekommentar und verschieben Sie ihn an die gewünschte Stelle.

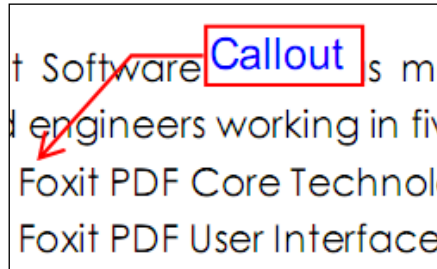
✧ **Löschen des Texteingabekommentars**

- Wählen Sie die Registerkarte **Kommentar** > die Gruppe **Texteingabe** > den Befehl **Texteingabe**. Positionieren Sie den Mauszeiger am Ende oder am Anfang des Texts, ziehen Sie den Mauszeiger, um den Text auszuwählen, und drücken Sie die **Entf**-Taste.
- (Empfohlene Methode) Klicken Sie auf den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder „Hand“ , klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Textfeld und wählen Sie **Löschen** aus.

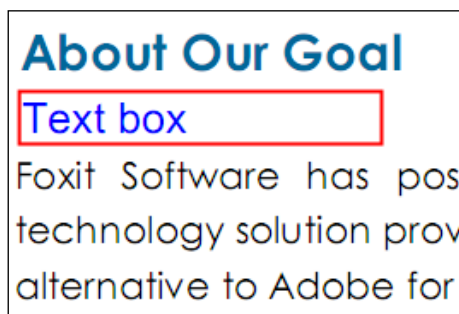
Legende und Textfeld

Mit den Befehlen „Legende“ und „Textfeld“ können Benutzer Kommentare in einem Legendentextfeld oder einem Feld erstellen.

Legendentextfelder sind besonders hilfreich, wenn Sie einen bestimmten Bereich eines Dokuments besonders hervorheben (aber nicht verdecken) möchten.



Bei einem Textfeld handelt es sich um ein Rechteck beliebiger Größe zur Eingabe von Text, möglicherweise mit einem Rahmen zur Abhebung von der restlichen Benutzeroberfläche. Ein Textfeld bleibt normalerweise auf der Dokumentseite sichtbar. Es wird nicht wie eine Notizfenster geschlossen.



Hinweis: Mit den Befehlen „Legende“ und „Textfeld“ können Sie Kommentare für japanischen, chinesischen und koreanischen Text hinzufügen, allerdings muss das Modul für ostasiatische Sprachen installiert sein. In Legendentextfeldern und Textfeldern ist nur horizontaler Text zulässig.

✧ **Hinzufügen einer Legende oder eines Textfelds**

- Wählen Sie **Kommentar > Texteingabe > Legende/Textfeld** aus.
- Klicken Sie auf die Stelle, an der Sie die Legende oder das Textfeld einfügen möchten. Auf der Registerkarte **Kommentarformat** können Sie das Format für die Schriftart eingeben, Aufzählungszeichen hinzufügen, Text ausrichten usw.
- Geben Sie den Text ein. Der Text wird automatisch umgebrochen, wenn der rechte Rand des Felds erreicht wird.

✧ **Verschieben, Bearbeiten, Löschen oder Anpassen der Größe einer Legende oder eines Textfelds**

Wählen Sie den Befehl „Hand“ , den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder das entsprechende Anmerkungswerkzeug aus und führen Sie einen der folgenden Schritte aus.

- Um die Größe der Legende oder des Textfelds anzupassen, wählen Sie die Legende bzw. das Textfeld aus und ziehen Sie einen der Ziehpunkte, um die Größe des Objekts anzupassen.
- Um die Legende oder das Textfeld zu verschieben, wählen Sie die Legende bzw. das Textfeld aus und ziehen Sie das Objekt an die gewünschte Stelle.
- Um eine Legende oder ein Textfeld zu bearbeiten, doppelklicken Sie darauf und nehmen Sie die Bearbeitung auf der Registerkarte **Kommentarformat** vor.
- Um die Legende oder das Textfeld zu löschen, wählen Sie die Legende bzw. das Textfeld aus und drücken die **Entf**-Taste. Sie können auch mit der rechten Maustaste auf die Legende bzw. das Textfeld klicken und **Löschen** auswählen.

✧ **Festlegen von Einstellungen für Legenden oder Textfelder**

Weitere Informationen finden Sie unter [Bearbeiten des Texteingabekommentars](#).

Zeichenwerkzeuge

Mit den Zeichenwerkzeugen können Sie für ein Dokument Rechtecke, Ovale, Polygone, Wolken, Pfeile, Linien, Polylinien usw. erstellen. Dies ist sehr praktisch, wenn Sie Formen zum Markieren von Text oder Bildern erstellen müssen.

So fügen Sie einen Zeichenmarkierungskommentar hinzu:

- Wählen Sie **Kommentar > Zeichenmarkierung** und dann [Name des Markierungswerkzeugs] aus. Zeichnen Sie bei gedrückter Maustaste eine Form, die markiert werden soll.

- Doppelklicken Sie auf die Markierung, um den Kommentar zu schreiben. Wenn Sie den Text im Notizfenster formatieren möchten, markieren Sie den Text und wählen Sie die gewünschte Option auf der Kontextregisterkarte **Kommentarformat** aus.
- Ändern Sie auf der Registerkarte **Kommentarformat**, die bei Auswahl eines Zeichenmarkierungswerkzeugs geöffnet wird, die Darstellung des Zeichenmarkierungskommentars.

Zeichenwerkzeuge

Schaltfläche	Werkzeugname	Beschreibung
	Rechteck	Zeichnet eine vierseitige ebene Figur mit vier rechten Winkeln. Drücken Sie die Umschalttaste, um ein Quadrat zu zeichnen.
	Oval	Zeichnet eine ovale Form oder, durch Drücken der Umschalttaste, einen Kreis.
	Vieleck	Zeichnet eine geschlossene Fläche, die durch mindestens drei Liniensegmente begrenzt wird.
	Wolke	Zeichnet Wolkenformen.
	Pfeil	Zeichnet ein Objekt, wie z. B. ein Richtungssymbol, das bezüglich Form oder Funktion einem Pfeil ähnelt.
	Linie	Zeichnet eine Linie.
	Polylinie	Zeichnet eine offene Fläche mit mindestens drei Liniensegmenten.
	Stift	Zeichnet Freihandformen.
	Radierer	Entfernt Stiftmarkierungen.
	Bereich hervorheben	Markiert wichtige Bereiche, damit man sich diesen Text besser merken kann bzw. als spätere Referenz verwenden kann.

Hinweis:

Wenn Sie eine Wolkenform gegen den Uhrzeigersinn zeichnen, weisen die Punkte der Wolke nach innen . Wenn Sie die Linien für die Form im Uhrzeigersinn zeichnen, weisen die Punkte der Wolke nach außen .

Tipps:

- Um eine horizontale oder vertikale Linie oder eine Linie mit einem Winkel von 45 Grad zu zeichnen, halten Sie beim Zeichnen die Umschalttaste gedrückt.
- Um mit dem Befehl „Oval“ oder „Rechteck“ einen Kreis oder ein Quadrat zu zeichnen, halten Sie beim Zeichnen die Umschalttaste gedrückt.

Hinzufügen von Freiformanmerkungen mit PSI (Pressure Sensitive Ink, druckempfindliche Tinte)

Foxit PhantomPDF fügt PSI-Unterstützung für Freiformanmerkungen hinzu. Sie können den Surface Pro Pen oder den Wacom Pen zum Einfügen von Freiformanmerkungen mit PSI in PDF-Dateien verwenden. Im Folgenden sind die Schritte detailliert beschrieben:

- (Für Surface Pro-Benutzer) Wählen Sie **Kommentar > Zeichnen > Stift** aus und fügen Sie dann nach Bedarf Freiformanmerkungen mit dem Surface Pro Pen hinzu.
- (Für Wacom-Tablet-Benutzer) Verbinden Sie Ihr Wacom-Tablet mit dem Computer, wählen Sie **Kommentar > Zeichnen > Stift** aus und fügen Sie dann nach Bedarf Freiformanmerkungen mit dem Wacom Pen hinzu.

Bearbeiten, Verschieben oder Anpassen der Größe von Markierungen

Wählen Sie den Befehl „Hand“ , den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder das entsprechende Zeichenwerkzeug aus.

- Um die Zeichenmarkierung zu bearbeiten, klicken Sie mit der rechten Maustaste, wählen Sie **Eigenschaften** aus und nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen vor.
- Um die Größe einer Zeichenmarkierung anzupassen, wählen Sie die Zeichenmarkierung aus. Positionieren Sie den Mauszeiger auf einen der grünen Punkte und ziehen Sie einen der Ziehpunkte, um die entsprechenden Anpassungen vorzunehmen.
- Um eine Zeichenmarkierung zu verschieben, wählen Sie sie aus und ziehen Sie sie an die gewünschte Stelle.
- Um der Markierung ein Notizfenster hinzuzufügen, wählen Sie die Markierung aus und doppelklicken auf die Markierung. Sie können auch mit der rechten Maustaste auf die Markierung klicken und **Notizfenster öffnen** auswählen.
- Beim Zeichnen einer Linie oder eines Pfeils können Sie im Dialogfeld für die Linieneigenschaften das Kontrollkästchen **Text in Zeile anzeigen** aktivieren, um den Kommentar in der Linie oder im Pfeil anzuzeigen.
- Aktivieren Sie die Option **Aktuelle Eigenschaften als Standard festlegen**, sodass die aktuellen Einstellungen das nächste Mal standardmäßig angewendet werden.

Löschen der Markierung

Wählen Sie die Markierung aus und drücken Sie die Entf-Taste. Sie können auch mit der rechten Maustaste auf die Markierung klicken und **Löschen** auswählen.

Gruppieren der Markierungen

Durch das Gruppieren von Zeichenmarkierungen können Sie diese zusammenfassen und so verwenden, als ob es sich um ein einziges Objekt handeln würde. Sie können die Gruppe verschieben oder löschen, deren Status festlegen, die Darstellung ändern usw.

Wählen Sie den Befehl „Hand“  oder „Anmerkung auswählen“  aus und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Um Markierungen zu gruppieren bzw. deren Gruppierung aufzuheben, wählen Sie die gewünschten Markierungen aus, indem Sie die Strg-Taste drücken und mit der rechten Maustaste auf **Gruppieren/Gruppierung aufheben** klicken.
- Zum Arbeiten mit der Gruppe wählen Sie eine der Markierungen aus und bearbeiten sie ganz so wie andere Kommentare auch.

Messwerkzeuge

Mit den Messwerkzeugen können Sie Abstände und Flächen von Objekten in PDF-Dokumenten messen. Die Messwerkzeuge sind besonders hilfreich, wenn Sie die Abstände oder Flächen von Objekten in einem Formular oder einer CAD-Zeichnung kennen müssen oder bestimmte Flächen eines Dokuments messen möchten, bevor Sie es an einen professionellen Drucker schicken. Im Reader sind die Messwerkzeuge nur verfügbar, wenn die PDF-Datei messbar ist.

Bei Verwendung eines Messwerkzeugs werden im Werkzeug-Dialogfeld die Maße der Liniensegmente, die Sie zeichnen, angezeigt.

✧ Messen der Objekte

Wählen Sie **Kommentar** > **Messen** > [Name des Messwerkzeugs] aus und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie den Befehl **Abstand**  aus, um den Abstand zwischen zwei Punkten zu messen. Klicken Sie auf den ersten Punkt, bewegen Sie den Mauszeiger auf den zweiten Punkt und klicken Sie erneut. Die Maße werden auf der Seite angezeigt.
- Wählen Sie den Befehl **Umfang**  aus, um die Abstände zwischen mehreren Punkten zu messen. Klicken Sie auf den ersten Punkt, um den Messvorgang zu starten, und klicken Sie dann auf jeden Punkt, den Sie messen möchten. Doppelklicken Sie auf den letzten Punkt, um den Messvorgang zu beenden.
- Wählen Sie den Befehl **Fläche**  aus, um die Fläche der Liniensegmente, die Sie zeichnen, zu messen. Klicken Sie auf den ersten Punkt, um den Messvorgang zu starten, und klicken Sie dann auf jeden Punkt, den Sie messen möchten. Nachdem Sie auf mindestens zwei Punkte geklickt haben, klicken Sie auf den ersten Punkt oder doppelklicken Sie auf den letzten Punkt, um die Flächenmessung abzuschließen.

Hinweis: Sie können die Messung auch abschließen oder abbrechen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf die Messung klicken und Optionen im Kontextmenü auswählen.

Vor der Messung können Sie die Skalierung oder andere Optionen festlegen. Die Registerkarte **Kommentarformat** wird nach der Auswahl des Messwerkzeugs angezeigt, und Sie können die folgenden Aktionen durchführen:

- Um die Skalierung (z. B. 2:1 - wenn der Abstand auf dem Bildschirm 2 Zoll und der tatsächliche Abstand 1 Zoll beträgt) in den Zeichenbereichen zu ändern, geben Sie die entsprechenden Werte im Werkzeug-Dialogfeld ein. Ändern Sie ggf. die Maßeinheit der Skalierung.
- Aktivieren Sie **Ergebnisinformationen anzeigen**, wenn Sie das aktuelle Messergebnis anzeigen möchten, wie zum Beispiel tatsächlicher Abstand, Winkel, horizontale und vertikale Position usw.
- Aktivieren Sie **Maßmarkierung**, um Text als Kommentar im Feld „Anmerkung“ einzugeben. Wenn Sie den Zeiger bei ausgewähltem Hand-Befehl über den Messwert halten, können Sie das Messergebnis und die von Ihnen angegebene Anmerkung im Feld „Anmerkung“ einsehen. Alternativ dazu werden im Notizfenster ebenfalls das Messungsergebnis und die Anmerkung angezeigt, wenn Sie auf die Messung doppelklicken.
- Aktivieren Sie die Option **Lineale**, um die Lineale anzuzeigen.
- Wählen Sie aus der Gruppe **Ausrichten** einen oder mehrere Ausrichtungstypen aus. Um genaue Messungen vorzunehmen, positionieren Sie die wichtigsten Punkte beim Verschieben des Mauszeigers.

An Endpunkten ausrichten  : Am Endpunkt des Pfads wird ein kleiner roter Kreis angezeigt, wenn Sie den Mauszeiger in Richtung Pfadende bewegen.

An Mittelpunkten ausrichten  : Am Mittelpunkt des Pfads wird ein kleines rotes Dreieck angezeigt, wenn Sie den Mauszeiger über den Pfad bewegen.

An Pfaden ausrichten  : Der Mauszeiger nimmt automatisch die Form eines roten quadratischen Kästchens an, wenn Sie den Mauszeiger über den Pfad bewegen.

An Schnittpunkten ausrichten  : Am Schnittpunkt der beiden Pfade wird ein kleines rotes Kreuz angezeigt, wenn Sie den Mauszeiger über den Schnittpunkt der beiden Pfade bewegen.

Hinweis: Das erstellte Objekt verschwindet, wenn im Dialogfeld „Abstandswerkzeug“ das Kontrollkästchen „Maßmarkierung“ deaktiviert wird.

✧ **Bearbeiten der Maßmarkierung**

Nach Abschluss der Messung können Sie weitere Vorgänge am gemessenen Objekt ausführen, etwa es verschieben oder spiegeln, seine Größe anpassen und es sogar als Kommentar bearbeiten.

1. Verschieben der Maßmarkierung

- Klicken Sie bei ausgewähltem Befehl „Hand“  oder „Anmerkung auswählen“  auf die zu verschiebende Maßmarkierung.
- Bewegen Sie den Mauszeiger auf das Objekt, wenn der Mauszeiger als  angezeigt wird, und ziehen Sie es bei gedrückter Maustaste an die gewünschte Stelle.

2. Ändern der Länge und Ausrichtung eines Liniensegments

- Wählen Sie bei ausgewähltem Befehl „Hand“  oder „Anmerkung auswählen“  einen der Ziehpunkte  aus. Der Mauszeiger wird nun als  angezeigt.
- Ziehen Sie das Liniensegment bei gedrückter Maustaste, um seine Länge und Ausrichtung zu ändern.

3. Spiegeln der Maßmarkierung und der Anmerkung

Sie können die Maßmarkierung und die Anmerkung umkehren.



Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Maßmarkierung und die Anmerkung zu spiegeln:

- Wählen Sie den Befehl „Hand“  oder „Anmerkung auswählen“  aus.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Objekt und wählen Sie **Spiegeln** aus.

Stempel

Die Stempelwerkzeuge in Foxit PhantomPDF sind eine Gruppe erweiterter Werkzeuge, mit denen Sie Inhalte stempeln und Wasserzeichen in ein PDF-Dokument einfügen können. Foxit PhantomPDF unterstützt Bildstempel mit verschiedenen Bildformaten (JPEG, GIF, BMP, WMF usw.) sowie PDF-Dateistempel. Sie können entweder dynamische Stempel erstellen, die Informationen wie Name, Datum und Uhrzeit aus Ihrem System abrufen oder vorhandene dynamische Stempel importieren. Das Stempeln von PDF-Dateien ist besonders hilfreich, wenn Sie den Prüfern Hinweise über den Status oder die Vertraulichkeit eines Dokuments liefern müssen.



Standardstempel



Dynamischen Stempel erstellen



Benutzerdefinierten Stempel erstellen



Erstellen eines benutzerdefinierten dynamischen Stempels

Stempeln einer PDF-Datei

Sie können aus einer Liste vordefinierter Stempel auswählen oder benutzerdefinierte Stempel erstellen, um eine PDF-Datei mit einem Stempel zu versehen. Alle Stempel, die Sie importieren oder erstellen, werden im Dropdown-Menü des Stempelbefehls und der Stempelpalette aufgeführt. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen Stempel anzuwenden:

1. Wählen Sie auf der Registerkarte **Kommentar** die Gruppe **Stempel** und die Schaltfläche **Stempel** und dann einen Stempel aus dem angezeigten Menü aus. Wählen Sie alternativ dazu **Kommentar** > **Stempel** > **Erstellen** > **Stempelpalette anzeigen...** aus. Wählen Sie im Fenster „Stempel“ eine Kategorie im Menü und anschließend einen Stempel aus.
2. Der Mauszeiger ändert sich in ein Rechteck und zeigt den Stempel in der Vorschau an. Klicken Sie auf die Stelle, an der Sie den Stempel platzieren möchten.
3. (Optional) Um den Stempel auf mehrere Seiten anzuwenden, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Stempel und wählen Sie **Auf mehreren Seiten einfügen...** aus. Geben Sie den Seitenbereich für die Platzierung des Stempels an und klicken Sie auf **OK**.

Hinweis: Alle Stempel, die Sie importieren oder anpassen, werden nach dem Klicken auf die Schaltfläche **Stempel** aufgelistet und Sie können direkt einen Stempel aus dem Menü auswählen.

Erstellen eines Stempels

Sie können benutzerdefinierte Stempel und dynamische Stempel erstellen.

✧ **Erstellen eines benutzerdefinierten Stempels**

1. Wählen Sie **Kommentar > Stempel > Erstellen > Benutzerdefinierten Stempel erstellen** aus.
2. Klicken Sie im Dialogfeld **Benutzerdefinierten Stempel erstellen** auf **Durchsuchen...** und wählen Sie eine Bilddatei oder eine PDF-Datei aus. Wenn die ausgewählte Datei mehrere Seiten enthält, können Sie die Bildlaufleiste ziehen, um eine Seite auszuwählen.
3. Geben Sie einen neuen Kategorienamen ein oder wählen Sie im Dropdownmenü eine Kategorie aus, benennen Sie den Stempel und klicken Sie auf **OK**.

***Hinweis:** Falls es sich bei dem gewählten Stempel um eine Bilddatei handelt, können Sie die Deckkraft des Bilds anpassen, indem Sie den Schieberegler nach Bedarf verschieben.*

Sie können einen Stempel auch über die Zwischenablage erstellen. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

- Kopieren Sie das Bild in die Zwischenablage.
- Wählen Sie **Kommentar > Stempel > Erstellen > Zwischenablagebild als Stempelwerkzeug einfügen** aus. Der Mauszeiger nimmt nun die Form eines Rechtecks an.
- Jetzt müssen Sie nur noch den Mauszeiger an der gewünschten Stelle positionieren.

✧ **Erstellen eines benutzerdefinierten dynamischen Stempels**

Sie können einen benutzerdefinierten dynamischen Stempel erstellen, um Text, den Namen des Autors und das Datum und die Uhrzeit in Stempeln hinzuzufügen. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Wählen Sie **Kommentar > Stempel > Erstellen > Benutzerdefinierten dynamischen Stempel erstellen...** aus.
2. Wählen Sie im Dialogfeld „Benutzerdefinierten dynamischen Stempel erstellen“ in der linken Liste eine Stempelvorlage aus oder erstellen Sie Ihre eigene Stempelvorlage, bei der es sich um ein Bild handeln kann. Wählen Sie im Dropdownmenü eine Kategorie aus oder erstellen Sie eine neue Kategorie und benennen Sie den Stempel.
3. Geben Sie die Schriftart, die Schriftgröße und die Schriftfarbe an.
4. Wenn Sie für die Option „Stempeltext“ die Kategorie <Name des Autors>, <Datum und Uhrzeit>, <Datum> oder <Name des Autors, Datum und Uhrzeit> auswählen, ohne Text einzugeben, werden beim Klicken auf die Schaltfläche **Hinzufügen** automatisch die aktuellen Angaben bezüglich Benutzer, Datum und Uhrzeit aus dem System abgerufen.
5. Sie können den hinzugefügten Inhalt unmittelbar anpassen, wenn Sie eine Vorschau des aktuellen Stempels im Vorschaufenster oben rechts anzeigen.
6. Klicken Sie auf **OK**.

Verwalten von Stempeln

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Stempel zu verwalten:

- Wählen Sie **Kommentar > Stempel > Erstellen > Stempel verwalten** aus und wählen Sie im Dialogfeld **Benutzerdefinierte Stempel verwalten** einen Stempel aus.
- Klicken Sie auf **Erstellen** und wählen Sie im Dropdownmenü eine Option aus, um einen Stempel zu erstellen. Informationen hierzu finden Sie unter **Erstellen eines Stempels**.
- Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um den ausgewählten Stempel zu bearbeiten, zum Beispiel zum Ändern der Kategorie oder des Stempelnamens oder zum Ersetzen des Bilds oder PDF-Dateien usw. Informationen hierzu finden Sie unter **Erstellen eines Stempels**.
- Klicken Sie auf **Löschen**, um den Stempel zu entfernen.

Hinweis: Beim Löschen einer benutzerdefinierten Stempelkategorie werden auch alle untergeordneten Stempel gelöscht.

✧ Ausschneiden/Kopieren und Einfügen eines Stempels

Führen Sie die folgenden Schritte zum Ausschneiden/Kopieren und Einfügen eines Stempels aus:

- Wählen Sie den Stempel aus, den Sie ausschneiden oder kopieren möchten.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Stempel und wählen Sie **Ausschneiden/Kopieren** aus. Zum Ausschneiden bzw. Kopieren können Sie auch die Tastenkombination **Strg+X** bzw. **Strg+C** verwenden.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Seite, in die Sie den Stempel einfügen möchten, und wählen Sie **Einfügen** aus. Zum Einfügen können Sie auch die Tastenkombination **Strg + V** verwenden.

✧ Rückgängigmachen/Wiederherstellen eines Stempels

Klicken Sie zum Rückgängigmachen bzw. Wiederherstellen eines Stempels in der Werkzeugleiste für den Schnellzugriff auf die Schaltfläche „Rückgängig“  bzw. „Wiederherstellen“ .

✧ Anpassen der Größe/Verschieben eines Stempels

- Wählen Sie den Befehl „Hand“  oder „Anmerkung auswählen“  aus.
- Um die Größe eines Stempels zu ändern, wählen Sie ihn aus, platzieren Sie den Mauszeiger auf einen der roten Punkte und ziehen Sie einen der Ziehpunkte.
- Um einen Stempel zu verschieben, wählen Sie ihn aus und ziehen Sie ihn.
- Um dem Stempel ein Notizfenster hinzuzufügen, wählen Sie den Stempel aus und doppelklicken auf den Stempel. Sie können auch mit der rechten Maustaste auf den Stempel klicken und **Notizfenster öffnen** auswählen.

✧ **Drehen eines Stempels**

- Wählen Sie den Befehl „Hand“  oder „Anmerkung auswählen“  aus.
- Klicken Sie mit dem Werkzeug auf den Stempel. Ein Ziehpunkt wird über dem Stempel angezeigt. Positionieren Sie den Mauszeiger über den Ziehpunkten drehen Sie den Stempel durch Ziehen des Mauszeigers. Der Grad der Drehung wird während der Drehung des Stempels angezeigt.

✧ **Löschen eines Stempels**

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie den Befehl „Hand“  oder „Anmerkungsauswahl“  und den zu löschenden Stempel aus und drücken Sie die **Entf-Taste**.
- Wählen Sie den Befehl „Hand“  oder „Anmerkung auswählen“ , klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Stempel und wählen Sie im Kontextmenü **Löschen** aus.

Stempel als Favoriten festlegen

- Wählen Sie **Kommentar > Stempel > Erstellen > Stempel als Favoriten festlegen...** aus.
- Wählen Sie im Fenster **Alle Stempel** einen Stempel aus und klicken Sie anschließend auf **Zu Favoriten hinzufügen**. Der ausgewählte Stempel wird dem Fenster „Bevorzugte Stempel“ hinzugefügt.
- Um aus dem Fenster **Bevorzugte Stempel** einen Stempel zu entfernen, wählen Sie den Stempel aus und klicken Sie auf **Aus Favoriten entfernen**.

Ändern der Darstellung von Kommentaren

Nach dem Erstellen von Kommentaren bzw. Markierungen können Sie deren Farbe und Darstellung ändern, indem Sie mit der rechten Maustaste auf den Kommentar klicken und **Eigenschaften** auswählen. Sie können außerdem die neue Darstellung als Standarddarstellung für dieses Werkzeug festlegen.

Das Dialogfeld **Eigenschaften** für jeden Kommentar enthält zwei Optionen:

- Aktivieren Sie unten im Dialogfeld „Eigenschaften“ die Option **Gesperrt**, um zu verhindern, dass der Kommentar verschoben, geändert oder gelöscht wird.
- **Aktuelle Eigenschaften als Standard festlegen**: Aktivieren Sie diese Option, um die aktuellen Eigenschaften als Standard festzulegen, sodass alle Einstellungen das nächste Mal standardmäßig angewendet werden.

Hinweis: Sie können die Darstellung von Kommentaren entweder auf der Kontextregisterkarte **Kommentarformat** oder im Dialogfeld mit den Kommentareigenschaften ändern. Bei Änderung der Darstellung auf der Kontextregisterkarte **Kommentarformat** speichert Foxit PhantomPDF die Eigenschaften und wendet sie auch auf neue Kommentare an. Bei Änderung der Darstellung über das Dialogfeld **Eigenschaften** ohne aktivierte Option **Aktuelle Eigenschaften als Standard festlegen** in diesem Dialogfeld wendet Foxit PhantomPDF die Eigenschaften nur auf den aktuell ausgewählten Kommentar an.

Ändern der Darstellung von Notizkommentaren

1. Nach der Erstellung eines Notizkommentars klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Notizsymbol und wählen Sie **Eigenschaften...** aus. Klicken Sie alternativ dazu in der oberen rechten Ecke des Notizfensters auf **Optionen** und wählen Sie **Eigenschaften...** aus.

2. Führen Sie im Dialogfeld der Notizeigenschaften einen der folgenden Schritte aus und klicken Sie anschließend auf **Schließen**:

- Klicken Sie auf die Registerkarte „Darstellung“, um die Farbe und die Deckkraft des Kommentars zu ändern.
- Klicken Sie auf die Registerkarte „Notizentyp“, um den verwendeten Symboltyp zu ändern.
- Klicken Sie auf die Registerkarte „Allgemein“, um den Namen des Autors und das Thema des Kommentars zu ändern.
- Klicken Sie auf die Registerkarte „Verlauf überprüfen“, um den Verlauf der Änderungen anzuzeigen, die Benutzer während einer Überprüfung am Kommentarstatus vorgenommen haben.

Siehe auch [Festlegen eines Status](#).

Ändern der Darstellung von Textmarkierungen

- Führen Sie die Schritte aus, die unter [Ändern der Darstellung von Notizkommentaren](#) aufgeführt sind.
- In den Einstellungen für Textmarkierungen ist die Registerkarte „Notizentyp“ nicht vorhanden.

Ändern der Darstellung von Zeichenmarkierungen

Führen Sie im Dialogfeld „Eigenschaften“ einen der folgenden Schritte aus und klicken Sie anschließend auf **Schließen**:

- Klicken Sie auf die Registerkarte „Darstellung“, um Optionen wie Rahmenart, Farbe und Deckkraft zu ändern. Durch den ausgewählten Kommentartyp wird festgelegt, welche Optionen zur Verfügung stehen.

- Klicken Sie auf die Registerkarte „Allgemein“, um den Namen des Autors und das Thema des Kommentars zu ändern.
- Klicken Sie auf die Registerkarte „Verlauf überprüfen“, um den Verlauf der Änderungen anzuzeigen, die Benutzer während einer Überprüfung am Kommentarstatus vorgenommen haben.

Siehe auch [Festlegen eines Status](#).

Ändern der Darstellung von Texteingabemarkierungen

Führen Sie im Dialogfeld „Texteingabeeigenschaften“ einen der folgenden Schritte aus und klicken Sie anschließend auf **Schließen**:

- Klicken Sie auf die Registerkarte „Darstellung“, um die Deckkraft zu ändern.
- Klicken Sie auf die Registerkarte „Allgemein“, um den Namen des Autors und das Thema des Kommentars zu ändern.
- Klicken Sie auf die Registerkarte „Verlauf überprüfen“, um den Verlauf der Änderungen anzuzeigen, die Benutzer während einer Überprüfung am Kommentarstatus vorgenommen haben.

Siehe auch [Festlegen eines Status](#).

Ändern der Darstellung eines Textfelds oder einer Legende

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Ändern der Darstellung von Zeichenmarkierungen](#).

Verwalten von Kommentaren

Anzeigen aller Kommentare

Im Kommentarfenster werden alle Kommentare in der PDF-Datei angezeigt, sodass sie einfach gesucht werden können. Darüber hinaus enthält es auch eine Werkzeugleiste mit den folgenden grundlegenden Optionen: **Alle erweitern**, **Alle reduzieren**, **Zurück**, **Weiter**, **Sortieren nach**, **Alle Kommentare ausblenden/anzeigen**, **Suchfeld** und **Filter**.

- Der Kommentar wird in einem Popup-Notizfenster oder im Markierungssymbol angezeigt. Wenn das Notizfenster geschlossen ist, wird der Kommentar als QuickInfo angezeigt.
- Wenn Ihr Kommentar zu viele Zeilen enthält, wird nur ein Teil des Kommentars angezeigt. Der Rest wird durch Auslassungspunkte dargestellt, wenn der Cursor aus dem Notizfenster bewegt wird. Klicken Sie in das Meldungsfeld, damit eine Bildlaufleiste angezeigt wird.

- Klicken Sie auf das **Filter**-Symbol, um bestimmte Kommentare nach Autor und Status zu suchen. Wählen Sie im Feld **Kommentare filtern** einen Status oder Autor aus, um die Kommentare anzuzeigen, die diesen Status haben und von diesem Autor stammen. Wenn Sie nur die Kommentare des ursprünglichen Autors filtern und alle Antworten ignorieren möchten, aktivieren Sie zudem die Option **Nur nach ursprünglichem Autor filtern**. Klicken Sie auf **Auswahl löschen**, um alle Filter zu löschen.
- Im Kommentarfenster werden alle Kommentare in der PDF-Datei ohne Filter angezeigt. Falls Sie die Kommentare gefiltert haben, werden nur die Kommentare angezeigt, die den Filterkriterien entsprechen. Beim Navigieren durch die Kommentare wird der ausgewählte Kommentar automatisch mit dem aktuell angezeigten Kommentar synchronisiert. Wenn Sie auf einen Kommentar klicken, wird der entsprechende Kommentar auf der Seite aufgerufen.

So zeigen Sie Kommentare im Kommentarfenster an

- Klicken Sie im Navigationsfenster auf die Schaltfläche für Kommentare , um das Kommentarfenster zu öffnen.
- Im Kommentarfenster stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung:



- ✧ Suchfeld  Suchen: Geben Sie eine Zeichenfolge ein, um Kommentare zu suchen, in denen die Zeichenfolge enthalten ist.
- ✧ Alle erweitern : Erweitert die einzelnen Kommentare.
- ✧ Alle reduzieren : Reduziert alle Kommentare.
- ✧ Zurück  bzw. Weiter : Blättert die einzelnen Kommentare durch. Klicken Sie auf „Zurück“ bzw. „Weiter“, um den vorherigen bzw. nächsten Kommentar aufzurufen. Diese beiden Schaltflächen stehen nicht zur Verfügung, wenn kein Kommentar ausgewählt ist.
- ✧ Sortieren nach : Kommentare können nach Autor, Seite, Typ und Datum sortiert werden. In einem Thread von Antworten wird nur die erste Nachricht sortiert. Die Sortierung der Antwortnachrichten erfolgt in derselben Kategorie wie die erste Nachricht.
- ✧ Alle Kommentare anzeigen oder ausblenden : Im PDF-Dokument können alle Kommentare angezeigt oder ausgeblendet werden.

Hinweis:

1. *Klicken Sie neben dem Kommentar auf das Plus- bzw. Minuszeichen, um den Kommentar anzuzeigen bzw. auszublenden.*

2. Der ausgewählte Kommentar und die betreffende Seite sind synchronisiert. Um die Seite aufzurufen, auf der sich ein Kommentar befindet, klicken Sie im Kommentarfenster auf den Kommentar.
3. Um alle Kommentare im Kommentarfenster ein- bzw. auszublenden, können Sie auch **Kommentar > Kommentare verwalten > Kommentare  > Alle anzeigen/Alle ausblenden auswählen.**

Ausschneiden, Kopieren, Einfügen und Löschen von Kommentaren

Ausschneiden von Kommentaren

Durch Ausschneiden werden ausgewählte Kommentare aus der aktuellen Position entfernt. Ausgeschnittene Kommentare können in dasselbe Dokument oder in ein anderes Dokument eingefügt werden.

- Wählen Sie die gewünschten Kommentare aus.
- Wählen Sie im Kontextmenü die Option **Ausschneiden** aus oder drücken Sie **Strg + X**.
- Jetzt können die Kommentare an einer anderen Stelle eingefügt werden.

Kopieren von Kommentaren

Kopierte Kommentare können in dasselbe Dokument oder in ein anderes Dokument eingefügt werden.

- Wählen Sie die gewünschten Kommentare aus.
- Wählen Sie im Kontextmenü die Option **Kopieren** aus oder drücken Sie **Strg + C**.
- Jetzt können die Kommentare an einer anderen Stelle eingefügt werden.

Einfügen von Kommentaren

Kommentare können im selben Dokument und in einem anderen Dokument in Foxit PhantomPDF eingefügt werden.

- Kopieren Sie dazu die ausgewählten Kommentare oder schneiden Sie sie aus.
- Platzieren Sie den Mauszeiger im selben oder in einem anderen geöffneten Dokument an die Stelle, an der die Kommentare eingefügt werden sollen.
- Wählen Sie im Kontextmenü die Option **Einfügen** aus oder drücken Sie **Strg + V**.

Löschen von Kommentaren

- Wählen Sie die Anmerkung, die entfernt werden soll, mit dem Befehl „Hand“ , dem Befehl **Anmerkung auswählen**  oder dem entsprechenden Anmerkungswerkzeug aus.
- Wählen Sie im Kontextmenü die Option **Löschen** aus oder drücken Sie **Entf**.

Rückgängigmachen und Wiederherstellen von Kommentaren

Siehe auch [Rückgängigmachen und Wiederherstellen](#)

Festlegen und Ändern eines Status

Festlegen eines Status

Durch das Festlegen eines Status kann einfacher nachverfolgt werden, ob Kommentare gelesen wurden oder weitere Aktionen erforderlich sind. Über den Status kann angegeben werden, welche Kommentare akzeptiert, abgelehnt, abgebrochen, abgeschlossen bzw. in andere Dokumente exportiert oder für zukünftige Zwecke markiert werden sollen.

Über den Überprüfungsstatus können Sie bestimmte Kommentare anzeigen oder ausblenden und den an der Überprüfung Beteiligten mitteilen, wie Sie den Kommentar bearbeiten werden. Sobald der Überprüfungsstatus festgelegt wurde, kann er nicht mehr aus dem Überprüfungsverlauf entfernt werden, selbst wenn der Überprüfungsstatus in **Keinen** geändert wird.

Ändern des Status eines Kommentars

- Wenn der Befehl „Hand“, der Befehl „Anmerkung auswählen“ oder das entsprechende Werkzeug ausgewählt ist, klicken Sie im Dokumentbereich oder im Kommentarfenster mit der rechten Maustaste auf den Kommentar, dessen Status geändert werden soll, und wählen Sie **Status festlegen** > und anschließend eine der Optionen im Kontextmenü aus.
- So zeigen Sie den Änderungsverlauf von Markierungen an:
 - A. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Markierung im Dokumentbereich oder Kommentarfenster und wählen Sie anschließend **Eigenschaften** aus.
 - B. Klicken Sie im Dialogfeld „Eigenschaften“ auf die Registerkarte „Verlauf überprüfen“, um den Verlauf der Statusänderungen anzuzeigen, die Benutzer an einer Markierung durchgeführt haben.

Antworten auf Kommentare

Das Antworten auf Kommentare ist besonders hilfreich bei gemeinsamen Überprüfungen, bei denen die Beteiligten die Kommentare der anderen lesen können. Außerdem können die Prüfungsverantwortlichen den Prüfern damit mitteilen, wie und ob ihre Vorschläge implementiert wurden. Alle Antworten werden in einem Notizfenster angezeigt und unter dem ursprünglichen Kommentar aufgeführt. Die jeweilige Antwort kann mit dem Antworttitel und der Markierung angezeigt werden.

1. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um auf ursprüngliche Kommentare im Notizfenster zu antworten:
 - Öffnen Sie mithilfe des Befehls „Hand“, des Befehls „Anmerkung auswählen“ oder des entsprechenden Kommentarwerkzeugs das Notizfenster des Kommentars und wählen Sie **Antworten** unter **Optionen** aus. Geben Sie anschließend Ihre Antwort in das Textfeld im Pop-upfenster ein.
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den ursprünglichen Kommentar und wählen Sie **Antworten** aus. Geben Sie anschließend Ihre Antwort in das Textfeld im Pop-upfenster ein.
2. Antworten auf Kommentare in der Kommentarliste
 - Wählen Sie **Ansicht > Ansichtseinstellung > Navigationsfenster > Kommentare** aus, um das Kommentarfenster zu öffnen, falls es ausgeblendet ist.
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Kommentar im Kommentarfenster und wählen Sie **Antworten**.
 - Geben Sie Ihre Antwort in das Feld ein und klicken Sie auf **OK**.
3. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um auf die Antwort zu antworten:
 - Öffnen Sie mithilfe des Befehls „Hand“, des Befehls „Anmerkung auswählen“ oder des entsprechenden Kommentarwerkzeugs das Notizfenster des Kommentars.
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Titel der Antwort und wählen Sie **Auf diese Antwort antworten** aus. Geben Sie anschließend Ihre Antwort in das Textfeld im Pop-upfenster ein.
4. Führen Sie zum Löschen der Antwortnachricht eine der folgenden Aktionen aus:
 - Klicken Sie im Notizfenster mit der rechten Maustaste auf das Antwortfenster und klicken Sie auf **Diese Antwort löschen**.
 - Klicken Sie im Kommentarfenster mit der rechten Maustaste auf die Antwortnachricht und klicken Sie dann auf **Löschen**.
5. Ändern der Farbe des Antwortennachrichtenfensters
Klicken Sie im Notizfenster mit der rechten Maustaste auf das Antwortennachrichtenfenster und wählen Sie **Farbe ändern** aus.

6. Markieren von Kommentaren mit einem Häkchen
Kommentare können mit einem Häkchen markiert werden, indem Sie auf den Kommentar klicken und **Häkchen setzen** auswählen. Das Häkchen  wird im Navigationsfenster im Bereich „Kommentare“ angezeigt. Alternativ dazu können Sie das Häkchen für einen Kommentar direkt im Kommentarfenster setzen. Mit den Häkchen können Sie Kommentare sortieren.
7. Ändern des Namens des Autors
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Kommentar und wählen Sie **Namen des Autors ändern** aus.

Hinweis: Um alle Notizfenster für Kommentare zu öffnen bzw. zu schließen, wählen Sie

Kommentar > Kommentare verwalten > Notizfenster  **> Alle öffnen/Alle schließen** aus.

Anordnen von Kommentaren

Sie können mehrere Kommentare anordnen, indem Sie sie ausrichten, zentrieren und verteilen. Führen Sie dazu die nachstehenden Schritte aus.

Auswählen von mehreren Kommentaren

1. Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  aus.
2. Drücken Sie die Umschalt- oder Strg-Taste, halten Sie sie gedrückt und klicken Sie auf die zu bearbeitenden Kommentare.

Ausrichten von Kommentaren

Wählen Sie mindestens zwei Kommentare aus, die Sie ausrichten möchten. Führen Sie anschließend einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie **Kommentar > Zeichnen > Anordnen > Ausrichtung** und anschließend einen der folgenden Befehle aus:

A. Zum Ausrichten einer Spalte von Kommentaren wählen Sie ,  oder  aus, um sie am linken Rand, am rechten Rand oder vertikal zum Ankerkommentar auszurichten.

B. Um eine Reihe von Kommentaren auszurichten, wählen Sie ,  oder  aus, um sie am oberen Rand, am unteren Rand oder horizontal zum Ankerkommentar auszurichten.

Hinweis: Wenn Sie mit der rechten Maustaste klicken oder bei gedrückter Strg-Taste auf einen der ausgewählten Kommentare klicken, wird der Kommentar in roter Farbe hervorgehoben, um darauf hinzuweisen, dass es sich um den Ankerkommentar handelt. Mit den Befehlen im Menü „Ausrichten“ werden die anderen ausgewählten Kommentare verschoben, sodass sie an den Kanten des Ankerkommentars ausgerichtet werden.

- Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Ausrichten von Bildern](#).

Zentrieren von Kommentaren

Mithilfe dieser Funktion können Sie Kommentare vertikal, horizontal oder sowohl vertikal als auch horizontal zentrieren.

Um Kommentare zu zentrieren, wählen Sie mindestens zwei Kommentare aus. Führen Sie anschließend einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie **Kommentar** > **Zeichnen** > **Anordnen** > **Seitenmitte** und anschließend  , 
oder  aus, um die Kommentare vertikal, horizontal oder sowohl vertikal als auch horizontal zu zentrieren.
- Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Zentrieren von Bildern](#).

Verteilen von Kommentaren

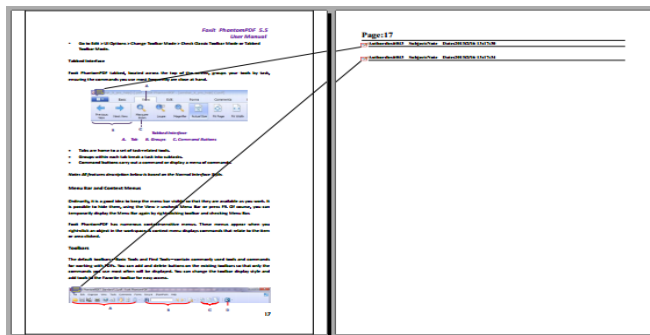
Bei der Darstellung von Kommentaren auf einer Seite können Sie einer Gruppe von Kommentaren anhand der Mittelpunkte der benachbarten Kommentare einen einheitlichen Abstand zuweisen. Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn mindestens drei Kommentare ausgewählt sind.

- Wählen Sie **Kommentar** > **Zeichnen** > **Anordnen** > **Verteilen** und anschließend  und 
aus, um die Kommentare vertikal oder horizontal zu verteilen.
- Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Verteilen von Bildern](#).

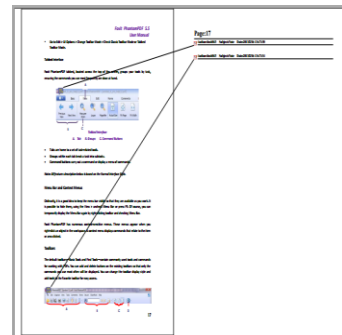
Zusammenfassen von Kommentaren

Die Zusammenfassung von Kommentaren stellt eine einfache Möglichkeit dar, um eine Übersicht über die mit der PDF-Datei verknüpften Kommentare zu erhalten. Foxit PhantomPDF unterstützt die Erstellung von PDF-Dateien mit Kommentarzusammenfassung. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Kommentarzusammenfassung zu erstellen:

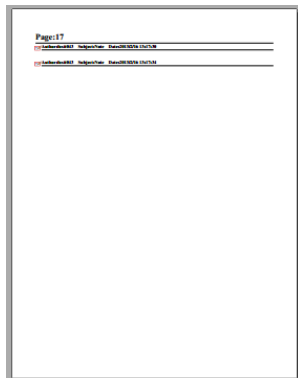
1. Wählen Sie **Kommentar > Kommentare verwalten > Kommentare zusammenfassen** aus.
2. Führen Sie im Dialogfeld „Kommentarzusammenfassung erstellen“ Folgendes aus:
 - A. Wählen Sie aus den fünf Layoutarten das gewünschte Layout für die Zusammenfassung aus:
 - L1: Dokument und Kommentare mit Verbindungslinien auf separaten Seiten
 - L2: Dokument und Kommentare mit Verbindungslinien auf Einzelseiten
 - L3: Nur Kommentare
 - L4: Dokument und Kommentare mit Sequenznummern auf separaten Seiten
 - L5: Dokument und Kommentare mit Sequenznummern auf Einzelseiten



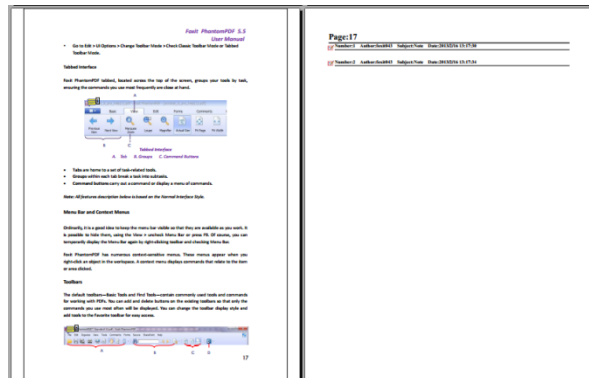
L1



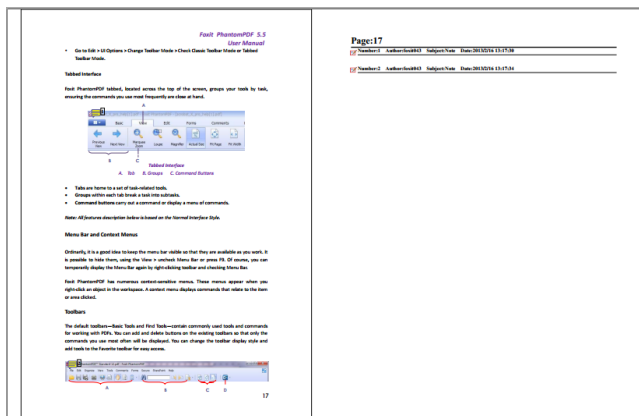
L2



L3



L4



L5

- B. Kommentartyp: Wählen Sie den Typ des Kommentars aus, den Sie zusammenfassen möchten.
 - C. Papiergröße: Wählen Sie die Papiergröße für die Zusammenfassung aus.
 - D. Schriftgröße: Wählen Sie die Schriftgröße für die Zusammenfassung aus.
 - E. Kommentare sortieren nach: Wählen Sie die Sortierung der Kommentare aus.
 - F. Seiten einschließen: Geben Sie den Seitenbereich ein, der zusammengefasst werden soll.
3. Klicken Sie auf **OK** und eine PDF-Datei mit der Bezeichnung „Kommentarzusammenfassung für [Name des ursprünglichen Dokuments].pdf“ wird automatisch geöffnet. Vor dem Speichern kann die PDF-Datei umbenannt werden.

Versenden von PDF-Dateien mit Anmerkungen

Mit Foxit PhantomPDF können Benutzer auf einfache Weise Überprüfungen freigeben. Sie können PDF-Dateien mit Anmerkungen an einen Prüfer senden, der die Kommentare überprüft und beantwortet.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine PDF-Datei mit Anmerkungen zu versenden:

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern** , um alle Ihre Kommentare zu speichern.
- Wählen Sie **Freigeben > Senden an > E-Mail**  für den Versand aus.

Importieren und Exportieren von Kommentardaten

Diese Funktion ist besonders beim Überprüfen von PDF-Dateien hilfreich. Wenn Sie per E-Mail eine Einladung für eine PDF-Überprüfung erhalten, enthält diese normalerweise die PDF-Datei als Anhang oder eine URL zur PDF-Datei. Es ist auch möglich, dass Sie einen FDF-Anhang (Form Data Format) erhalten. Wenn eine FDF-Datei geöffnet wird, konfiguriert sie Ihre Überprüfungseinstellungen und öffnet die PDF-Datei in einem Webbrowser. Zu diesem Zeitpunkt müssen Sie wissen, wie die Kommentardaten aus der FDF-Datei importiert werden. Ebenso können Sie Kommentardaten exportieren und diese als FDF-Datei an andere Teilnehmer senden.

Importieren von Kommentardaten

Führen Sie die folgenden Schritte aus:

- Doppelklicken Sie auf eine FDF-Datei, um sie in Foxit PhantomPDF zu öffnen.
- Wählen Sie **Kommentar > Kommentare verwalten > Importieren**  aus, um zum Speicherort der gewünschten Datei zu wechseln. Wählen Sie die Datei aus und klicken Sie auf „Öffnen“. Wenn Sie mehrere Kommentardateien importieren möchten, können Sie sie auswählen, indem Sie bei der Auswahl die Strg- bzw. Umschalttaste gedrückt halten oder die Maus ziehen. Sie erhalten eine Nachricht, dass die Kommentardaten erfolgreich importiert wurden.

Exportieren von Kommentardaten

Führen Sie zum Exportieren von Kommentardaten einen der folgenden Schritte aus:

- So exportieren Sie alle Kommentare als FDF-Datei
 - A. Wählen Sie **Kommentar** > **Kommentare verwalten** > **Exportieren** > **Alle Kommentare**.
 - B. Das Windows-Standarddialogfeld „Speichern unter“ wird angezeigt. Navigieren Sie zum Speicherort, in dem die FDF-Datei gespeichert werden soll (beispielsweise zu Ihrem Ordner „Dokumente“), geben Sie den Namen an und klicken Sie auf **Speichern**.
 - C. Sie erhalten eine Nachricht, dass die Daten erfolgreich exportiert wurden.
- So exportieren Sie alle Kommentare als FDF-Datei und senden sie in einer E-Mail
 - A. Wählen Sie **Kommentar** > **Kommentare verwalten** > **FDF per E-Mail**  aus.
 - B. Ihre standardmäßige E-Mail-Anwendung wird geöffnet. Die Kommentardaten werden als FDF-Datei exportiert und automatisch an die E-Mail angehängt.
 - C. Geben Sie die E-Mail-Adresse und den Titel ein und klicken Sie auf **Senden**.
 - D. Die Kommentare in der FDF-Datei werden separat versendet.
- So exportieren Sie markierten Text als TXT-Datei
 - A. Wählen Sie **Kommentar** > **Kommentare verwalten** > **Exportieren** > **Hervorgehobener Text**.
 - B. Das Windows-Standarddialogfeld **Speichern unter** wird angezeigt. Navigieren Sie zum gewünschten Speicherort der TXT-Datei, geben Sie den Dateinamen an und klicken Sie auf **Speichern**.
 - C. Sie erhalten eine Nachricht, dass die Daten erfolgreich exportiert wurden.

Hinweis: Die Option zum Exportieren von Kommentardaten ist nur verfügbar, wenn die PDF-Dateien Kommentare aufweisen.

Tipp: Benutzer von Foxit PhantomPDF können die Kommentardaten aus TXT- und DBF-Dateien importieren oder die PDF-Daten exportieren und in einer FDF-Datei speichern. Sie können die Daten auch im Format FDF exportieren und per E-Mail als Anhang versenden.

Kapitel 8 – Freigeben von PDFs

Foxit PhantomPDF unterstützt verschiedene Methode zum Freigeben von PDF-Dokumenten für andere Benutzer. Mit nur einem Klick können Sie Dokumente per E-Mail an andere Benutzer schicken und für diese freigeben und diese Dokumente auf Ihrem SharePoint-Server auschecken und einchecken. Wenn Sie Kommentare von Prüfern sammeln und Dokumente freigeben möchten, bietet Foxit PhantomPDF zwei hilfreiche und benutzerfreundliche Methoden: „Für gemeinsame Überprüfung senden“ und „Für E-Mail-Überprüfung senden“. Die Integration in SharePoint, NetDocuments, iManage WorkSite und OpenText eDOCS ermöglicht Benutzern die einfache Freigabe und Verwaltung von Dokumenten in einer Anwendung.

Senden von Dokumenten per E-Mail

Das Senden von Dokumenten per E-Mail ist eine hilfreiche Funktion. Vielleicht möchten Sie eine PDF-Datei, die Sie gerade lesen, an die Kunden senden, um Ihre tägliche Arbeit zu beschleunigen, oder Sie möchten Ihren Freunden eine interessante Geschichte schicken.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine PDF-Datei per E-Mail zu senden:

- Wählen Sie **Freigeben > Senden an > E-Mail > Aktuelle Registerkarte per E-Mail senden** (PDF-Datei, die Sie aktuell lesen, per E-Mail senden) oder **Alle offenen Registerkarten per E-Mail senden** (Alle PDF-Dateien, die in Foxit PhantomPDF geöffnet wurden, per E-Mail senden).
- Die standardmäßige E-Mail-Anwendung des Systems wird geöffnet.
- Die PDF-Dateien werden automatisch an die E-Mail angehängt.
- Geben Sie den Betreff und die E-Mail-Adresse ein und klicken Sie auf **Senden**.

An Evernote senden

Sie können das aktuelle PDF-Dokument als Anlage direkt an Evernote senden.

- Voraussetzungen: Sie müssen ein Evernote-Konto besitzen. Die Registrierung ist über folgende Website möglich: <https://www.evernote.com/Registration.action>.
- Laden Sie die folgende Datei herunter und installieren Sie sie:
<http://evernote.com/evernote/?file=Win&btn=grey>.
- Öffnen Sie eine PDF-Datei.
- Wählen Sie **Freigeben > Senden an > Evernote**  aus.
- Wie Sie sehen, wurde das PDF-Dokument an Evernote angehängt.

SharePoint-Integration

Foxit PhantomPDF wurde in Microsoft SharePoint integriert, wodurch die Verwaltung und Freigabe von PDFs erleichtert wurde. Unter Verwendung einer der folgenden Schritte können Sie in einem SharePoint-Repository auf PDFs zugreifen:

- Öffnen Sie eine PDF-Datei in einem zugeordneten SharePoint-Laufwerk, indem Sie in Foxit PhantomPDF auf das Dialogfeld **Öffnen** klicken. Sie können eine PDF-Datei öffnen und auschecken, diese ändern und anschließend einchecken und im SharePoint-Netzwerklaufwerk speichern.
- Sie können die Foxit PhantomPDF-Dialogfelder **Öffnen** oder **Speichern unter** auch verwenden, um mit PDFs in Ihrem SharePoint-Repository zu arbeiten, unabhängig davon, ob es sich um ein Online- oder ein lokales SharePoint-Repository handelt. Weitere Details finden Sie unter [Öffnen und Speichern als PDF-Dateien mit Foxit PhantomPDF](#).
- Checken Sie PDFs aus und checken Sie sie in Ihrem SharePoint-Repository am lokalen SharePoint über die SharePoint-Webschnittstelle unter Verwendung eines Browsers nach der Konfiguration Ihres Servers direkt ein. Unter [SharePoint-Konfiguration](#) finden Sie Informationen darüber, wie Sie zunächst Ihren Server konfigurieren. Weitere Details finden Sie unter [Öffnen und Speichern als PDF mit einem Webbrowser](#).

Öffnen und Speichern als PDF mit Foxit PhantomPDF

Öffnen von PDF-Dateien in einem SharePoint-Repository

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um PDF-Dateien in einem SharePoint-Repository zu öffnen: (Nehmen Sie das Öffnen von PDF-Dokumenten in einem SharePoint-Repository auf SharePoint Online als Beispiel.)

- Führen Sie Foxit PhantomPDF aus und wählen Sie **Datei > Öffnen > Ort hinzufügen**  >
SharePoint  aus. Geben Sie im Dialogfeld **Hinzufügen** die SharePoint-URL für die Anmeldung ein und klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.
- Geben Sie im Popupdialogfeld die E-Mail-Adresse und das Kennwort ein, um sich anzumelden.
- Wählen Sie im Dialogfeld **Öffnen** den Ordner **Freigegebene Dokumente** ein und klicken Sie auf **Öffnen**.
- Wählen Sie die PDF-Datei aus, die Sie öffnen möchten, und klicken Sie auf **Öffnen**.
- Wenn Sie im Dialogfeld **Foxit PhantomPDF** die Option **Auschecken und öffnen** auswählen, können andere Benutzer die PDF-Datei nicht gleichzeitig bearbeiten. Wenn Sie hingegen **Öffnen** auswählen, können andere Benutzer die PDF-Datei bearbeiten, während Sie sie bearbeiten. (Aktivieren Sie **Nicht mehr fragen**, um dieses Dialogfeld in Zukunft zu umgehen und die aktuelle Auswahl beim nächsten Öffnen einer PDF-Datei zu verwenden. Sie können die Einstellung später unter **Datei > Einstellungen > SharePoint** ändern.)

- (Optional) Sie können zudem in PhantomPDF eine Vorschau der Nicht-PDF-Dateien auf SharePoint anzeigen. Die Nicht-PDF-Dateien werden vorübergehend in PDF konvertiert, wenn Sie sie zu öffnen versuchen.
- (Optional) Wenn Sie den Status „Auschecken“ abbrechen möchten, wechseln Sie zu

Freigeben > SharePoint-Integration > Auschecken verwerfen .

- Bearbeiten Sie die PDF-Datei nach Wunsch.
- Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die PDF-Eigenschaften festzulegen:
 1. Wechseln Sie zu **Freigeben > SharePoint-Integration > Dokumenteigenschaften vorbereiten** .
 2. Doppelklicken Sie im Dialogfeld „Dokumenteigenschaften“ auf den Spaltennamen, um den Wert im Textfeld „Bearbeiten“ zu bearbeiten. Wenn Sie beispielsweise auf **Titel** doppelklicken, wird das Textfeld „Bearbeiten“ angezeigt. Geben Sie den gewünschten Inhalt ein und klicken Sie auf **OK**, um die Bearbeitung abzuschließen.

- Navigieren Sie zu **SharePoint > Einchecken**.

Wählen Sie im Dialogfeld „Einchecken“ eine Versionsnummer für das geänderte Dokument aus und geben Sie einen entsprechende Kommentar zur Version ein. Um zu verhindern, dass andere Benutzer das Dokument ändern, können Sie die Option **Das Dokument nach dem Einchecken dieser Version ausgecheckt lassen** aktivieren.

- Klicken Sie auf **OK**. Die geänderte PDF-Datei wird automatisch auf den Server geladen.

Speichern von Dateien als PDF in einem SharePoint-Repository

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Dateien als PDF in einem SharePoint-Repository zu speichern: (Nehmen Sie das Speichern von PDF-Dokumenten in einem SharePoint-Repository auf SharePoint Online als Beispiel.)

- Wählen Sie **Datei > Speichern unter > Ort hinzufügen**  **> SharePoint**  aus. Geben Sie im Dialogfeld **Hinzufügen** die SharePoint-URL für die Anmeldung ein und klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.
- Geben Sie im Popupdialogfeld die E-Mail-Adresse und das Kennwort ein, um sich anzumelden.
- Wählen Sie im Dialogfeld **Speichern unter** den Ordner **Freigegebene Dokumente** aus und klicken Sie auf **Speichern**.

Öffnen und Speichern als PDF mit einem Webbrowser

Um in Ihrem SharePoint-Repository auf lokalem SharePoint mit einem Webbrowser an PDF-Dokumenten zu arbeiten, müssen Sie sich nur bei Ihrem SharePoint-Webportal anmelden, zu einer PDF-Datei navigieren und auf die Datei klicken. Sie erhalten eine Nachricht, in der Sie auswählen können, ob Sie die PDF-Datei auschecken und öffnen möchten. Siehe auch [Auschecken und Öffnen](#). Anschließend können Sie die Datei erneut einchecken und im SharePoint-Repository speichern.

Tipp: Wenn Sie die PDF-Datei in Ihrem lokalen Ordner speichern möchten, nachdem Sie sie bearbeitet haben, können Sie auf **Datei > Speichern unter > Computer**  klicken und einen lokalen Ordner zum Speichern auswählen.

Gemeinsame Überprüfung und E-Mail-Überprüfung

Mit Foxit PhantomPDF können Benutzer eine Überprüfung anhand von zwei Methoden initiieren: **Gemeinsame Überprüfung** und **E-Mail-Überprüfung**. Sie können eine Überprüfung einrichten, Überprüfer angeben und Termine überprüfen. Sie müssen keine Kommentardaten importieren und exportieren oder Antworten von Überprüfern manuell nachverfolgen. Das **Programm zur Nachverfolgung von Überprüfungen** kann Prüfer bei der Nachverfolgung aller Überprüfungen und bei der Verwaltung der Gesamtprüfung in Echtzeit unterstützen.

Weitere Informationen finden Sie im Lernprogramm über die [Gemeinsame Überprüfung](#).

Gemeinsame Überprüfung

Sammeln von Kommentaren auf einem internen Server

Mit **Gemeinsame Überprüfung** können Dokumentbesitzer Dokumente mit anderen gemeinsam nutzen und Feedback/Kommentare der Prüfer über interne Server, E-Mails und SharePoint sammeln. Der Prüfungsverantwortliche kann den Speicherort eines Dokuments angeben, Teilnehmer einladen und Termine für Überprüfungen festlegen.

Nach dem Erhalt einer Einladung vom Prüfungsverantwortlichen können Prüfer PDFs markieren. Dazu steht ihnen ein ganzer Satz Kommentarwerkzeuge zur Verfügung. Kommentare von Prüfern werden im internen Server gespeichert und von Foxit PhantomPDF synchronisiert, um sie in regelmäßigen Abständen herunterzuladen. Prüfer werden benachrichtigt, wenn neue Kommentare von anderen Benutzern hinzugefügt wurden, und sie können auch auf diese Kommentare antworten.

1. (Für Überprüfungsinitiatoren) Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine PDF-Datei zwecks gemeinsamer Überprüfung zu senden (nur in *Business* Edition verfügbar):
 - Wählen Sie ein Dokument für die gemeinsame Überprüfung aus und öffnen Sie es in Foxit PhantomPDF.

Hinweis: Um das in einem freigegebenen Repository enthaltene Dokument vor dem Zugriff von Personen zu schützen, bei denen es sich nicht um Prüfer handelt, fügen Sie dem Dokument einige Sicherheitsrichtlinien (wie Kennwort- oder Zertifikatsentschlüsselung und AD RMS-Schutz) hinzu, bevor Sie das Dokument zur Überprüfung weiterleiten.

- Wählen Sie **Freigeben > Überprüfung > Für gemeinsame Überprüfung senden**  > **Kommentare auf einem internen Server sammeln** aus.

- Gehen Sie im Dialogfeld **Für gemeinsame Überprüfung senden** wie folgt vor:

- 1) Wählen Sie den Speicherort für das Dokument aus. Der Speicherort kann ein Netzwerkordner oder ein SharePoint-Arbeitsbereich sein.

Tipp: Wenn Sie einen Netzwerkordner verwenden, muss es sich um einen Windows-Computer handeln, auf dem Windows 7, Windows Server 2008 oder jeweils eine höhere Version ausgeführt wird. Alle Prüfer müssen Lese- und Schreibzugriff auf den freigegebenen Ordner haben und Kommentare mit Foxit PhantomPDF oder Reader 7.0 oder höher eingeben. Sie können die Kommentare der einzelnen Prüfer nachverfolgen und auf die Kommentare antworten. Prüfer können auch die Kommentare der anderen Benutzer anzeigen und darauf antworten.

- 2) Wählen Sie eine Verteilung und Anzeigemethode aus:

Automatisch als Link in der Nachricht senden: Der Pfad zum freigegebenen Dokument ist automatisch in der E-Mail-Nachricht enthalten, die mit einem installierten E-Mail-Client (z. B. Outlook) an Prüfer gesendet wird. Das freigegebene Dokument erhält standardmäßig den Namen *[Name des ursprünglichen Dokuments]_review.pdf*.

Automatisch als Anhang in der Nachricht senden: Das freigegebene Dokument wird automatisch als E-Mail-Anhang an Prüfer mit dem Namen *„[Name des ursprünglichen Dokuments]_review.pdf“* gesendet.

Lokale Kopie speichern und später manuell senden: Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen**, um das freigegebene Dokument umzubenennen, und wählen Sie einen Speicherort aus, um es zu speichern und später manuell an Prüfer zu senden.

- 3) Benennen Sie dieses Serverprofil zur weiteren Verwendung, zum Beispiel: **„S1 (als Anhang senden)“**. Das Profil wird mit den oben angegebenen Optionen gespeichert. Zukünftig können Sie das Profil direkt aus der Menüleiste auswählen und diesen Schritt überspringen.
- Klicken Sie auf **Weiter**. Wenn Sie Ihre Identitätsinformationen für Ihre PDF-Anzeigeprogramme noch nicht festgelegt haben, geben Sie sie ein.

- Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren. Geben Sie die E-Mail-Adressen der gewünschten Prüfer ein. Sie können ein Semikolon oder einen Zeilenumbruch zwischen jeder Adresse eingeben, wenn mehr als eine Adresse vorhanden ist. Klicken Sie alternativ dazu auf die Schaltfläche **An...**, um auf Ihre Kontaktliste in Ihrem E-Mail-System zuzugreifen.
- Wählen Sie den Termin für die Überprüfung aus und geben Sie eine E-Mail-Nachricht ein.
- Nachdem Sie die E-Mail gesendet oder das freigegebene Dokument als lokale Kopie gespeichert haben, wird das freigegebene Dokument automatisch mit einem Meldungsfeld im Anwendungsfenster geöffnet. Mit den Optionen im Nachrichtenfeld können Sie Kommentare veröffentlichen, nach neuen von Prüfern eingegebenen Kommentaren suchen und die gesamte Überprüfung nachverfolgen. Siehe auch [Überprüfen eines Dokuments für die gemeinsame Überprüfung](#) und [Programm zur Nachverfolgung von Überprüfungen](#).

2. (Für Prüfer) So überprüfen Sie ein Dokument für die gemeinsame Überprüfung:

Wenn der Prüfungsverantwortliche ein Dokument sendet, erhalten die angegebenen Prüfer eine E-Mail-Einladung für eine PDF-Überprüfung. Die E-Mail enthält ein angehängtes Dokument mit dem Namen „[Name des ursprünglichen Dokuments]_review.pdf“ oder eine URL zur PDF-Datei. So überprüfen Sie das Dokument:

- Laden Sie das Dokument herunter und öffnen Sie es mit Foxit PhantomPDF.
- Wenn zum ersten Mal ein freigegebenes Überprüfungsdocument öffnen, werden Sie zur Angabe Ihrer Identitätsinformationen aufgefordert. Geben Sie mindestens Ihren Namen und Ihre E-Mail-Adresse ein.
- Geben Sie einen Kontonamen und ein Kennwort für den freigegebenen Ordner ein, in dem sich das freigegebene Überprüfungsdocument befindet.
- Im Anwendungsfenster wird ein Nachrichtenfeld mit drei Optionen angezeigt: **Auf neue Kommentare überprüfen**, **Kommentare veröffentlichen** und ein Menü mit drei Befehlen.
- Sie können Ihre Kommentare unter Verwendung von Anmerkungswerkzeugen hinzufügen und dann auf die Schaltfläche **Kommentare veröffentlichen** klicken, um Ihre Kommentare zu veröffentlichen. Diese werden anschließend auf dem freigegebenen Server gespeichert.
- Mit der Schaltfläche **Auf neue Kommentare überprüfen** können Sie die vom Prüfungsverantwortlichen oder anderen Prüfern eingegebenen Kommentare anzeigen. Sie können auch auf die Kommentare antworten. In normalen Situationen werden Kommentare automatisch veröffentlicht und überprüft. Foxit PhantomPDF unterstützt die Konfiguration des Intervalls für die Suche nach neuen Kommentaren durch Auswahl eines Zeitraums unter **Datei > Einstellungen > Überprüfen > Automatisch nach neuen Kommentaren suchen**. Das PhantomPDF-Symbol in der Taskleiste blinkt, wenn neue überprüfte Kommentare verfügbar sind.
- Klicken Sie auf **Menü**:
 - Überprüfungen verfolgen**: Zum Verfolgen aller Überprüfungen, die Sie initiiert oder an denen Sie teilgenommen haben. Diese Funktion ist hilfreich, wenn Sie an mehreren Überprüfungen beteiligt sind. Siehe auch [Programm zur Nachverfolgung von Überprüfungen](#).
 - Als Archivkopie speichern**: Speichert eine Kopie des Dokuments mit Überprüfungskomentaren auf Ihrer Festplatte, wenn die Prüfung abgeschlossen ist.

Offline arbeiten: Wenn Sie die soeben erstellen Kommentare nicht direkt veröffentlichen möchten, können Sie sie im Offline-Modus so lange beibehalten, bis Sie auf **Online arbeiten** klicken, um die Kommentare zu veröffentlichen.

Hinweis:

- 1. Prüfer können keine Kommentare eingeben oder andere Änderungen an den freigegebenen Dokumenten in Anzeigeprogrammen machen, bei denen es sich nicht um Foxit PDF-Anzeigeprogramme handelt.*
- 2. Prüfer sollten das Dokument zum Ändern des Inhalts mit dem Foxit PDF-Anzeigeprogramm als Archivkopie auf der Festplatte speichern.*

Verwenden einer vernetzten Prüfung auf Foxit Server

Bei einer vernetzten Prüfung können Benutzer ohne jeglichen Bereitstellungs- oder weiteren Serverbedarf eine Überprüfung beginnen. Bei der verbundenen Überprüfung kann jeder Teilnehmer die Kommentare der anderen sehen, was dazu beiträgt, dass Dokumentbenutzer besser zusammenarbeiten, indem sie Kommentare zu einem Dokument in Echtzeit teilen können. Außerdem kann der Überprüfungsinitiator alle Teilnehmer mit nur einem Klick anzeigen und eine Überprüfung jederzeit beenden.

Um eine vernetzte Prüfung (nur in *Business Edition* verfügbar) durchzuführen, sollte das zu überprüfende Dokument als ConnectedPDF-Dokument vorliegen, und Sie müssen sich bei Ihrem Foxit-Konto anmelden. Wählen Sie danach **Freigeben > Überprüfung > Für gemeinsame**

Überprüfung senden  **> Vernetzte Prüfung auf Foxit Server verwenden** aus. Es wird ein Meldungsfeld zur Einführung in die verbundene Überprüfung eingeblendet. Klicken Sie auf **OK**. Dann erscheint ein Glühbirnensymbol rechts oben in der Ecke des Anwendungsfensters, das angibt, dass Sie eine Überprüfung der aktuellen Datei gestartet haben. Andere Benutzer sehen die Glühbirne ebenfalls, wenn sie das Dokument öffnen, und können an der Überprüfung teilnehmen. Der Initiator der Überprüfung kann diese auch durch Klicken auf **Verbinden > Vernetzte Prüfung > Beenden** (nur in *Business Edition* verfügbar) beenden.

E-Mail-Überprüfung

Die E-Mail-Überprüfung ist hilfreich, wenn Prüfer keinen Zugriff auf einen gemeinsamen Server haben oder die Verantwortlichen keine gemeinsame Prüfung benötigen. Bei einer E-Mail-Überprüfung schickt der Prüfverantwortliche PDF-Dokumente als Anhänge an die Prüfer. Er kann Kommentare erst einsehen, nachdem er von den Prüfern die kommentierten PDF-Dokumente erhalten hat. Es gibt für Prüfer auch die Möglichkeit, lediglich das PDF-Dokument nach dem Hinzufügen von Kommentaren zurückzusenden, ohne ggf. die Kommentare anderer anzeigen zu können.

- 1) Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine PDF-Datei zwecks E-Mail-Überprüfung zu senden (nur in *Business* Edition verfügbar):
 - Wählen Sie ein Dokument für die E-Mail-Überprüfung aus und öffnen Sie es in Foxit PhantomPDF. Dieses Dokument wird zur Masterdatei, in die Sie Kommentare einfügen können, die Sie von Prüfern erhalten.
 - Wählen Sie **Freigeben > Überprüfen > Für E-Mail-Überprüfung senden**  aus.
 - Geben Sie im Dialogfeld **Für E-Mail-Überprüfung senden** die Empfänger an, denen Sie das Dokument zur Überprüfung senden möchten, geben Sie die Nachricht im Textfeld ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Einladung senden**.
 - Eine neue E-Mail mit dem angehängten Dokument wird zum Senden angehängt. Klicken Sie auf **Senden**, um die E-Mail zu senden.
 - Sie können den Überprüfungsstatus mit dem Programm zur Nachverfolgung von Überprüfungen nachverfolgen. Weitere Informationen finden Sie unter [Programm zur Nachverfolgung von Überprüfungen](#).

***Hinweis:** Empfänger des freigegebenen Dokuments können es mit Foxit PhantomPDF oder Reader 7.0 oder höher oder mit Foxit MobilePDF Business überprüfen und zurücksenden.*

- 2) So nehmen Sie an einer E-Mail-Überprüfung teil:

Die Empfänger können das vom Prüfverantwortlichen gesendete Dokument mit Foxit PhantomPDF öffnen, ihre Kommentare hinzufügen und im Nachrichtefeld auf die Schaltfläche **Kommentare senden** klicken, um ihre Kommentare zurück zum Prüfverantwortlichen zu senden.

Zudem können Sie Ihre Überprüfungen mit dem Programm zur Nachverfolgung von Überprüfungen verwalten. Siehe auch [Programm zur Nachverfolgung von Überprüfungen](#).

- 3) So fügen Sie Kommentare zusammen:

Nachdem der Projektverantwortliche das Dokument mit Kommentaren von Prüfern erhalten hat, öffnet er es und gibt in einem Nachrichtefeld an, ob die Kommentare aus diesem Dokument in der Masterdatei zusammengeführt werden sollen oder nicht.

Wenn Sie **Nein, nur diese Kopie öffnen** auswählen, können Sie die Kommentare auch nach dem Öffnen zusammenführen, wenn Sie im Meldungsfeld auf die Schaltfläche **Kommentare zusammenführen** klicken.

Programm zur Nachverfolgung von Überprüfungen

Mit dem Programm zur Nachverfolgung von Überprüfungen können Sie Dokumentüberprüfungen problemlos in Echtzeit verwalten. Das Programm zur Nachverfolgung von Überprüfungen zeigt alle von Ihnen gesendeten und verbundenen Überprüfungen sowie den detaillierten Überprüfungsstatus wie Überprüfungstermine, Prüfer, Kommentare usw. an. Mit dem Programm zur Nachverfolgung von Überprüfungen können Sie auch Prüfer/Projektverantwortliche per E-Mail kontaktieren und Prüfer hinzufügen. Wenn Sie der Prüfungsverantwortliche in einer gemeinsamen Überprüfung sind, können Sie auch den Termin ändern, die Überprüfung beenden und starten und eine neue Überprüfung mit denselben Prüfern starten.

Wenn Sie Ihre gesamten Überprüfungen nachverfolgen möchten, klicken Sie auf **Freigeben** >

Überprüfen > **Tracker** . Sie sind in der Lage, die Überprüfungsdetails im Programm zur Nachverfolgung als PDF-Datei zu speichern, indem Sie im Programm zur Nachverfolgung mit der rechten Maustaste auf den Dokumentnamen klicken und im Kontextmenü **PDF-Dokument aus Tracker-Details erstellen** wählen.

NetDocuments-Integration

Foxit PhantomPDF ermöglicht Ihnen das Öffnen, Bearbeiten, Speichern und Aus-/Einchecken von PDF-Dateien aus NetDocuments, was Ihnen ein effizientes Dokumentenmanagement bietet. Sie können PDF-Dateien entweder in PhantomPDF oder von Webbrowsern aus öffnen.

Öffnen von PDF-Dateien auf NetDocuments in PhantomPDF

1. Klicken Sie auf **Datei** > **Öffnen** > **Ort hinzufügen** > **NetDocuments**. Bevor Sie PhantomPDF zum Öffnen von PDF-Dateien auf NetDocuments verwenden, müssen Sie ndOffice auf Ihrem System installiert haben.
2. Melden Sie sich bei Ihrem NetDocuments-Konto an.
3. Klicken Sie im Dialogfeld **Öffnen** auf das Dokument, das Sie öffnen möchten. Es wird dann ausgescheckt und mit PhantomPDF geöffnet. Nehmen Sie dann Ihre Änderungen nach Bedarf mit den erweiterten Werkzeugen in PhantomPDF vor.
4. (Optional) Sie können zudem eine Vorschau der Nicht-PDF-Dateien auf NetDocuments in PhantomPDF anzeigen. Die Nicht-PDF-Dateien werden vorübergehend in PDF konvertiert, wenn Sie sie zu öffnen versuchen.
5. Nach der Bearbeitung können Sie die Änderungen zurück in NetDocuments einchecken oder lokal speichern.

Tipp: Benutzer, die nicht ndOffice zum Öffnen von PDF-Dateien auf NetDocuments verwenden, können zur veralteten NetDocuments-Integration zurückkehren, indem sie die Einstellung unter **Datei > Einstellungen > ECM-Integration** ändern oder den/die folgenden Registrierungsschlüssel löschen. Dies ermöglicht ActiveX (Eincheck-Liste) die Verarbeitung von PDF-Dateien, die in IE geöffnet wurden. Löschen Sie beide folgenden Schlüssel an beiden Orten:

X64:

```
[HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\NetVoyage\NetDocuments]
"ndOfficeHandoff"="pdf,ppdf"
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Foxit Software\Foxit PhantomP
DF\ndoffice]
"ndOfficeHandoff"=pdf
```

X86:

```
[HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\NetVoyage\NetDocuments]
"ndOfficeHandoff"="pdf,ppdf"
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Foxit Software\Foxit PhantomPDF\ndoffice]
"ndOfficeHandoff"=pdf
```

Öffnen von PDF-Dateien auf NetDocuments von Webbrowsern aus

Sie können PDF-Dateien mit PhantomPDF öffnen, wenn Sie in einem Webbrowser wie Chrome, Firefox und IE auf das Dokument klicken. Um PDFs mit PhantomPDF zu öffnen, müssen Sie PhantomPDF als Standardprogramm für die PDF-Anzeige in Webbrowsern festlegen und ndOneClick installieren, eine Komponente, die Benutzern mit einem Klick eine Methode zum automatischen Aus-/Einchecken von Dokumenten in der nativen Anwendung bietet, ohne dass das ActiveX-Add-on für den IE verwendet wird. [Hier](#) können Sie ndOneClick herunterladen.

Melden Sie sich nach der Installation von ndOneClick bei Ihrem NetDocuments-Konto in Ihrem Webbrowser an. Dann können Sie PDF-Dateien in PhantomPDF auschecken und öffnen sowie PDF-Dateien ändern, speichern und einchecken.

iManage WorkSite-Integration

Durch die Integration in iManage WorkSite, der beliebten und intelligenten Lösung zur Dokument- und E-Mail-Verwaltung, können Sie PDF-Dokumente direkt in Ihrem WorkSite-Konto mit PhantomPDF öffnen, bearbeiten und speichern, wodurch sich die PDF-Dokumentverwaltung optimieren lässt.

Registrieren/Aufheben der Registrierung von Servern

Fügen Sie vor der Verwendung von PDF-Dokumenten in WorkSite den Server hinzu, auf dem WorkSite Server installiert ist, und melden Sie sich bei Ihrem Konto an.

***Hinweis:** Der WorkSite DeskSite-Client muss auf Ihrem System vorhanden sein, um Server registrieren zu können. Für ein besseres Dokumentenmanagement bietet Foxit PhantomPDF die Möglichkeit, Nicht-PDF-Dateien über das Kontextmenü innerhalb der WorkSite DeskSite in PDF-Dateien umzuwandeln.*

Registrieren von Servern

1. Klicken Sie auf **Datei > Öffnen > Ort hinzufügen > iManage WorkSite** oder auf **FREIGEBEN > iManage WorkSite > Registrieren / Registrierung aufheben**.
2. Klicken Sie im Popup-Dialogfeld **Server-Verbindung** auf **Hinzufügen**.
3. Geben Sie im Dialogfeld **Registrieren und anmelden** den Namen des Servers und die Anmeldeinformationen ein. Klicken Sie auf **Speichern**. (***Tipp:** Sie können die Option **Automatische Anmeldung** aktivieren, um sich beim nächsten Start von PhantomPDF automatisch bei Ihrem iManage-Konto anzumelden.*)
4. Schließen Sie das Dialogfeld **Server-Verbindung**. Nun können Sie Dokumente in Ihrem WorkSite-Konto öffnen.

***Hinweis:** Der hinzugefügte Server wird unter **Datei > Öffnen** aufgelistet und gespeichert, bis Sie ihn löschen oder seine Registrierung aufheben.*

Löschen oder Aufheben der Registrierung von Servern

Klicken Sie auf **Freigeben > iManage WorkSite > Registrieren / Registrierung aufheben**. Wählen Sie im Popup-Dialogfeld **Server-Verbindung** den Server aus, dessen Registrierung aufgehoben werden soll, und klicken Sie auf **Löschen**.

Ein- und Auschecken von PDF-Dateien auf WorkSite

1. Gehen Sie zu **Datei > Öffnen**, klicken Sie auf den Server, den Sie zuvor registriert haben, und klicken Sie auf **Öffnen**. Oder klicken Sie nach erfolgter Registrierung und Verbindung mit dem Server auf **Freigeben > iManage WorkSite > Öffnen**.
2. Wählen Sie im Dialogfeld **Öffnen** das gewünschte Dokument aus und klicken Sie auf **Öffnen**.
3. Legen Sie im Dialogfeld **Auschecken** die Einstellungen für das Auschecken fest und klicken Sie danach auf **OK**, um das Dokument zu öffnen und auszuchecken.
4. (Optional) Sie können zudem eine Vorschau der Nicht-PDF-Dateien auf WorkSite in PhantomPDF anzeigen. Die Nicht-PDF-Dateien werden vorübergehend in PDF konvertiert, wenn Sie sie zu öffnen versuchen.

Speichern

Um ein lokales PDF-Dokument im iManage WorkSite-Repository zu speichern oder wenn Sie ein Dokument in der iManage WorkSite öffnen und bearbeiten möchten, ohne es auschecken und im iManage WorkSite-Repository speichern zu müssen, speichern Sie die am Dokument vorgenommenen Änderungen und führen Sie dann folgende Schritte aus:

1. Gehen Sie zu **Datei > Speichern unter**, klicken Sie auf den Server, den Sie zuvor registriert haben, und klicken Sie auf **Speichern**. Alternativ können Sie auf **Freigeben > iManage WorkSite > Speichern** klicken.
2. Wählen Sie im Dialogfeld **Speichern unter** einen Zielordner aus und geben Sie den Namen/die Beschreibung des Dokuments ein. Geben Sie den Namen des Autor ein oder klicken Sie auf die Schaltfläche neben dem Textfeld, um einen Namen auszuwählen. Sie können auch eine Klasse und eine Unterklasse für das Dokument auswählen.
3. Nachdem alle Einstellungen vorgenommen wurden, klicken Sie auf **Detail...**, um die Dokumentinformationen im Detail anzuzeigen. Sie können die Informationen in diesem Dialogfeld auch bearbeiten.
4. Klicken Sie abschließend auf **Speichern**, um das Dokument in WorkSite zu speichern.

Ein ausgechecktes PDF-Dokument kann wahlweise das ursprüngliche Dokument in WorkSite überschreiben oder als neue Version bzw. neues Dokument gespeichert werden.

Wählen Sie nach der Änderung **Datei > Speichern unter**, klicken Sie auf den Server, den Sie zuvor registriert haben, und klicken Sie auf **Speichern**. Alternativ können Sie auf **Freigeben > iManage WorkSite > Speichern** klicken. Wählen Sie im Dialogfeld **Speicheroptionen** eine der folgenden Optionen aus:

- **Neue Version:** Klicken Sie auf **OK**, damit das geänderte Dokument als eine neue Version gespeichert und das ursprüngliche Dokument unverändert beibehalten wird. Im Popup-Dialogfeld **Auschecken** haben Sie dann auch die Möglichkeit, die Einstellungen für das Auschecken des Dokuments anzupassen. Klicken Sie dann auf **OK**.
- **Neues Dokument:** Klicken Sie auf **OK**, damit das geänderte Dokument als neues Dokument gespeichert und das ursprüngliche Dokument unverändert beibehalten wird. Nehmen Sie im Popup-Dialogfeld **Speichern unter** die Einstellungen vor, und klicken Sie auf **Speichern**. Weitere Informationen finden Sie auch unter [Speichern eines lokalen Dokuments in WorkSite](#).
- **Original ersetzen:** Klicken Sie auf **OK**, damit das geänderte Dokument das ursprüngliche Dokument in WorkSite überschreibt.

Hinweis: Standardmäßig werden nur **Neue Version** und **Neues Dokument** im Dialogfeld **Speicheroptionen** angezeigt. Um die Option **Original ersetzen** im Dialogfeld anzuzeigen, fügen Sie einen neuen Schlüssel zur Registrierung hinzu:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Foxit\PhantomPDF 8.0\iManage\Preferences

Schlüsselname: ReplaceOriginal

Typ: DWORD Wert: 1

Wenn Sie den Wert auf 1 festlegen, wird die Option **Original ersetzen** angezeigt. Wenn Sie den Wert auf 0 oder null setzen, wird die Option nicht angezeigt.

Dokumenteigenschaften

Wenn ein PDF-Dokument ausgecheckt und geöffnet ist, können Sie auf **FREIGEBEN > iManage WorkSite > Eigenschaften** klicken, um die Eigenschaften des Dokuments anzuzeigen.

OpenText eDOCS-Integration

In Foxit PhantomPDF können Sie PDF-Dokumente auf eDOCS-DM öffnen, ändern und speichern – die ECM-Lösung, die von vielen Unternehmen zum Verwalten von Inhalten verwendet wird und Ihnen schnellen und einfachen Zugriff auf Dokumente auf eDOCS-DM ermöglicht, um die Produktivität zu steigern.

Öffnen von PDF-Dateien auf eDOCS-DM

1. Klicken Sie auf **Datei > Öffnen > Ort hinzufügen > eDOCS-DM**. Bevor Sie PhantomPDF zum Öffnen von PDF-Datei auf eDOCS-DM verwenden, müssen Sie die DM-Erweiterung auf Ihrem System installiert haben.
2. Melden Sie sich bei Ihrem eDOCS-DM-Konto an.
3. (Optional) Falls Sie sich zuvor angemeldet haben, wird das **eDOCS-DM**-Element im Menü **Öffnen** aufgelistet. Klicken Sie anschließend auf **Datei > Öffnen > eDOCS-DM > Aus DM öffnen**.
4. Wählen Sie im Dialogfeld **Quick Retrieve** das Dokument aus, das Sie öffnen möchten. Es wird dann ausgecheckt und mit PhantomPDF geöffnet. Nehmen Sie dann Ihre Änderungen nach Bedarf mit den erweiterten Werkzeugen in PhantomPDF vor.

Speichern

Ein ausgechecktes PDF-Dokument kann beim Speichern wahlweise das ursprüngliche Dokument in eDOCS-DM überschreiben oder als neue Version bzw. neue Unterversion gespeichert werden.

1. Wählen Sie nach der Änderung **Datei > Speichern unter**, klicken Sie auf das **eDOCS-DM**-Element im Menü **Speichern unter** und anschließend auf **Speichern unter**. Alternativ können Sie auf **Freigeben > eDOCS-DM > Speichern unter (> Speichern unter...)** klicken.

2. Im Dialogfeld **Speichern unter**:

- Wählen Sie **Neue Version/ Neue Unterversion/ Neues Dokument** aus: Das geänderte Dokument wird als neue Version / neues Unterversion / neues Dokument gespeichert und das Originaldokument bleibt unverändert.
- Wählen Sie **Original ersetzen** aus: Das geänderte Dokument überschreibt das Originaldokument in eDOCS-DM.

Sie können ein lokales PDF-Dokument als neues Dokument oder als neue Version auf eDOCS-DM speichern. Speichern Sie die am Dokument vorgenommenen Änderungen und führen Sie folgende Schritte aus:

- Wählen Sie zum Speichern als neues Dokument **Datei > Speichern unter**, klicken Sie auf das **eDOCS-DM**-Element im Menü **Speichern unter** und anschließend auf **Speichern unter**. Alternativ können Sie auf **Freigeben > eDOCS-DM > Speichern unter > Speichern unter...** klicken. Geben Sie die Dokumentinformationen nach Bedarf ein und klicken Sie auf **Speichern**.
- Klicken Sie zum Speichern als neue Version auf **Freigeben > eDOCS-DM > Speichern unter > Als DM-Version speichern**. Wählen Sie in eDOCS-DM ein Dokument aus und speichern Sie es als neue Version oder Unterversion des Dokuments.

Dokumenteigenschaften

Wenn Sie ein PDF-Dokument ausgecheckt und in eDOCS-DM geöffnet haben, können Sie auf **Freigeben > eDOCS-DM > Dokumentinformationen** klicken, um die Eigenschaften des Dokuments anzuzeigen.

Kapitel 9 – Formulare

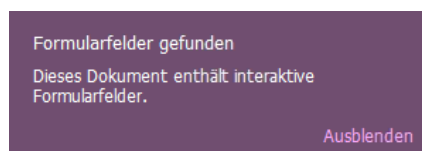
Foxit PhantomPDF ist äußerst nützlich beim Ausfüllen und Entwerfen von Formularen. Weitere Informationen hierzu finden Sie nachstehend.

Interaktive und nicht interaktive Formulare

Es gibt zwei Arten von „Formulardateien“. Bei der einen handelt es sich um eine PDF-Datei mit ausfüllbaren Feldern, die Ihnen die Möglichkeit gibt, das Formular direkt auszufüllen, indem Sie in die Formularfelder klicken. Andere Funktionen werden hierbei nicht benötigt. Eine solche Datei wird als *interaktives PDF-Formular* bezeichnet. Bei der anderen handelt es sich um eine Standard-PDF-Datei mit Zeilen und Texten, die mit der Texteingabefunktion in Foxit PhantomPDF ausgefüllt werden. Diese wird auch als *nicht interaktives PDF-Formular* bezeichnet.

Interaktive Formulare

Bei interaktiven Formularen sehen Sie ein Meldungsfeld rechts oben in der Ecke des Anwendungsfensters. Im Meldungsfeld wird Ihnen mitgeteilt, dass es sich bei diesem Dokument um ein ausfüllbares Formular handelt. Klicken Sie auf **Ausblenden**, um das Meldungsfeld zu schließen. Wenn Sie nicht möchten, dass dieses Feld beim nächsten Öffnen der Datei erneut angezeigt wird, klicken Sie auf **Datei > Einstellungen > Formulare > Dokumentnachrichtenleiste immer ausblenden**. Wenn Sie sie einblenden möchten, wiederholen Sie die Schritte.



Foxit PhantomPDF kennzeichnet standardmäßig die Formularfelder im Dokument so, dass alle leeren ausfüllbaren Felder farbig hinterlegt und alle erforderlichen leeren Felder hervorgehoben werden, sodass diese auf einen Blick zu erkennen sind. Falls solche Felder nicht hervorgehoben werden sollen, navigieren Sie zu **Formular > Bearbeiten** und deaktivieren Sie **Felder hervorheben**.

AcroForm- und XFA-(XML Forms Architecture-)Formulare

Neu in Foxit PhantomPDF ist die Unterstützung von AcroForm und [XFA Form](#). XFA-Formulare können mit dem Befehl „Hand“  ausgefüllt werden. Das ist dasselbe Werkzeug, mit dem Sie auch normale ausfüllbare Formulare („AcroForm“) ausfüllen können.

Nicht interaktive Formulare

Das Dokumentmeldungsfeld wird nicht angezeigt. Dieser Formattyp funktioniert wie ein normales PDF-Dokument mit Text und muss mithilfe der Funktion „Texteingabe“ ausgefüllt werden.

Ausfüllen von PDF-Formularen

Mit Foxit PhantomPDF können Sie nicht nur PDF-Formulare ausfüllen und drucken, sondern auch erweiterte Formularvorgänge durchführen, wie das Speichern von ausgefüllten Formularen und das Exportieren bzw. Importieren von Formulardaten.

Ausfüllen von interaktiven Formularen

Wenn ein PDF-Formular interaktive Formularfelder aufweist, können Sie es mit dem Befehl „Hand“  ausfüllen. Wenn der Mauszeiger auf einem interaktiven Formularfeld positioniert wird, nimmt er eine der folgenden Formen an:

- Handsymbol  : Wird angezeigt, wenn der Mauszeiger über eine Schaltfläche, ein Optionsfeld, ein Kontrollkästchen oder ein Element einer Liste bewegt wird.
- I-Balken-Symbol  : Wird angezeigt, wenn Sie im Formularfeld Text eingeben können.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein interaktives Formular auszufüllen:

- Wählen Sie, falls erforderlich, den Befehl „Hand“  aus.
- (Optional) Klicken Sie im Dokumentmeldungsfeld auf **Felder hervorheben**, um die Formularfelder leichter erkennen zu können. Formularfelder werden mit einem farbigen Hintergrund angezeigt (standardmäßig hellblau).
- Wählen Sie **Formular > Formularerkennung > Formularfeldererkennung ausführen** aus. Klicken Sie dann auf das erste auszufüllende Formularfeld, um diese Option auszuwählen oder einen I-Balken-Zeiger  in das Feld zu setzen, um mit der Texteingabe zu beginnen.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Textfelder und wählen Sie **Einfügen** oder **Alles auswählen** aus, um weitere Vorgänge auszuführen.
- Führen Sie nach der Auswahl oder der Eingabe von Text einen der folgenden Schritte aus:
 - A. Drücken Sie die Tabulatortaste oder die Tastenkombination Umschalt+Tab, um die Änderung des Formatfelds zu akzeptieren und zum nächsten oder zum vorherigen Feld zu gehen.

- B. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Formularfeld und drücken Sie die Pfeiltaste „Nach oben“, um die vorherige Option eines Listenelements auszuwählen, oder drücken Sie auf die Pfeiltaste **Nach unten**, um die nächste Option auszuwählen.
- Führen Sie nach dem Ausfüllen der Formatfelder einen der folgenden Schritte aus:
 - A. Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Senden, sofern vorhanden. Wenn Sie auf diese Schaltfläche klicken, werden die Formulardaten über das Internet oder Ihr Firmenintranet an eine Datenbank gesendet.
 - B. Klicken Sie in der Werkzeugleiste auf das Symbol **Speichern**  oder wählen Sie **Datei > Speichern** aus.
 - C. Wählen Sie **Datei > Speichern unter** aus und geben Sie eine Speicherposition für die Kopie an.

Löschen von Formulareinträgen

Klicken Sie auf eines der Formularfelder und drücken Sie die **Rück-** bzw. **Entf-**Taste.

Zurücksetzen von ungespeicherten Formulareinträgen

Wählen Sie **Formular > Formulardaten > Formular zurücksetzen**  aus.

Löschen des Formularinhalts in einem Browser

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie die Schaltfläche zum Zurücksetzen des Formulars aus, sofern vorhanden. Dieser Vorgang kann nicht rückgängig gemacht werden.
- Schließen Sie den Browser und starten Sie ihn erneut.

***Hinweis:** Wenn Sie auf die Schaltfläche zum Aktualisieren des Webbrowsers oder auf die Schaltfläche „Zurück“ klicken oder einem Link zu einer anderen Seite folgen, wird das Formular möglicherweise nicht vollständig gelöscht.*

Ausfüllen von langen Einträgen in Formularen

Einige PDF-Formulare können Felder für dynamischen Text enthalten, bei denen die Größe des eingegebenen Texts geändert wird, um ihn den Textfeldern anzupassen. Der Text wird kleiner dargestellt, wenn Ihre Eingabe die aktuelle Größe des Felds überschreitet.

Rechtschreibprüfung von Formulareinträgen

Nach dem Kauf von Foxit PhantomPDF haben Sie die Möglichkeit, in den Formularfeldern die Rechtschreibprüfung durchzuführen, sofern Ihre Sicherheitseinstellungen dies erlauben.

Wenn die Rechtschreibprüfung installiert ist, werden bei der Eingabe von Text in den Formularfeldern Rechtschreibfehler hervorgehoben und unterkringelt.

Um Einträge auf Rechtschreibung zu prüfen, gehen Sie wie folgt vor:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Rechtschreibfehler und eine Liste mit fünf vorgeschlagenen Wörtern wird angezeigt.
- Wählen Sie eines der vorgeschlagenen Wörter aus, um den eingegebenen Text zu korrigieren, oder ignorieren Sie die unterkringelten Begriffe.
- Wenn keines der vorgeschlagenen Wörter mit den Wörtern übereinstimmt, die Sie eingeben möchten, korrigieren Sie den Vorschlag.

Ausfüllen von nicht interaktiven Formularen

Wenn ein PDF-Formular Felder für nicht interaktive Formulare enthält, kann das Formular mithilfe der Funktion „Texteingabe“  ausgefüllt werden. Wenn der Mauszeiger auf ein nicht interaktives Formularfeld positioniert wird, wird seine Darstellung nicht geändert.

Nicht interaktive PDF-Formulare können auch gedruckt und mit der Hand ausgefüllt werden. Wählen Sie alternativ dazu die Registerkarte **Kommentar** > die Gruppe **Texteingabe** > den Befehl **Texteingabe**  aus, um in den leeren Formularfeldern Informationen einzugeben und eine Kopie des ausgefüllten Formulars zu speichern oder zu drucken. Informationen zur Verwendung des Befehls „Texteingabe“ zum Ausfüllen von nicht interaktiven Formularen und zur Durchführung der Rechtschreibprüfung finden Sie unter [„Texteingabewerkzeug“](#).

Alternativ können Sie mithilfe des Befehls „Formularfeldererkennung ausführen“  Formularfelder identifizieren und die Formulare mit dem Befehl „Hand“ ausfüllen.

Hinweis: Wenn Sie vor oder nach Formularfeldern Text einfügen möchten, nutzen Sie dazu **Bearbeiten** > **Inhalt bearbeiten** > **Text hinzufügen** oder [Texteingabe](#).

Kommentieren von Formularen

Sie können in PDF-Formularen genauso wie in allen anderen PDF-Dateien Kommentare erstellen. Kommentare können jedoch nur hinzugefügt werden, wenn der Autor des Formulars den Benutzern diese Rechte gewährt hat.

Ob diese Kommentare enthalten sind, ist abhängig davon, wie das Formular übertragen wird. Wenn Sie beispielsweise das Formular mit Foxit PhantomPDF drucken oder faxen, werden die Kommentare nicht angezeigt. Wenn Sie das ausgefüllte Formular jedoch als Anhang per E-Mail als vollständige PDF-Datei senden, sind die Kommentare enthalten. Zudem können Sie die Kommentare separat als E-Mail-Anhang senden.

Siehe auch [Kapitel 7 – Kommentare](#).

Verwalten von Formulardaten

Sie können Daten aus anderen Dateiformaten in ein PDF-Formular importieren oder Daten aus einem PDF-Formular in andere Dateiformate exportieren. Sie können Formulardaten auch aus mehreren PDF-Formularen in eine CSV-Datei exportieren. Zusätzlich unterstützt Foxit PhantomPDF bei PDF-Formularen mithilfe der Ultraform-Technologie die Erstellung und Anzeige von 2D-Strichcodes mit den von Ihnen eingegebenen Formulardaten.

Importieren und Exportieren von Formulardaten

Das Importieren und Exportieren von Formulardaten funktioniert wie das Importieren und Exportieren von Kommentardaten. Allerdings steht diese Funktion nur für interaktive PDF-Formulare zur Verfügung. Die Optionen zum Importieren und Exportieren von Formulardaten sind nicht verfügbar, wenn gewöhnliche PDF-Dateien oder nicht interaktive Formulare geöffnet werden.

Informationen zum Importieren und Exportieren von Formulardaten finden Sie unter [Importieren und Exportieren von Kommentardaten](#).

Sie können Formulardaten auch in eine vorhandene CSV-Datei exportieren, indem Sie auf **Formular > Formulardaten > Exportieren > An vorhandenes Blatt anhängen** klicken. Wählen Sie im Dialogfeld „Öffnen“ die CSV-Datei aus, die Sie anhängen möchten, und klicken Sie auf **Öffnen**. In einer Foxit PhantomPDF-Meldung werden Sie darauf hingewiesen, dass die Formulardaten erfolgreich exportiert wurden, und Sie können auswählen, ob Sie die Datei öffnen möchten.

Tipp: Sie können PDF-Formulardaten aus FDF-, XFDF-, TXT-, XML- oder CSV-Dateien importieren oder Formulardaten in FDF-, XFDF-, TXT-, XML- oder CSV-Dateien exportieren.

Kombinieren von Formularen in einem Blatt

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Formulardaten aus mehreren PDF-Formularen in eine CSV-Datei zu exportieren:

1. Wählen Sie **Formular > Formulardaten > Formulare zu einem Blatt kombinieren** aus.

2. Klicken Sie im Dialogfeld „Mehrere Formulare in ein Blatt exportieren“ auf **Dateien hinzufügen**, um Dateien hinzuzufügen, die Sie in einem Blatt kombinieren möchten. Sie können in diesem

Dialogfeld auch auf die Schaltfläche **Schließen**  klicken, um die Dateien zu entfernen.

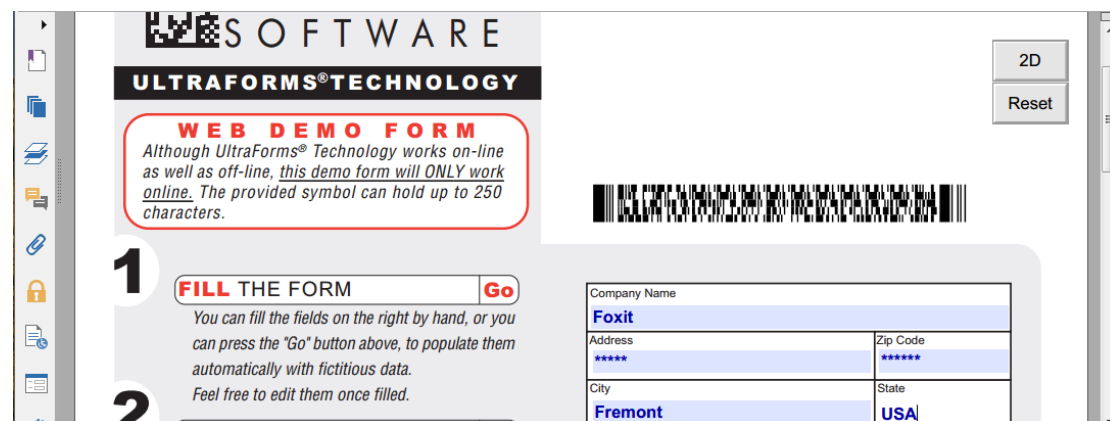
3. (Optional) Aktivieren Sie die Option **Enthält die zuletzt geschlossenen Formulare**, um die kürzlich geschlossene PDF-Datei hinzuzufügen. Sie können die exportierten Formulardaten auch an eine vorhandene Datei anhängen, indem Sie die Option **An vorhandene Datei anhängen** aktivieren.

4. Klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie im Dialogfeld „Speichern unter“ einen Ordner und Dateinamen (standardmäßig „data source.csv“) für die CSV-Datei an und klicken Sie auf **Speichern**. In einer Foxit PhantomPDF-Meldung werden Sie darauf hingewiesen, dass die Formulardaten erfolgreich exportiert wurden, und Sie können auswählen, ob Sie die Datei öffnen möchten.

Generieren von 2D-Strichcodes

Für Formulare mit integrierter Ultraform-Technologie unterstützt Foxit PhantomPDF die Erstellung von 2D-Strichcodes, wodurch die Formulardaten auf einfache Weise gescannt, erfasst und in eine Datenbank eingegeben werden können. Im Folgenden sind die Schritte beschrieben:

- Öffnen Sie ein Formular und füllen Sie es aus.
- Klicken Sie nach der Fertigstellung ggf. in der Formulardatei auf die Schaltfläche zum Generieren von Strichcodes, um 2D-Strichcodes zu generieren.
- Klicken Sie auf der Werkzeugleiste für den Schnellzugriff auf die Schaltfläche „Speichern“ , um das Formular zu speichern.
- Wählen Sie bei Bedarf **Datei > Drucken** aus, um das Formular zu drucken. Sie können dann einen unterstützten Scanner verwenden, um die Formulardaten zu scannen, zu lesen und in eine Datenbank einzugeben.



The screenshot shows the Foxit PhantomPDF interface with a form titled "WEB DEMO FORM" using UltraForms® Technology. The form includes a 2D barcode and a data entry table. The table contains the following information:

Company Name	
Foxit	
Address	Zip Code
*****	*****
City	State
Fremont	USA

Hinweis:

1. Derzeit unterstützt Foxit PhantomPDF nur die Generierung von 2D-Strichcodes für Formulare mit integrierter Ultraform-Technologie.
2. The Methode zum Auslösen der Erstellung von 2D-Strichcodes kann variieren, da der Autor des Formulars definieren kann, zu welchem Zeitpunkt Ultraform-Technologie in die Formulardatei integriert werden soll. Sie können ggf. in der Formulardatei auf die Schaltfläche zum Generieren von Strichcodes klicken oder direkt die Option **Drucken** auswählen, um 2D-Strichcodes zu generieren.

Formularfelder

Foxit PhantomPDF verwendet eine Gruppe von Schaltflächen, die zum Erstellen und Entwerfen von interaktiven Formularen verwendet werden können. Sie können Schaltflächen, Textfelder, Kontrollkästchen, Kombinationsfelder, Listenfelder und Optionsfelder hinzufügen, um ein interaktives PDF-Formular zu erstellen und die entsprechenden Eigenschaften zu festlegen.

Erstellen von interaktiven Formularen

Sie können ein vollständig neues interaktives Formular aus einer leeren Seite erstellen oder einem vorhandenen elektronischen Formular Formularfelder hinzufügen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein interaktives Formular aus einer leeren Seite zu erstellen:

- Erstellen Sie eine leere PDF-Datei über **Datei > Erstellen > Leer** oder wählen Sie **Umwandeln > Erstellen > Leer** aus.
- Öffnen Sie die leere Seite in Foxit PhantomPDF und fügen Sie anschließend Formularfelder hinzu.

So erstellen Sie Formulare aus einer nicht interaktiven Tabelle:

- Öffnen Sie die Tabelle mit Foxit PhantomPDF und wählen Sie **Formular > Formularerkennung > Formularfeldererkennung ausführen**  aus. Alle ausfüllbaren Felder im Dokument werden erkannt und markiert.
- Fügen Sie Formularfelder über **Formular > Formularfelder** hinzu und klicken Sie auf eine Formularfeldschaltfläche. Der Mauszeiger ändert sich in ein Fadenkreuz . Der **Designer-Assistent**  wird automatisch ausgewählt.

- Alle entsprechenden Formularfeldtypen werden automatisch mit dem Text neben den Formularfeldern benannt (siehe Beispieltextfelder unten).
- Klicken Sie auf die Stelle, an der Sie das Formularfeld hinzufügen möchten. Um das Formularfeld weiter zu bearbeiten, schauen Sie sich die Eigenschaften der verschiedenen Schaltflächen unter [Schaltflächen](#) an.

Applicant	Applicant	Gender	Gender
Address	Address		

Erstellen von Textfeldern

Schaltflächen

In einem interaktiven PDF-Formular stehen Ihnen die folgenden sieben Basisschaltflächen zum Hinzufügen von Formularfeldern zur Verfügung:

Schaltfläche	Werkzeugname	Beschreibung
	Schaltfläche	Erstellt ein interaktives Formularelement, mit dem bestimmte vordefinierte Aktionen eingeleitet werden, etwa Öffnen einer Datei, Übertragen von Daten an einen Webserver oder Zurücksetzen eines Formulars. Diese Schaltfläche kann mit Bildern und Text angepasst werden.
	Kontrollkästchen	Zeigt für einzelne Elemente eine Ja-Nein-Auswahl an. Wenn das Formular mehrere Kontrollkästchen enthält, können Benutzer eine beliebige Auswahl treffen.
	Optionsfeld	Zeigt eine Gruppe von Auswahlmöglichkeiten an, von denen nur jeweils eine ausgewählt werden kann.
	Kombinationsfeld	Ermöglicht die Auswahl eines Elements in einem Pop-up-Menü oder die Eingabe eines Werts.
	Listenfeld	Zeigt eine Liste mit Optionen an, die ausgewählt werden können.
	Textfeld	Ermöglicht die Eingabe von Text, z. B. Name, Adresse, Telefonnummer usw.
	Signaturfeld	Erstellt ein leeres digitales Signaturfeld zum Signieren des Dokuments durch einen Prüfer.

Foxit Software Company

----- **Personal Information** -----

First Name:

Last Name:

Address:

City:

States:

Zip/Postal Code:

Country:

Textfeld

Schaltfläche

Kombinationsfeld

----- **Contact Information** -----

How to Contact You?
☒ Phone ☐ Email

Email:

We will never sell or disclose your email address to anyone. Once your account is setup, you may add additional email addresses.

Re-enter Email:

Must match the email address you just entered above.

Phone:

Fax:

What is your current availability?

 Use the CTRL key to select more than one

Availability:
☐ Part-time
☒ Full-time(Days)
☐ Full-time(Swing)
☐ Full-time(Graveyard)
☐ Weekends Only

Listenfeld

Kontrollkästchen

message subject:
☐ Help, my brother/sister is driving me crazy!
☐ How can I tell my father/mother, it's time for them to retire?
☐ I'm exasperated with an awkward partner!
☐ How do I stop my family members from interfering?
☒ Others:

Optionsfeld

PDF-Formular

Schaltfläche

✧ Erstellen einer neuen Schaltfläche

Wählen Sie **Formular > Formularfelder > Schaltfläche** aus. Der Mauszeiger nimmt diese

Form an: . Führen Sie dann die folgenden Schritte aus:

- Ziehen Sie an der gewünschten Stelle einen Bereich auf, um eine Schaltfläche zu erstellen.
- Unter der Schaltfläche wird ein Feld angezeigt, in dem Sie den Namen und die Bezeichnung eingeben können.

- Sie können auch auf **Alle Eigenschaften** klicken, um weitere Einstellungen vorzunehmen.

✧ **Verschieben und Ändern der Größe einer Schaltfläche**

- Um eine Schaltfläche zu verschieben, wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder „Schaltfläche“  aus, klicken Sie auf die Schaltfläche und ziehen Sie sie an eine neue Position.
- Um die Größe einer Schaltfläche zu ändern, wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder „Schaltfläche“  aus, klicken Sie zum Auswählen auf die Schaltfläche und ziehen Sie an einem der Ziehpunkte.

✧ **Löschen einer Schaltfläche**

- Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder „Schaltfläche“  aus und klicken Sie auf die zu löschende Schaltfläche.
- Drücken Sie die **Entf**-Taste oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche und wählen Sie **Löschen** aus.

✧ **Erstellen mehrerer Kopien einer Schaltfläche**

Von einer Schaltfläche können mehrere Kopien erstellt werden. Die Namen der neuen Schaltflächen basieren auf den Namen der ursprünglichen Schaltfläche, an den eine Zahl angehängt wird. Sie können sie allerdings auch mit denselben Namen erstellen. Alle neuen Schaltflächen werden sequenziell in der standardmäßigen Anordnung erstellt.

- Wählen Sie mit dem Befehl „Anmerkung auswählen“  oder „Schaltfläche“  eine oder mehrere Schaltflächen aus, die kopiert werden sollen (drücken Sie beim Klicken auf die Umschalt- oder die Strg-Taste, um mehrere Schaltflächen auszuwählen).
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine der Schaltflächen und wählen Sie **Mehrfachkopien erstellen...** aus.
- Führen Sie im Dialogfeld „Mehrere Kopien der Felder erstellen“ Folgendes aus:
 - A. In „Ausgewählte Felder quer kopieren (Anzahl)“ geben Sie die Anzahl der gewünschten Reihen ein oder wählen sie aus. Die Standardanzahl ist 2.
 - B. In „Ausgewählte Felder abwärts kopieren (Anzahl)“ geben Sie die Anzahl der gewünschten Spalten ein oder wählen sie aus. Die Standardanzahl ist 2.
 - C. Geben Sie für die Breite des Bereichs, in dem die Spalten der Felder angezeigt werden, in „Breite ändern (Zoll)“ eine Zahl ein, oder wählen Sie sie aus. Die Standardzahl ist 0,04.
 - D. Geben Sie für die Höhe des Bereichs, in dem die Spalten der Felder angezeigt werden, in „Höhe ändern (Zoll)“ eine Zahl ein oder wählen sie aus. Die Standardzahl ist 0,04.

Hinweis: Die Werte für Breite und Höhe bewirken keine Änderung der Abmessungen der einzelnen Felder, bestimmen jedoch die Größe des gesamten Bereichs für alle ausgewählten und neu erstellten Felder.

- E. Ändern Sie die Position der Schaltflächen mithilfe der Schaltflächen „Nach oben“, „Nach unten“, „Links“ und „Rechts“.
 - F. Klicken Sie auf **Vorschau**, um die Ergebnisse zu übernehmen.
 - G. Klicken Sie auf **Gleicher Name**, um die Namen der ursprünglichen Schaltflächen für die neu erstellten Schaltflächen zu übernehmen.
- Klicken Sie auf **OK**.

Hinweis: Kopien von Schaltflächen funktionieren unabhängig voneinander. Sie können auch ein anderes Verfahren anwenden, um Schaltflächen zu duplizieren und eine Beziehung zwischen diesen Schaltflächen herzustellen, bei der Informationen gemeinsam genutzt werden.

✧ **Duplizieren einer Schaltfläche über mehrere Seiten**

- Wählen Sie die Schaltfläche aus, die dupliziert werden soll.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche und wählen Sie **Duplizieren...** aus.

Hinweis: Der Befehl „Duplizieren“ steht für Formulare mit nur einer Seite nicht zur Verfügung.

- Führen Sie anschließend einen der folgenden Schritte aus:
 - A. Um die Schaltfläche auf jeder Seite des Formulars zu duplizieren, wählen Sie **Alle** aus oder klicken Sie auf **OK**.
 - B. Um die Schaltfläche auf ungeraden oder geraden Seiten des Formulars zu duplizieren, wählen Sie **Ungerade Seiten** oder **Gerade Seiten** und klicken Sie auf **OK**.
 - C. Um die Schaltfläche in einem begrenzten Seitenbereich zu duplizieren, geben Sie die Start- und Endseite an, auf denen die Schaltfläche angezeigt werden soll. Klicken Sie auf **OK**.

Hinweis: Bei Eingabe der Seitenzahl spielt es für das Duplizierungsverfahren keine Rolle, ob die Seite angegeben wird, auf der die Schaltfläche ursprünglich vorhanden war. Wenn die Seite angegeben wird, wird keine Kopie oberhalb der ursprünglichen Schaltfläche erstellt. Umgekehrt wird die ursprüngliche Schaltfläche auch nicht entfernt, wenn die Seite nicht angegeben wird.

✧ **Festlegen der Tabulatorreihenfolge**

Sie können die Tabulatorreihenfolge der erstellten Schaltflächen festlegen. Die Reihenfolgenummer wird in der linken oberen Ecke angezeigt. Standardmäßig basiert die Tabulatorreihenfolge auf der Dokumentstruktur. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um die Tabulatorreihenfolge festzulegen:

- Klicken Sie im Navigationsfenster auf das Fenster **Formularfelder verwalten** . Klicken Sie in der oberen rechten Ecke des Fensters **Formularfelder verwalten** auf die Schaltfläche **Reihenfolge festlegen**  und legen Sie die Tabulatorreihenfolge nach Zeile, Spalte bzw. Struktur fest. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Tabulatornummern anzeigen**, um die Tabulatorreihenfolge anzuzeigen. Sie können die Tabulatorreihenfolge auch ändern, indem Sie ein Feld ziehen und an der gewünschten Stelle im Fenster **Formularfelder verwalten** einfügen. Sie können jeweils nur ein Feld verschieben.
- Klicken Sie im Navigationsfenster auf das Fenster für Seitenminiaturbilder . Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Seite, auf der Sie die Tabulatorreihenfolge ändern möchten, und wählen Sie **Eigenschaften...** aus. Wählen Sie im Dialogfeld **Seiteneigenschaften** eine Reihenfolge auf der Registerkarte **Tabulatorreihenfolge** aus.
- Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  aus und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Formularfeld. Wählen Sie dann die Option **Tabulatorreihenfolge festlegen**. Klicken Sie auf eine beliebige Stelle in dem Feld, das das erste Feld in der Tabulatorreihenfolge sein soll. In der oberen linken Ecke wird die Zahl 1 angezeigt. Klicken Sie in der Reihenfolge einzeln auf jedes andere Feld, in der die Navigation erfolgen soll.

Hinweis: Sie können die Tabulatorreihenfolge nur innerhalb einer Seite festlegen.

✧ **Festlegen von Schaltflächeneigenschaften**

Sie können Eigenschaften festlegen, um die Formatierung, die Darstellung oder verschiedene Aktionen zu bestimmen.

Die Eigenschaften der Schaltfläche weisen die Registerkarten „Allgemein“, „Darstellung“, „Optionen“ und „Vorgänge“ auf. Darüber enthält jede Registerkarte die folgenden beiden Elemente:

- **Gesperrt:** Wenn diese Option aktiviert ist, können keine weiteren Änderungen an den Schaltflächeneigenschaften vorgenommen werden.
- **Schließen:** Wendet die aktuellen Schaltflächeneigenschaften an, speichert sie und schließt das Dialogfeld der Schaltflächeneigenschaften.

Hinweis: Wenn Sie auf einer der Registerkarten die Option „Gesperrt“ auswählen, werden alle Optionen für die betreffende Schaltfläche gesperrt, nicht nur jene auf der entsprechenden Registerkarte.

1. Registerkarte „Allgemein“ der Schaltflächeneigenschaften

Die Registerkarte „Allgemein“ in den Schaltflächeneigenschaften enthält die folgenden Optionen:

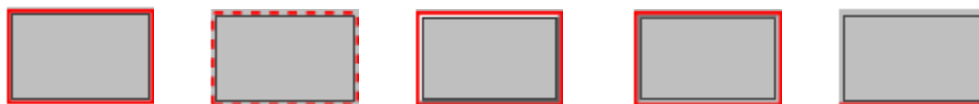
- **Name:** Gibt den eindeutigen Namen der ausgewählten Schaltfläche an.

- QuickInfo: Zeigt Informationstext an, der unschlüssigen Benutzern bei der Auswahl der Schaltfläche helfen kann. Eine QuickInfo wird angezeigt, wenn der Mauszeiger über die Schaltfläche bewegt wird.
- Formularfeld: Gibt an, ob die Schaltfläche immer, niemals, nur auf dem Bildschirm oder nur auf dem Ausdruck sichtbar ist. Zur Verfügung stehen die folgenden vier Auswahlmöglichkeiten: **Sichtbar, Ausgeblendet, Sichtbar, aber nicht druckbar** und **Ausgeblendet, aber druckbar**.
- Ausrichtung: Dreht die Schaltfläche um 0, 90, 180 oder 270 Grad.
- Schreibgeschützt: Verhindert, dass Benutzer auf die Schaltfläche klicken können.
- Erforderlich: Diese Option steht für die Schaltfläche nicht zur Verfügung.

2. Registerkarte „Darstellung“ der Schaltflächeneigenschaften

Über die Darstellungseigenschaften wird festgelegt, wie die Schaltfläche auf der Seite angezeigt wird. Die Registerkarte „Darstellung“ in den Schaltflächeneigenschaften enthält die folgenden Optionen:

- Linienstil: Ändert die Darstellung des Rahmens. Wählen Sie **Durchgehend, Gestrichelt, Abgeschrägt, Eingelassen oder Unterstrichen** aus.



Durchgehend

Gestrichelt

Abgeschrägt

Eingelassen

Unterstrichen

Darstellung von Schaltfläche mit unterschiedlichen Linienstilen

Hinweis: Möglicherweise erkennen Sie keinen Unterschied, wenn keine Rahmenfarbe ausgewählt wurde.

- Stärke: Gibt die Breite des Rahmens um die Schaltfläche an: „Dünn“, „Normal“ oder „Dick“.
- Rahmenfarbe: Öffnet eine Farbauswahl, in der Sie eine Farbe für die Umrandung der Schaltfläche auswählen können. Wenn Sie für die Schaltfläche keinen Rahmen verwenden möchten, wählen Sie **Keine Farbe** aus.
- Füllfarbe: Öffnet eine Farbauswahl, in der Sie eine Farbe für die Schaltfläche auswählen können. Wenn Sie keine Farbe für die Schaltfläche verwenden möchten, wählen Sie **Keine Farbe** aus.

Hinweis: Wenn Sie eine andere Füllfarbe als „Keine Farbe“ auswählen, werden Bilder auf der PDF-Seite überlagert, die sich hinter der Schaltfläche befinden.

- Schriftgröße: Legt die Größe der Bezeichnung für die Schaltfläche fest. Sie können **Automatisch** wählen, verschiedene voreingestellte Werte auswählen oder einen anderen Wert eingeben.
- Textfarbe: Öffnet eine Farbauswahl, in der Sie eine Farbe für die Bezeichnung auswählen können.

- **Schriftart:** Listet die Schriftarten auf, die auf Ihrem Computer verfügbar sind.



Schriftgröße: 30
Textfarbe: Grün
Schriftart: Times New Roman

Schaltfläche

3. Registerkarte „Optionen“ der Schaltflächeneigenschaften

Über die Optionseigenschaften wird festgelegt, wie Bezeichnungen und Symbole auf der Schaltfläche angezeigt werden. Eine Schaltfläche kann eine Bezeichnung, ein Symbol oder beides aufweisen. Mithilfe der Registerkarte „Optionen“ in den Schaltflächeneigenschaften können Sie jede beliebige Bezeichnung hinzufügen. Die Registerkarte „Optionen“ in den Schaltflächeneigenschaften enthält die folgenden Optionen:

- **Layout:** Gibt das Layout der Bezeichnung und des Symbols für die Schaltfläche an. Es stehen die folgenden sieben Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung:



A. Nur Bezeichnung **B. Nur Symbol** **C. Symbol oben, Bezeichnung unten** **D. Bezeichnung oben, Symbol unten**
E. Symbol links, Bezeichnung rechts **F. Bezeichnung links, Symbol rechts** **G. Bezeichnung über Symbol**

Schaltflächenlayout

- **Erweitert:** Ermöglicht die Detaileinstellungen für das Symbol.
 - A. **Skalierung bei:** Wählen Sie aus, ob das eingefügte Symbol skaliert werden soll. Es stehen die folgenden vier Optionen zur Auswahl:

Immer: Skaliert das Symbol, sodass es der gezeichneten Schaltfläche entspricht.

Nie: Das Symbol wird nie skaliert. Das Symbol wird immer in seiner Originalgröße dargestellt.

Symbol ist zu groß: Wenn das Symbol größer als die Schaltfläche ist, wird es verkleinert und an die Schaltfläche angepasst. Andernfalls wird es in Originalgröße angezeigt.

Symbol ist zu klein: Wenn das Symbol kleiner als die Schaltfläche ist, wird es vergrößert und an die Schaltfläche angepasst. Andernfalls wird es in Originalgröße angezeigt.

- B. Skalieren: Wählen Sie aus, ob das Symbol nicht proportional oder proportional skaliert werden soll. Diese Option ist deaktiviert, wenn Sie die Option **Nie** im Feld **Skalierung bei** auswählen.

Proportional: Skaliert das Symbol in seinen Proportionen.

Nicht proportional: Skaliert das Symbol, damit es in die Schaltfläche passt, wenn die Vergrößerung geändert wird.

- C. Einpassen: Wählen Sie diese Option aus, um das Symbol so zu skalieren, dass es die Begrenzung der Schaltfläche vollständig ausfüllt, ohne jedoch die Linienbreite des Rahmens zu berücksichtigen.
- D. Rahmen: Ziehen und verschieben Sie die Bildlaufleiste, um die Position des Symbols in der Schaltfläche zu ändern. Die Koordinaten werden geändert, wenn Sie die Bildlaufleiste bewegen.
- Verhalten: Gibt die Darstellung der Schaltfläche an, wenn darauf geklickt wird. Folgende Optionen sind verfügbar:

Kein: Behält die Darstellung der Schaltfläche bei.

Schieben: Gibt die Darstellung für die Status „Oben“, „Unten“ und „Rollover“ der Maus an. Wählen Sie unter „Status“ eine Option aus und geben Sie anschließend eine Option für die Bezeichnung oder das Symbol an:

Oben: Legt fest, wie die Schaltfläche aussehen soll, wenn die Maustaste nicht gedrückt wird.

Unten: Legt fest, wie die Schaltfläche aussehen soll, wenn die Maustaste auf der Schaltfläche gedrückt, aber noch nicht losgelassen wird.

Rollover: Legt fest, wie die Schaltfläche aussehen soll, wenn der Mauszeiger über die Schaltfläche bewegt wird.

Kontur: Hebt den Schaltflächenrahmen hervor.

Umkehren: Kehrt die dunklen und hellen Schattierungen der Schaltfläche um.



Schieben

Verhaltensweisen der Schaltfläche

- Gehen Sie wie folgt vor, um die Bezeichnungen bzw. Symbole auf der Schaltfläche zu definieren:
 - A. Wenn im Menü „Layout“ eine Bezeichnungsoption ausgewählt ist, geben Sie im Feld „Bezeichnung“ den Text ein.
 - B. Wenn im Menü „Layout“ eine Symboloption ausgewählt ist, klicken Sie auf „Symbol auswählen“ und anschließend auf „Durchsuchen“. Wählen Sie im Menü der Objekttypen den Dateityp aus, doppelklicken Sie auf den Dateinamen und klicken Sie auf „OK“. (Klicken Sie zum Entfernen des ausgewählten Symbols auf die Schaltfläche „Löschen“.)
- Klicken Sie auf **Schließen**, um die Darstellungseigenschaften zu übernehmen.

4. Registerkarte „Vorgänge“ der Schaltflächeneigenschaften

Mithilfe der Eigenschaften für Vorgänge werden alle Aktionen angegeben, die mit der Schaltfläche verknüpft werden, z. B. Wechseln zu einer bestimmten Seite oder Aufrufen einer Website. Die Registerkarte „Vorgänge“ in den Schaltflächeneigenschaften enthält die folgenden Optionen:

- Auslöser auswählen: Gibt die Benutzeraktion an, mit der die Aktion eingeleitet wird: **Maustaste loslassen, Maustaste drücken, Maus tritt ein, Maus verlässt, Bei Fokuserhalt, oder Bei Fokusverlust.**
- Aktion auswählen: Gibt das Ereignis an, das auftritt, wenn der Benutzer die Aktion auslöst: **Zu einer Seitenansicht wechseln, Datei öffnen/ausführen, Web-Link öffnen, Feld ein-/ausblenden, Menüelement ausführen, Formular übertragen, Formular zurücksetzen, Formulardaten importieren, und JavaScript ausführen.**
 - A. Zu einer Seitenansicht wechseln: Wechselt zu einer bestimmten Seitenansicht. Sie können nicht nur zu einer Seite in der aktuellen PDF-Datei wechseln, sondern auch zu einer Seite in einer anderen PDF-Datei. Darüber hinaus können Sie die aktuelle Zoomeinstellung ändern und dann die Position festlegen.

Um über den Link zu einer Seitenansicht zu wechseln, wählen Sie diese Option aus, klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen** und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- a) Position im aktuellen Dokument festlegen: Gehen Sie im aktuellen Dokument zur gewünschten Position und klicken Sie auf **Diese Position festlegen.**
- b) Position in einem anderen PDF-Dokument festlegen: Klicken Sie in der Werkzeugleiste auf **Öffnen** und wählen Sie die PDF-Datei aus, in der Sie eine Position festlegen möchten. Gehen Sie in diesem Dokument zur gewünschten Position und klicken Sie auf **Diese Position festlegen.**

Hinweis: Das neue PDF-Dokument sollte nicht in einem neuen Fenster, sondern im vorhandenen Fenster geöffnet werden.

- c) Ansichtsvergrößerung ändern: Navigieren Sie im aktuellen oder einem anderen Dokument zur Position, die Sie festlegen möchten, und ändern Sie die Vergrößerung der Position. Klicken Sie dann auf **Diese Position festlegen**.
- d) Klicken Sie auf **Abbrechen**, um den Vorgang abzubrechen.

- B. Datei öffnen/ausführen: Öffnet eine andere Datei. Wählen Sie dazu **Datei öffnen/ausführen** aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Wählen Sie die Zieldatei aus und klicken Sie auf **Auswählen**.
- C. Web-Link öffnen : Öffnet einen Web-Link. Wählen Sie dazu **Web-Link öffnen** aus, klicken Sie auf **Hinzufügen** und geben Sie die URL der Zielwebseite ein.
- D. Zum Ein- bzw. Ausblenden eines Felds wählen Sie die Option aus, klicken auf **Hinzufügen...**, bestimmen, ob die ausgewählte Schaltfläche ein- oder ausgeblendet werden soll, wenn der Benutzer die Aktion auslöst, und klicken auf **OK**.
- E. Zum Ausführen eines Menüelements wählen Sie die Option aus, klicken auf **Hinzufügen...**, wählen im Dialogfeld „Menüpunktauswahl“ eines der Elemente aus und klicken auf **OK**.
- F. Zum Übertragen eines Formulars wählen Sie die Option aus, klicken auf **Hinzufügen...**, wählen das Exportformat, die Übertragungsmethode und die zu übertragenden Felder aus und klicken auf **OK**.
- G. Zum Zurücksetzen eines Formulars wählen Sie die Option aus, klicken auf **Hinzufügen...**, wählen die zurückzusetzenden Felder aus und klicken auf **OK**.
- H. Zum Importieren von Formulardaten wählen Sie die Option aus, klicken auf **Hinzufügen...**, wählen die FDF-Datei aus, die die zu importierenden Formulardaten enthält, und klicken auf **Öffnen**.
- I. Zum Ausführen von JavaScript wählen Sie die Option aus, klicken auf **Hinzufügen...**, geben JavaScript ein und klicken auf **OK** und **Schließen**.

- Vorgänge: Zeigt die Liste der Auslöser und Aktionen an, die Sie definiert haben.
- Schaltflächen „Nach oben“ und „Nach unten“: Ändert die Reihenfolge, in der der ausgewählte Vorgang unter dem Auslöser angezeigt wird. (Nur verfügbar, wenn für einen Auslöser mehrere Vorgänge definiert sind.)
- Bearbeiten: Öffnet ein Dialogfeld mit speziellen Optionen für den ausgewählten Vorgang. Zum Öffnen eines Dialogfelds können Sie auch auf die Vorgänge doppelklicken.
- Löschen: Entfernt den ausgewählten Vorgang.

✧ **Festlegen von Schaltflächeneigenschaften als Standard**

Nachdem Sie die Schaltflächeneigenschaften für eine neue Schaltfläche festgelegt haben, können Sie diese als neue Standardeinstellungen für alle Schaltflächen festlegen, die Sie zukünftig erstellen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche und wählen Sie die Option **Aktuelle Eigenschaften als neue Standardwerte verwenden** aus, um die aktuellen Eigenschaften als Standardwerte festzulegen.

Kontrollkästchen

Ein Kontrollkästchen ist eine Schaltfläche, die für einzelne Elemente eine Ja-Nein-Auswahl zur Verfügung stellt. Weitere Informationen zum Erstellen, Verschieben, Anpassen der Größe, Löschen, Erstellen mehrerer Kopien, Duplizieren eines Kontrollkästchens und Festlegen der Tabulatorreihenfolge finden Sie unter [Schaltfläche](#).

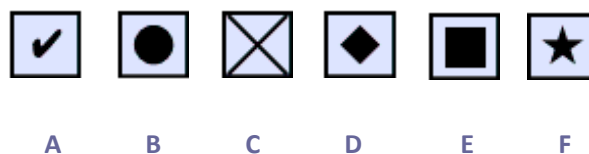
✧ Festlegen der Kontrollkästcheneigenschaften

Die Eigenschaften von Kontrollkästchen können auf den vier Registerkarten „Allgemein“, „Darstellung“, „Optionen“ und „Vorgänge“ festgelegt werden.

Weitere Informationen zu den Registerkarten „Allgemein“, „Darstellung“ und „Vorgänge“ finden Sie unter „[Festlegen der Schaltflächeneigenschaften](#)“.

Registerkarte „Optionen“

Kontrollkästchenstil: Gibt den Stil des Kontrollkästchens an. Es stehen sechs Stile zur Auswahl:



Kontrollkästchenstil

A. Haken B. Kreis C. Kreuz D. Raute E. Quadrat F. Stern

Exportwert: Identifiziert das Kontrollkästchen und unterscheidet es von anderen Kontrollkästchen mit dem gleichen Namen.

Als Standard ausgewählt: Legt den Auswahlstatus der Schaltfläche beim ersten Öffnen des Formulars durch den Benutzer fest.

Hinweis:

1. Wenn Sie mehrere Kopien eines Kontrollkästchens erstellen, stellen Sie sicher, dass sowohl alle Formularfeldnamen als auch alle Exportwerte in den entsprechenden Kontrollkästchen unterschiedlich sind.
2. Falls die Kontrollkästchen in einer Gruppe denselben Formularfeldnamen aufweisen, aber unterschiedliche Exportwerte haben, haben die Schaltflächen der Kontrollkästchen mehrere Auswahlmöglichkeiten, aus denen sich der Benutzer für eine entscheiden muss.

Optionsfeld

Ein Optionsfeld ist eine Art Widget für grafische Benutzeroberflächen, mit dem eine Option aus einer Gruppe von vordefinierten Optionen ausgewählt werden kann. Weitere Informationen zum Erstellen, Verschieben, Anpassen der Größe, Löschen und Duplizieren von Schaltflächen sowie zum Festlegen der Tabulatorreihenfolge finden Sie unter [Schaltfläche](#).

Tipp: Umschalten zwischen Optionsfeldern

Optionsfelder in einer Gruppe sollten die gleichen Formularfeldnamen, jedoch unterschiedliche Exportwerte aufweisen. Dadurch wird sichergestellt, dass zwischen den Optionsfeldern umgeschaltet werden kann und in der Datenbank die korrekten Werte erfasst werden.

1. *Erstellen Sie mehrere Kopien mithilfe von Kopieren und Einfügen, wenn Sie mehrere Formularfelder mit dem gleichen Namen verwenden möchten. Damit die Werte danach verwendet werden können, müssen Sie die Werte der einzelnen Optionsfelder ändern. So stellen Sie sicher, dass die Optionsfelder den gleichen Namen, jedoch unterschiedliche Exportwerte aufweisen.*
2. *Beachten Sie, dass Sie die Option „**Mehrfachkopien erstellen**“ nicht verwenden können, wenn mehr als ein Optionsfeld mit dem gleichen Namen vorhanden ist. Wenn Sie mit der rechten Maustaste klicken und **Mehrfachkopien erstellen** auswählen, wird eine Warnmeldung angezeigt.*

✧ **Festlegen von Optionsfeldeigenschaften**

Das Verhalten eines Optionsfelds wird durch die Einstellungen im Dialogfeld „Optionsfeldeigenschaften“ bestimmt. Sie können Eigenschaften festlegen, um die Formatierung, die Darstellung oder verschiedene Aktionen zu bestimmen.

Für das Optionsfeld stehen wie bei der Schaltfläche die Registerkarten „Allgemein“, „Darstellung“, „Vorgänge“ und „Optionen“ zur Verfügung. Außerdem weist jede Registerkarte zwei Elemente auf:

- **Gesperrt:** Wenn diese Option aktiviert wird, können keine weiteren Änderungen an den Eigenschaften des Optionsfelds vorgenommen werden.
- **Schließen:** Wendet die aktuellen Schaltflächeneigenschaften an, speichert sie und schließt das Dialogfeld der Schaltflächeneigenschaften.

Hinweis: Wenn Sie auf einer der Registerkarten die Option „Gesperrt“ auswählen, werden alle Optionen für die betreffende Schaltfläche gesperrt, nicht nur jene auf der entsprechenden Registerkarte.

1. Registerkarte „Allgemein“ der Optionsfeldeigenschaften

Die Registerkarte „Allgemein“ im Dialogfeld „Optionsfeldeigenschaften“ enthält die folgenden Optionen:

- Name: Gibt den eindeutigen Namen des ausgewählten Optionsfelds an.
- QuickInfo: Zeigt Informationstext an, der unschlüssigen Benutzern bei der Auswahl der Schaltfläche helfen kann. Eine QuickInfo wird angezeigt, wenn der Mauszeiger über das Optionsfeld bewegt wird.
- Formularfeld: Gibt an, ob das Optionsfeld immer, niemals, nur auf dem Bildschirm oder nur auf dem Ausdruck sichtbar ist. Zur Verfügung stehen die folgenden vier Auswahlmöglichkeiten: **Sichtbar**, **Ausgeblendet**, **Sichtbar, aber nicht druckbar** und **Ausgeblendet, aber druckbar**.
- Ausrichtung: Dreht das Optionsfeld um 0, 90, 180 oder 270 Grad.
- Schreibgeschützt: Verhindert, dass Benutzer auf das Optionsfeld klicken können.
- Erforderlich: Der Benutzer muss auf das Optionsfeld klicken. Wenn der Benutzer versucht, das Formular zu übertragen, obwohl das Optionsfeld nicht ausgewählt wurde, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

2. Registerkarte „Darstellung“ der Optionsfeldeigenschaften

Die Darstellungseigenschaften bestimmen, wie das Optionsfeld auf der Seite angezeigt wird. Die Registerkarte „Darstellung“ in den Schaltflächeneigenschaften enthält die folgenden Optionen:

- Linienstil: Ändert die Darstellung des Rahmens. Sie können „Durchgehend“, „Gestrichelt“, „Abgeschrägt“, „Eingelassen“ oder „Unterstrichen“ auswählen.



Durchgehend

Gestrichelt

Abgeschrägt

Eingelassen

Unterstrichen

Darstellung von Optionsfeldern mit unterschiedlichen Linienstilen

Hinweis: Möglicherweise erkennen Sie keinen Unterschied, wenn keine Rahmenfarbe ausgewählt wurde.

- Stärke: Gibt die Breite des Rahmens um das Optionsfeld an: „Dünn“, „Normal“ oder „Dick“.
- Rahmenfarbe: Öffnet eine Farbauswahl, in der Sie eine Farbe für die Umrandung der Schaltfläche auswählen können. Wenn Sie für die Schaltfläche keinen Rahmen verwenden möchten, wählen Sie **Keine Farbe** aus.
- Füllfarbe: Öffnet eine Farbauswahl, in der Sie eine Hintergrundfarbe für die Schaltfläche auswählen können. Wenn Sie keine Farbe für den Hintergrund verwenden möchten, wählen Sie **Keine Farbe** aus.

Hinweis: Wenn Sie eine andere Füllfarbe als „Keine Farbe“ auswählen, werden Bilder auf der PDF-Seite überlagert, die sich hinter der Schaltfläche befinden.

- Textfarbe: Öffnet eine Farbauswahl, in der Sie eine Farbe für die Schaltfläche auswählen können.



Optionsfeld

Hinweis: Auf der Registerkarte „Darstellung“ für die Optionsfeldeigenschaften sind die Elemente „Schriftgröße“ und „Schriftart“ nicht verfügbar.

3. Registerkarte „Vorgänge“ der Optionsfeldeigenschaften

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [„Registerkarte „Vorgänge“ der Schaltflächeneigenschaften“](#).

4. Registerkarte „Optionen“ der Optionsfeldeigenschaften

Sie können im Dialogfeld „Optionsfeldeigenschaften“ auf der Registerkarte „Optionen“ den Schaltflächenstil ändern und weitere Einstellungen vornehmen. Die Registerkarte „Optionen“ im Dialogfeld „Optionsfeldeigenschaften“ enthält die folgenden Optionen:

- Schaltflächenstil: Gibt die Form der Markierung an, die in der Schaltfläche angezeigt wird, wenn der Benutzer diese auswählt. Es stehen insgesamt sechs Stile zur Auswahl: Haken, Kreis (Standardeinstellung), Kreuz, Raute, Quadrat und Stern. Mit dieser Eigenschaft wird nicht die Form des Optionsfelds selbst geändert.
- Exportwert: Identifiziert das Optionsfeld und unterscheidet es von anderen Optionsfeldern mit dem gleichen Namen. Der Status des Optionsfelds ist „ja“. Mithilfe dieses Felds können Sie sie anders benennen.
- Als Standard ausgewählt: Legt den Auswahlstatus der Schaltfläche beim ersten Öffnen des Formulars durch den Benutzer fest.
- Optionsfelder mit gleichem Namen und Wert werden gemeinsam ausgewählt: Ermöglicht die Auswahl mehrerer zusammengehöriger Optionsfelder mit einem einzigen Mausklick. Wenn der Benutzer ein Optionsfeld aktiviert, das den gleichen Feldnamen und Exportwert aufweist wie ein anderes Optionsfeld, werden beide Optionsfelder aktiviert.
- Klicken Sie auf **Schließen**, um die Darstellungseigenschaften zu übernehmen.

✧ **Festlegen von Optionsfeldeigenschaften als Standard**

Nachdem Sie die Optionsfeldeigenschaften für ein neues Optionsfeld festgelegt haben, können Sie diese als neue Standardeinstellungen für alle Optionsfelder festlegen, die Sie zukünftig erstellen.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Optionsfeld und wählen Sie die Option **Aktuelle Eigenschaften als neue Standardwerte verwenden** aus, um die aktuellen Eigenschaften als Standardwerte festzulegen.

Kombinationsfeld

Ein Kombinationsfeld ist ein häufig verwendetes Widget in grafischen Benutzeroberflächen. Es ist eine Kombination aus einer Dropdownliste bzw. einem Listefeld und einem einzeiligen Textfeld. Der Benutzer kann entweder einen Wert direkt in das Steuerelement eingeben oder einen Wert aus der Liste der vorhandenen Optionen auswählen.

Weitere Informationen zum Erstellen, Verschieben, Anpassen der Größe, Löschen und Duplizieren eines Kombinationsfelds sowie zum Festlegen der Tabulatorreihenfolge finden Sie unter [Schaltfläche](#).

✧ **Festlegen von Kombinationsfeldeigenschaften**

Das Verhalten eines Kombinationsfelds wird durch die Einstellungen im Dialogfeld „Kombinationsfeldeigenschaften“ bestimmt. Sie können Eigenschaften festlegen, die die Formatierung betreffen, die Darstellung und Aktionen bestimmen, Berechnungen ausführen usw.

Für das Kombinationsfeld stehen die Registerkarten „Allgemein“, „Darstellung“, „Optionen“, „Format“, „Prüfen“, „Berechnen“ und „Vorgänge“ zur Verfügung. Jede Registerkarte weist zwei Elemente auf:

- **Gesperrt:** Wenn diese Option aktiviert wird, können keine weiteren Änderungen an den Eigenschaften des Kombinationsfelds vorgenommen werden.
- **Schließen:** Wendet die aktuellen Eigenschaften an, speichert sie und schließt das Dialogfeld „Kombinationsfeldeigenschaften“.

Hinweis: Wenn Sie die Option „Gesperrt“ auf einer Registerkarte aktivieren, werden nicht nur die Optionen auf dieser Registerkarte, sondern alle Optionen für das entsprechende Kombinationsfeld gesperrt.

1. Registerkarte „Allgemein“ der Kombinationsfeldeigenschaften

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Registerkarte „Darstellung“ der Schaltflächeneigenschaften](#).

2. Registerkarte „Darstellung“ der Kombinationsfeldeigenschaften

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [„Registerkarte „Darstellung“ der Schaltflächeneigenschaften“](#).

3. Registerkarte „Vorgänge“ der Kombinationsfeldeigenschaften

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [„Registerkarte „Vorgänge“ der Schaltflächeneigenschaften“](#).

4. Registerkarte „Optionen“ der Kombinationsfeldeigenschaften

Auf der Registerkarte „Optionen“ können Sie eine Liste mit Elementen erstellen, aus der der Benutzer auswählen kann.

- **Element:** Hier können Sie Text- und Leerzeichen für die Optionen eingeben, die im Menü für das Feld angezeigt werden sollen.
- **Hinzufügen:** Fügt den aktuellen Eintrag im Feld „Element“ zu „Elementliste“ hinzu.
- **Exportwert:** Hier geben Sie einen Wert ein, der das Element darstellt, wenn die Daten exportiert werden. Wenn kein Eintrag in dieses Feld erfolgt, wird als Exportwert der auf der Registerkarte „Allgemein“ vorgenommene Eintrag für „Name“ verwendet.
- **Elementliste:** Zeigt die Einträge an, die in der Liste zur Auswahl zur Verfügung gestellt werden.

Hinweis: Das im Feld „Elementliste“ hervorgehobene Element wird im Kombinationsfeld als standardmäßig ausgewähltes Element angezeigt. Wenn Sie das Standardelement ändern möchten, heben Sie ein anderes Element in der Liste hervor.

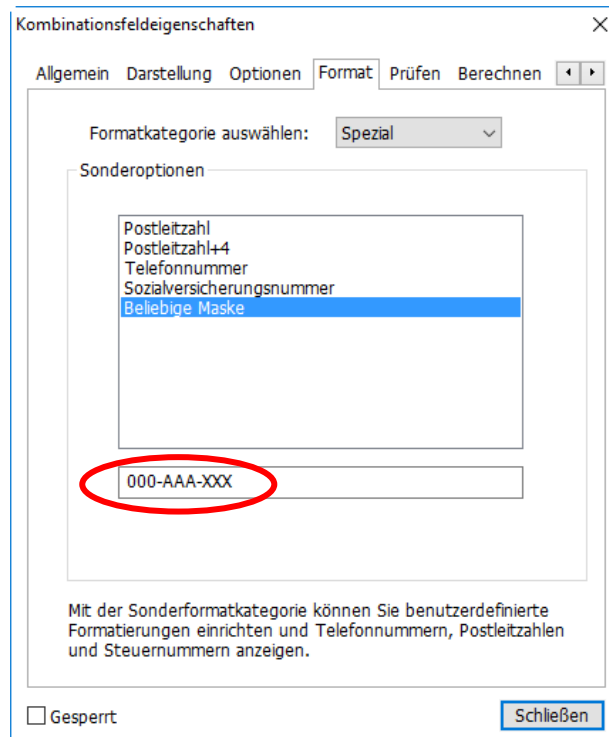
- **Löschen:** Entfernt das ausgewählte Element aus der Liste.
- **Nach oben/Nach unten:** Hiermit ändern Sie die Reihenfolge, in der die Elemente im Kombinationsfeld aufgelistet werden. Diese Schaltflächen stehen nicht zur Verfügung, wenn die Option „Elemente sortieren“ ausgewählt ist.
- **Elemente sortieren:** Sortiert die aufgelisteten Elemente numerisch und alphabetisch. Eine numerische Sortierung (falls zutreffend) wird vor einer alphabetischen Sortierung ausgeführt.
- **Benutzer darf eigenen Text eingeben:** Ermöglicht Benutzern die Eingabe eines Werts, der nicht in der Liste enthalten ist.
- **Ausgewählten Wert sofort bestätigen:** Der Wert wird gespeichert, sobald der Benutzer diesen auswählt. Wenn diese Option nicht aktiviert wird, wird der Wert nur dann gespeichert, wenn der Benutzer das Feld verlässt oder auf ein anderes Formularfeld klickt.

5. Registerkarte „Format“ der Kombinationsfeldeigenschaften

Im Dialogfeld „Kombinationsfeldeigenschaften“ können Sie auf der Registerkarte „Format“ die Feldwerte formatieren. Wählen Sie eine der unten aufgelisteten Kategorien aus:

- Keine: Es sind keine zusätzlichen Optionen verfügbar. Für die Eingabe in ein Kombinationsfeld mit dieser Eigenschaft ist keine spezielle Formatierung erforderlich.
- Nummer: Erzwingt für numerische Dateneinträge automatisch die ausgewählten Formatierungsoptionen.
 - A. Dezimalstellen: Legt die Anzahl der Ziffern fest, die rechts vom Dezimaltrennzeichen angezeigt werden.
 - B. Trennzeichenformat: Legt die Position von Kommas und Punkten fest.
 - C. Währungssymbol: Legt die Währung fest, beispielsweise US-Dollar, Euro oder Pfund.
 - D. Format für negative Zahlen: Legt fest, wie negative Zahlen angezeigt werden. Sie können die Option „Klammern anzeigen“ oder „Roten Text verwenden“ auswählen. Sie können auch keine der beiden Optionen oder beide auswählen.
- Prozent: Erzwingt für numerische Daten, die als Prozentwerte angegeben werden, automatisch die ausgewählten Formatierungsoptionen.
 - A. Dezimalstellen: Legt die Anzahl der Ziffern fest, die rechts vom Dezimaltrennzeichen angezeigt werden.
 - B. Trennzeichenformat: Legt die Position von Kommas und Punkten fest.
- Datum: Die Liste umfasst ein-, zwei- und vierstellige Varianten, wobei *d* für den Tag, *m* für den Monat und *y* für das Jahr steht. Zudem können Sie die Option **Benutzerdefiniert** auswählen und Ihr eigenes Format eingeben.
- Uhrzeit: Die Liste umfasst Anzeigevarianten, bei denen *h* für die Stunde eines 12-Stunden-Formats, *H* für die Stunde eines 24-Stunden-Formats, *MM* für die Minuten, *ss* für die Sekunden und *tt* für „am“ oder „pm“ steht. Zudem können Sie die Option „Benutzerdefiniert“ auswählen und Ihr eigenes Format eingeben.
- Spezial: Es stehen fünf Optionen zur Verfügung:
 - A. Postleitzahl: Für eine fünfstellige Postleitzahl.
 - B. Postleitzahl+4: Für eine neunstellige Postleitzahl.
 - C. Telefonnummer: Für eine zehnstellige Telefonnummer.
 - D. Sozialversicherungsnummer: Für eine neunstellige US-amerikanische Sozialversicherungsnummer.
 - E. Beliebige Maske: Ändert die Formatkategorie in „Benutzerdefiniert“ und stellt ein weiteres Textfeld zur Verfügung, in das Sie ein benutzerdefiniertes Format eingeben können. Verwenden Sie diese Option, um die Arten von Zeichen anzugeben, die der Benutzer an einer beliebigen Position eingeben kann, und um anzugeben, wie die Daten im Feld angezeigt werden sollen.
 - a. A: Steht ausschließlich für Buchstaben (A bis Z, a bis z).
 - b. X: Steht für Leerzeichen und die meisten druckbaren Zeichen, einschließlich aller auf einer Standardtastatur vorhandenen Zeichen sowie ANSI-Zeichen in den Bereichen von 32 bis 126 und 128 bis 255.
 - c. O: Der Buchstabe „O“ steht für alphanumerische Zeichen (A bis Z, a bis z und 0 bis 9).
 - d. 9: Steht ausschließlich für numerische Zeichen (0 bis 9).

Wird beispielsweise die Maske „AAA--p#999“ festgelegt, ist die Eingabe „BDF--p#367“ zulässig. Wird als Maske „OOOOO@XXX“ festgelegt, ist die Eingabe „vad12@3Up“ zulässig.



Beispiel für einen Eintrag bei Auswahl der Option „Beliebige Maske“

- Benutzerdefiniert: Stellt weitere Optionen für Formulardesigner zur Verfügung, die eigenen JavaScript-Code für die Formatierung und Tastatureingaben schreiben möchten. Mit einem benutzerdefinierten Skript kann beispielsweise ein neues Währungsformat definiert oder die Eingabe des Benutzers auf bestimmte Zeichen der Tastatur eingeschränkt werden.
 - A. Skript für benutzerdefiniertes Format: Zeigt alle benutzerdefinierten Skripte an, die Sie für Formate hinzugefügt haben. Wenn Sie auf die Schaltfläche „Bearbeiten“ klicken, wird das Dialogfeld „JavaScript-Edition“ geöffnet, in dem Sie neue Skripte schreiben und hinzufügen können.
 - B. Benutzerdefiniertes Tastaturskript: Zeigt alle benutzerdefinierten Skripte an, die Sie für die Auswertung von Tastatureingaben hinzugefügt haben. Wenn Sie auf die Schaltfläche „Bearbeiten“ klicken, wird das Dialogfeld „JavaScript-Edition“ geöffnet, in dem Sie neue Skripte schreiben und hinzufügen können.

6. Registerkarte „Prüfen“ der Kombinationsfeldeigenschaften

Mithilfe der Eigenschaften auf der Registerkarte „Prüfen“ können Sie Einträge auf bestimmte Bereiche, Werte oder Zeichen beschränken und so sicherstellen, dass Benutzer die entsprechenden Daten in das Kombinationsfeld eingeben.

- Feldwert wurde nicht geprüft: Deaktiviert die Prüfung.
- Feldwert liegt im Bereich: Legt einen numerischen Bereich für ein Kombinationsfeld fest, in das entweder Zahlen oder Prozentwerte eingegeben werden. Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn auf der Registerkarte „Format“ die Option „Zahlen“ oder „Prozent“ ausgewählt wurde.
- Benutzerdefiniertes Prüfskript ausführen: Die Prüfung erfolgt durch ein JavaScript-Skript, das Sie erstellen bzw. bereitstellen. Wenn Sie auf die Schaltfläche „Bearbeiten“ klicken, wird das Dialogfeld „JavaScript-Edition“ geöffnet, in dem Sie neue Skripte schreiben und hinzufügen können.

7. Registerkarte „Berechnen“ der Kombinationsfeldeigenschaften

Mithilfe dieser Option können Sie Berechnungen mit vorhandenen Einträgen in Formularfeldern ausführen und das Ergebnis anzeigen.

- Wert ist nicht berechnet: Wählen Sie diese Option aus, wenn die Eingabe durch die Benutzer vorgenommen werden soll.
- Wert ist: Wählen Sie diese Option aus, um weitere Optionen zu erhalten:
 - A. Die Liste enthält die mathematischen Funktionen, die auf die ausgewählten Felder angewendet werden können. Wählen Sie „sum(+)“ aus, um die in den ausgewählten Feldern eingegebenen Werte zu addieren, „product(x)“, um sie zu multiplizieren, bzw. „average“ (Durchschnitt), „minimum“ oder „maximum“ aus.
 - B. Auswählen: Öffnet das Dialogfeld „Feldauswahl“ mit einer Liste der im Formular verfügbaren Felder. Sie können diese auswählen, um sie zur Berechnung hinzuzufügen, oder die Auswahl aufheben, damit sie bei der Berechnung nicht mehr verwendet werden.
- Vereinfachte Feldbezeichnung: Verwendet JavaScript mit Feldnamen und einfachen arithmetischen Zeichen. Wenn Sie auf die Schaltfläche „Bearbeiten“ klicken, wird das Dialogfeld „JavaScript-Edition“ geöffnet, in dem Sie Skripte schreiben, bearbeiten und hinzufügen können.
- Benutzerdefiniertes Berechnungsskript – Zeigt alle benutzerdefinierten Skripte an, die Sie für Berechnungen hinzugefügt haben. Wenn Sie auf die Schaltfläche „Bearbeiten“ klicken, wird das Dialogfeld „JavaScript-Edition“ geöffnet, in dem Sie neue Skripte schreiben und hinzufügen können.

✧ **Festlegen von Kombinationsfeldeigenschaften als Standard**

Nachdem Sie die Kombinationsfeldeigenschaften für ein neues Kombinationsfeld festgelegt haben, können Sie diese als neue Standardeinstellungen für alle Kombinationsfelder festlegen, die Sie zukünftig erstellen.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Kombinationsfeld und wählen Sie die Option **Aktuelle Eigenschaften als neue Standardwerte verwenden** aus.

Listenfeld und Textfeld

Ein Listenfeld ist ein Widget in grafischen Benutzeroberflächen, mit dem der Benutzer ein oder mehrere Elemente aus einer Liste in einem statischen mehrzeiligen Textfeld auswählen kann. Sie können außerdem eine Listenfeldeigenschaft festlegen, die es dem Benutzer ermöglicht, mehrere Elemente in der Liste durch Klicken bei gedrückter Umschalt- oder Strg-Taste auszuwählen.

Ein Textfeld ist ein häufig verwendetes Element in der grafischen Benutzeroberfläche von Programmen sowie das Widget, das beim Programmieren von Benutzeroberflächen verwendet wird. Es bietet dem Benutzer die Möglichkeit, Text einzugeben, beispielsweise einen Namen, eine Adresse oder eine Telefonnummer.

Weitere Informationen zum Erstellen, Verschieben, Anpassen der Größe, Löschen und Duplizieren eines Listenfelds sowie zum Festlegen der Tabulatorreihenfolge finden Sie unter [„Schaltfläche“](#).

✧ **Festlegen von Listenfeldeigenschaften**

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Festlegen von Kombinationsfeldeigenschaften](#).

✧ **Festlegen von Textfeldeigenschaften**

Obwohl die meisten Eigenschaften die gleichen sind wie bei Kombinationsfeldern, weist die Registerkarte „Optionen“ einige spezielle Eigenschaften für Textfelder auf.

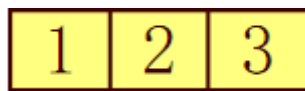
1. Weitere Informationen zu allen anderen Eigenschaften von Textfeldern finden Sie unter [Festlegen von Kombinationsfeldeigenschaften](#).

2. Registerkarte „Optionen“ der Textfeldeigenschaften

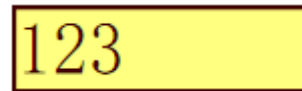
- **Ausrichtung:** Richtet Text innerhalb des Felds linksbündig, rechtsbündig oder mittig aus.
- **Standardwert:** Gibt den Text an, der angezeigt wird, bis ihn der Benutzer durch eine Eingabe in das Feld überschreibt. Geben Sie den Standardwert unter dieser Option ein.
- **Bildlauf bei langem Text:** Ermöglicht die Anzeige von Text, der über die Grenzen des Textfelds hinausreicht.
- **Rich-Text-Formatierung zulassen:** Ermöglicht es Benutzern, dem Text Formatierungsinformationen hinzuzufügen, beispielsweise Fettdruck oder Kursivschrift. Dies kann in bestimmten Textfeldern nützlich sein, bei denen derartige Formatierungsinformationen wichtig für die Bedeutung des Textes sind, beispielsweise bei einem Essay.
- **Maximale Zeichenzahl:** Lässt nur Einträge zu, deren Länge maximal der von Ihnen angegebenen Anzahl an Zeichen entspricht.

Hinweis: Wenn Sie einen Standardwert eingegeben haben, wird der Wert auf diese maximale Länge beschnitten.

- **Kennwort:** Zeigt den vom Benutzer eingegebenen Text als eine Reihe von Sternchen (*) an. Diese Option ist nur verfügbar, wenn „Rechtschreibung prüfen“ nicht ausgewählt ist.
- **Feld wird für Dateiauswahl verwendet:** Ermöglicht es dem Benutzer, einen Dateipfad als Feldwert einzugeben, wenn eine Datei zusammen mit dem Formular übertragen wird. Diese Option ist nur verfügbar, wenn auf der Registerkarte „Optionen“ als einzige Option „Bildlauf bei langem Text“ ausgewählt ist.
- **Rechtschreibung prüfen:** Prüft die Rechtschreibung des vom Benutzer eingegebenen Texts.
- **Aussieben von Zeichen:** Verteilt den vom Benutzer eingegebenen Text gleichmäßig über die gesamte Breite des Textfelds. Wenn auf der Registerkarte „Darstellung“ eine Rahmenfarbe angegeben und als Linienstil **Durchgehend** oder **Gestrichelt** ausgewählt wird, werden die einzelnen in das Feld eingegebenen Zeichen durch Linien in dieser Farbe voneinander getrennt. Diese Option ist nur verfügbar, wenn kein anderes Kontrollkästchen aktiviert ist.



A



B

Textfelder mit und ohne Eigenschaft „Aussieben“

A. Textfeld mit einer Rahmenfarbe, bei dem die Eigenschaft „Aussieben“ verwendet wird

B. Textfeld ohne die Eigenschaft „Aussieben“

- **Mehrzeilig:** Ermöglicht einen Eintrag über mehrere Zeilen im Textfeld. In einem mehrzeiligen Textfeld kann der Zeilenabstand festgelegt werden.

✧ **Festlegen von Textfeldeigenschaften als Standard**

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Textfeld und wählen Sie die Option **Aktuelle Eigenschaften als neue Standardwerte verwenden** aus.

Signaturfeld

Das Signaturfeld wurde speziell zum Erstellen leerer Felder für digitale Signaturen entwickelt, damit Prüfer Dokumente signieren können. Sie können das Feld an der gewünschten Stelle platzieren, an der Prüfer ihre Signatur einfügen sollen.

✧ **Erstellen eines neuen Signaturfelds**

Wählen Sie **Formular > Formularfelder > Signaturfeld**  aus. Der Mauszeiger nimmt folgende

Form an:  . Führen Sie dann die folgenden Schritte aus:

- Ziehen Sie an der gewünschten Stelle einen Bereich auf, um ein Signaturfeld zu erstellen.
- Unter der Schaltfläche wird ein Feld angezeigt, in das Sie den Namen eingeben können.
- Sie können auch auf **Alle Eigenschaften** klicken, um weitere Einstellungen vorzunehmen. Alternativ können Sie auch auf die Schaltfläche doppelklicken, um das Dialogfeld „Signatureigenschaften“ zu öffnen.

Weitere Informationen zum Verschieben, Anpassen der Größe, Löschen und Duplizieren des Signaturfelds sowie zum Festlegen der Tabulatorreihenfolge finden Sie unter [„Schaltfläche“](#).

Weitere Informationen zum Festlegen der Eigenschaften des Signaturfelds auf den Registerkarten „Allgemein“, „Darstellung“ und „Vorgänge“ finden Sie unter [Festlegen von Schaltflächeneigenschaften](#).

Foxit PhantomPDF unterstützt das Signieren und Überprüfen von digitalen Signaturen in von Adobe LiveCycle erstellten XFA-Formularen. Weitere Informationen zum Signieren und Überprüfen von digitalen Signaturen finden Sie unter [Digitale Signatur](#).

Registerkarte „Signiert“ der Signaturfeldeigenschaften

- Keine Aktion, wenn signiert: Das ist die Standardeinstellung.
- Als schreibgeschützt markieren: Verhindert, dass andere Leser das digital signierte Formular ändern.
 - ✧ Alle Felder: Verhindert, dass ein Formularfeld geändert wird.
 - ✧ Alle Felder außer diesen: Lässt Änderungen an den ausgewählten Formularfeldern zu. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Auswählen“ und aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Felder, die die Prüfer nach dem Signieren bearbeiten können sollen.
 - ✧ Nur diese Felder: Verhindert, dass die ausgewählten Formularfelder geändert werden.
- Dieses Skript wird ausgeführt, wenn das Feld signiert ist:

Aktivieren Sie ein benutzerdefiniertes JavaScript, wenn der Benutzer das Formular digital signiert. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten**, um eine JavaScript-Aktion zu ändern oder eine neue JavaScript-Aktion zu erstellen.

Anordnen von Formularfeldern

Sie können Formularfelder auf einer Seite anordnen, beispielsweise ausrichten, zentrieren und verteilen. Wählen Sie mehrere Formularfelder aus, bevor Sie diese anordnen.

Auswählen mehrerer Formularfelder

Sie müssen die Formularfelder, die Sie anordnen möchten, zunächst auswählen.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um mehrere Formularfelder auszuwählen:

- Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  aus > klicken Sie bei gedrückter Umschalt- oder Strg-Taste auf die einzelnen Formularfelder.
- Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  aus > ziehen Sie einen Auswahlrahmen um den Bereich, um sie auszuwählen.

Heben Sie die Auswahl eines einzelnen Formularfelds auf, indem Sie bei gedrückter Strg-Taste auf das Feld klicken.

Hinweis: Das rot hervorgehobene Formularfeld dient als Anker. Wenn Sie mehrere Formularfelder durch Klicken auswählen, dient das letzte ausgewählte Feld als Anker.

Ausrichten mehrerer Formularfelder

Sie können die ausgewählten Formularfelder linksbündig, rechtsbündig, oben, unten, vertikal oder horizontal ausrichten. Wählen Sie ein Formularfeld als Anker aus. Die übrigen Formularfelder werden dem linken, rechten, oberen oder unteren Rand bzw. der vertikalen oder horizontalen Achse des Ankerformularfelds entsprechend platziert. Wählen Sie mindestens zwei Formularfelder aus, die Sie ausrichten möchten, und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Anker, wählen Sie **Formular > Bearbeiten > Anordnen** aus und wählen Sie zum Ausrichten der Formularfelder in der Kategorie „Ausrichtung“ eine Ausrichtung aus.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Anker und wählen Sie anschließend einen Befehl wie folgt aus:
 - A. Wählen Sie zum Ausrichten einer Spalte mit Formularfeldern „Links“, „Rechts“ oder „Vertikal“ aus, um sie am linken Rand, am rechten Rand bzw. an der vertikalen Achse des Ankerformularfelds auszurichten.
 - B. Wählen Sie zum Ausrichten einer Zeile mit Formularfeldern „Oben“, „Unten“ oder „Horizontal“ aus, um sie am oberen Rand, am unteren Rand bzw. an der horizontalen Achse des Ankerformularfelds auszurichten.

Hinweis: Wenn Sie mit der rechten Maustaste oder bei gedrückter Strg-Taste auf ein ausgewähltes Formularfeld klicken, wird es rot hervorgehoben. Damit wird angezeigt, dass dies das Ankerformularfeld ist. Mit den Befehlen im Menü „Ausrichten“ werden die anderen ausgewählten Formularfelder so verschoben, dass sie an den Rändern des Ankerformularfelds ausgerichtet werden.

Zentrieren mehrerer Formularfelder

Mit dieser Funktion können Sie das vom Formular umschlossene Rechteck zentrieren. Wählen Sie Formularfelder aus. Sie können sich vorstellen, dass diese Formularfelder aus einem Bereich mit der Form eines Rechtecks bestehen. Führen Sie anschließend einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie **Formular > Bearbeiten > Anordnen** und in der Kategorie „Seitenmitte“ eine Option als Anker aus, um die Formularfelder zu zentrieren.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Formularfeld. Wählen Sie dann die Option **Mitte** und anschließend **Vertikal/Horizontal/Beides** aus. Das Rechteck wird vertikal, horizontal bzw. sowohl vertikal als auch horizontal auf der Seite zentriert.

Verteilen mehrerer Formularfelder

Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn mindestens drei Formularfelder ausgewählt sind. Wählen Sie die zu verteilenden Formularfelder aus und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie **Formular > Bearbeiten > Anordnen** und in der Kategorie „Verteilen“ eine Option als Anker aus, um die Formularfelder zu verteilen.
- Wählen Sie **Verteilen > Vertikal** aus, um die Formularfelder gleichmäßig zwischen dem obersten und dem untersten Formularfeld zu verteilen. Wählen Sie **Verteilen > Horizontal** aus, um die Formularfelder gleichmäßig zwischen dem äußersten linken und dem äußersten rechten Formularfeld zu verteilen.

Anpassen der Größe mehrerer Formularfelder

Wählen Sie ein Formularfeld als Anker aus. Die Größe der übrigen Formularfelder wird der Höhe bzw. Breite des Ankerformularfelds entsprechend angepasst. Beispiel:

- Wählen Sie mit dem Befehl **Anmerkung auswählen**  die Formularfelder A und B aus. Angenommen, Sie möchten Bild A als Ankerformularfeld festlegen.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Feld A, wählen Sie die Option **Größe** und dann **Höhe/Breite/Beides** aus. Sie werden feststellen, dass Feld B die gleiche Höhe oder die gleiche Breite bzw. die gleiche Höhe und Breite von Feld A erhält.

Festlegen der Tabulatorreihenfolge für die Formularfelder

Weitere Informationen finden Sie unter [Festlegen der Tabulatorreihenfolge der Schaltfläche](#).

Seitenvorlagen

Seitenvorlagen dienen dem Ausfüllen eines PDF-Formulars, wenn Benutzer mehr Seiten hinzufügen müssen, da sie weitere Informationen einzugeben haben. Oder eine offizielle Organisation wie der Zoll erstellt eine Seitenvorlage, die mehrere Schaltflächen mit JavaScript-Aktionen enthält, die entsprechende Formulare anzeigen, wenn Benutzer auf verschiedene Schaltflächen klicken, um die Formulare entsprechend den verschiedenen Situationen auszufüllen.

Erstellen einer Seitenvorlage

1. Navigieren Sie zu einer Seite, aus der Sie eine Seitenvorlage erstellen möchten.
2. Klicken Sie auf **Formular > Bearbeiten > Seitenvorlage**.
3. Geben Sie im Dialogfeld **Seitenvorlagen** den Namen ein und klicken Sie auf **Hinzufügen**.
4. Klicken Sie auf **OK**.
5. Der Name der erstellten Vorlage wird im Dialogfeld angezeigt. Sie können sich links im Dialogfeld eine Vorschau ansehen, indem Sie das Kontrollkästchen links neben dem Namen der Vorlage aktivieren.
6. Klicken Sie auf **Schließen**, um das Dialogfeld **Seitenvorlagen** zu schließen.

Verwalten von Seitenvorlagen

Wählen Sie im Dialogfeld **Seitenvorlagen** eine Vorlage aus und klicken Sie auf **Gehe zu**, um zu der Seite zu navigieren. Sie können Seitenvorlagen auch umbenennen, ersetzen und löschen.

✧ Umbenennen einer Seitenvorlage

1. Klicken Sie auf **Formular > Bearbeiten > Seitenvorlage**.
2. Wählen Sie im Dialogfeld **Seitenvorlagen** die Vorlage aus, die Sie umbenennen möchten, klicken Sie auf **Umbenennen** und dann auf **OK**.
3. Geben Sie im angezeigten Dialogfeld einen neuen Namen ein und klicken Sie auf **OK**.
4. Klicken Sie auf **Schließen**, um das Dialogfeld **Seitenvorlagen** zu schließen.

✧ Ersetzen einer Seitenvorlage

1. Navigieren Sie zu einer gewünschten Seite.
2. Klicken Sie auf **Formular > Bearbeiten > Seitenvorlage**.
3. Wählen Sie im Dialogfeld **Seitenvorlagen** die Vorlage aus, die Sie ersetzen möchten, klicken Sie auf **Ersetzen** und dann auf **OK**.
4. Klicken Sie auf **Schließen**, um das Dialogfeld **Seitenvorlagen** zu schließen.

✧ **Löschen einer Seitenvorlage**

1. Klicken Sie auf **Formular > Bearbeiten > Seitenvorlage**.
2. Wählen Sie im Dialogfeld **Seitenvorlagen** die Vorlage aus, die Sie löschen möchten, klicken Sie auf **Löschen** und dann auf **OK**.
3. Klicken Sie auf **Schließen**, um das Dialogfeld **Seitenvorlagen** zu schließen.

Festlegen der Berechnungsreihenfolge der Felder

Wenn Sie in einem Formular mehrere Berechnungen definieren, werden sie in der Reihenfolge ausgeführt, in der Sie die Berechnungen definiert haben. In einigen Fällen müssen Sie die Berechnungsreihenfolge ändern, um korrekte Ergebnisse zu erhalten.

Beispiel: Wenn das Ergebnis der Berechnung von zwei Formularfeldern zum Berechnen des Werts eines dritten Formularfelds verwendet werden soll, müssen die ersten beiden Formularfelder zuerst berechnet werden, damit die richtigen Ergebnisse erzielt werden.

- Wählen Sie **Formular > Bearbeiten > Berechnungsreihenfolge**  aus.

Im Dialogfeld „Berechnungsreihenfolge“ werden alle berechenbaren Felder im Formular und die Reihenfolge angezeigt, in der die Berechnungen ausgeführt werden.

- Wählen Sie zum Ändern der Berechnungsreihenfolge der Felder das Feld in der Liste aus und klicken Sie dann je nach Bedarf auf die Schaltfläche **Nach oben** oder **Nach unten**.
- Klicken Sie auf **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

Bearbeiten statischer XFA-Formulare

Foxit PhantomPDF unterstützt die Bearbeitung von statischen XFA-Formularen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um statische XFA-Formulare zu bearbeiten:

1. Öffnen Sie das statische XFA-Formular mit Foxit PhantomPDF und wählen Sie **Formular > Bearbeiten > Statisches XFA-Formular bearbeiten**  aus. Sie werden aufgefordert, eine Kopie der ursprünglichen Datei zu speichern, um die Bearbeitung fortzusetzen.
2. Klicken Sie auf **Ja**, um das Formular nach Bedarf zu bearbeiten.

Festlegen von Eigenschaften mehrerer Formularfelder

- Wählen Sie mehrere Formularfelder aus. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eines der Felder und wählen Sie **Eigenschaften...** aus.
- Es wird ein Dialogfeld mit den Registerkarten „Allgemein“ und „Darstellung“ angezeigt. Führen Sie nun die oben angegebenen Schritte aus.

JavaScript

JavaScript ist eine dynamische, prototypbasierte Sprache mit erstklassigen Funktionen, mit der sich leicht interaktive Webseiten erstellen lassen. In Foxit PhantomPDF können Sie diese Ebene der Interaktivität mühelos in Ihre PDF-Dokumente integrieren.

Mit Foxit PhantomPDF können Sie JavaScript-Code aufrufen, in dem Dokumenten, Lesezeichen, Links und Seiten zugeordnete Aktionen verwendet werden. Foxit PhantomPDF bietet drei Optionen: Dokument-JavaScript, Dokumentaktion und JavaScript-Konsole. Mithilfe der Option „Dokument-JavaScript“ können Sie in Foxit PhantomPDF Skripte auf Dokumentebene erstellen bzw. auf diese zugreifen. Mithilfe der Option „Dokumentaktion“ können Sie JavaScript-Aktionen auf Dokumentebene erstellen, die für das gesamte Dokument gelten. Die JavaScript-Konsole bietet eine interaktive und komfortable Benutzeroberfläche, um JavaScript-Codeteile zu testen und mit Objekteigenschaften und -methoden zu experimentieren.

Dokument-JavaScript

Ein Dokument-JavaScript besteht aus Variablen- und Funktionsdefinitionen, die in der Regel für ein angegebenes Dokument von Nutzen sind, jedoch außerhalb des Dokuments nicht verwendet werden können.

- Variablendefinitionen: Hier definieren Sie Variablen auf Dokumentebene, damit in jedem ausgeführten Skript darauf zugegriffen werden kann.
- Funktionsdefinitionen: Hier definieren Sie Funktionen auf Dokumentebene, die den Benutzer bei der Interaktion mit dem Dokument unterstützen. Diese Funktionen können Hilfsfunktionen für die Erledigung allgemeiner Aufgaben zur Manipulation von Zeichenfolgen oder Zahlen sein. Es kann sich aber auch um Funktionen handeln, mit denen sehr umfangreiche Skripte ausgeführt werden, die durch von Benutzern bei der Interaktion mit Formularfeldern, Lesezeichen, Änderungen an Seiten usw. gestartete Aktionen aufgerufen werden.

Wählen Sie **Formular > JavaScript > Dokument-JavaScript** aus, um in Foxit PhantomPDF Skripte auf Dokumentebene zu erstellen oder darauf zuzugreifen. Im Dialogfeld „JavaScript-Funktionen“ können Sie Skripte auf Dokumentebene hinzufügen, bearbeiten oder löschen. Alle Skripte auf Dokumentebene werden im PDF-Dokument gespeichert.

Im Dialogfeld „JavaScript-Funktionen“ werden die folgenden Schaltflächen angezeigt:

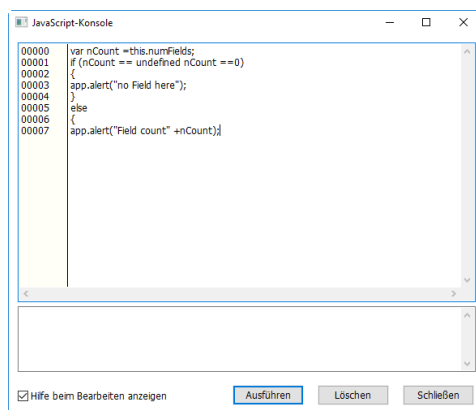
- **Schließen:** Schließt das Dialogfeld.
- **Hinzufügen:** Nachdem Sie einen neuen Skriptnamen eingegeben haben, wird ein Dialogfeld mit einem JavaScript-Editor angezeigt. Darin können Sie Skripte auf Dokumentebene erstellen und bearbeiten. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Schriftart“, um die Schriftart von JavaScripts zu ändern.
- **Bearbeiten:** Das Dialogfeld mit dem JavaScript-Editor wird angezeigt, in dem Sie erstellte JavaScripts ändern können.
- **Löschen:** Das ausgewählte JavaScript wird gelöscht.

Dokumentaktion

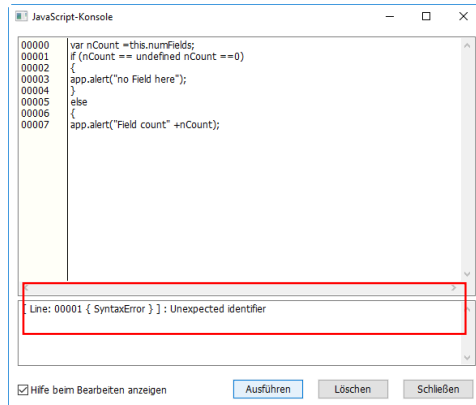
Mithilfe dieser Option können Sie die JavaScript-Aktionen auf Dokumentebene erstellen, die für das gesamte Dokument gelten. Wenn beispielsweise „Dokument wurde gespeichert“ ausgewählt wird, wird das JavaScript ausgeführt, nachdem ein Dokument gespeichert wurde.

JavaScript-Konsole

Die JavaScript-Konsole ist eine Steuerkonsole zum Ausführen und Debuggen von JavaScript-Code. In der Konsole werden Debugmeldungen angezeigt und JavaScripts ausgeführt. Wählen Sie zum Aktivieren der JavaScript-Konsole **Formular > JavaScript > JavaScript-Konsole** aus und führen Sie die folgenden Schritte aus:



- A. Geben Sie im Dialogfeld „JavaScript-Konsole“ den JavaScript-Code ein oder klicken Sie auf „Öffnen“ und wählen Sie eine Datei im JS-Format aus.



B. Klicken Sie auf die Schaltfläche

Ausführen, um den JavaScript-Code auszuführen. Eine Meldung wird angezeigt, dass der Code erfolgreich ausgeführt wurde. Wenn beim Ausführen des Codes ein Fehler auftritt, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Sie können auf **Speichern** klicken, um eine Kopie des JavaScript-Codes zu speichern. Sie können auch auf **Abbrechen** klicken, um den Vorgang abubrechen.

Optionale Datenbankverbindung mit Windows ODBC

Das optionale Datenbankverbindungs-Plug-in ist ein JavaScript-Objekt in Foxit PhantomPDF, über das Sie Verbindungen mit Windows ODBC-Datenquellen (Open Database Connectivity) herstellen können. Es stellt einige grundlegende JavaScript-Eigenschaften und -Methoden zur Verfügung, über die Sie mehr Anpassungsoptionen und größere Datengenauigkeit für den Zugriff auf Informationsdatenbanken erhalten. Viel wichtiger ist jedoch, dass JavaScript zum Ausführen von SQL-Befehlen und Abrufen von Daten verwendet werden kann, was wiederum dazu genutzt werden kann, eine PDF-Datei zu füllen. Entwickler können außerdem Skripte auf Dokumentebene zum Herstellen einer Verbindung mit einer Datenbank erstellen, um neue Daten einzufügen, Informationen zu aktualisieren und Datenbankeinträge zu löschen.

Kapitel 10 – Sicherheit

Die Sicherheitsmerkmale im Format PDF bieten außergewöhnliche Kontrolle über PDF-Dateien. Sie können PDF-Dateien verschlüsseln und absichern, um einen angemessenen Schutz für die Inhalte von PDF-Dateien bereitzustellen und beispielsweise unbefugten Zugriff zu verhindern sowie die Berechtigungen für sensible Vorgänge zu beschränken.

Überprüfen der PDF-Sicherheit

Einige PDF-Dateien können Beschränkungen enthalten, die beispielsweise Aktionen wie Drucken, Bearbeiten und Kopieren verhindern. Gehen Sie wie folgt vor, um zu prüfen, ob Sie über entsprechende Berechtigungen verfügen:

- Wählen Sie **Datei > Eigenschaften > Sicherheit** oder **Schützen > Sicheres Dokument > Sicherheitseinstellungen** aus.

Kennwortschutz und Zertifikatsschutz

In Foxit PhantomPDF können Sie den Kennwortschutz, den Zertifikatsschutz und Sicherheitseinschränkungen für eine PDF-Datei oder ein PDF-Portfolio verwenden. Damit können Sie einschränken, wer die Datei öffnen, kopieren, bearbeiten oder drucken kann usw. Allerdings gilt der Schutz in einem gesicherten PDF-Portfolio nicht für die enthaltenen PDF-Dateien. Wenn Sie also für die PDF-Dateikomponenten in einem PDF-Portfolio Schutz hinzufügen oder entfernen müssen, öffnen Sie die PDF-Dateien und fügen Sie dann den Schutz hinzu bzw. entfernen Sie ihn.

Kennwortschutz

Sie können einer PDF-Datei ein Kennwort hinzufügen, um den Zugriff und bestimmte Funktionen einzuschränken, beispielsweise das Drucken, Kopieren und Bearbeiten.

Einer PDF-Datei können zwei Arten von Kennwörtern hinzugefügt werden: ein **Kennwort zum Öffnen des Dokuments** und ein **Berechtigungskennwort**. Wenn Sie ein Kennwort zum Öffnen des Dokuments festlegen, muss jeder, der versucht, die PDF-Datei zu öffnen, das von Ihnen angegebene Kennwort eingeben. Wenn Sie ein Berechtigungskennwort festlegen, muss jeder, der die Einschränkungen ändern möchte, das Berechtigungskennwort eingeben. Beachten Sie Folgendes: Wenn eine PDF-Datei mit beiden Arten von Kennwörtern geschützt ist, kann sie zwar mit einem der beiden Kennwörter geöffnet werden, die Einschränkungen können jedoch nur mithilfe des Berechtigungskennworts geändert werden.

Tipp: Es gibt keine Möglichkeit, das Kennwort aus der PDF-Datei wiederzuerlangen, wenn Sie es vergessen haben. Daher sollten Sie eine Sicherungskopie der PDF-Datei aufbewahren, die nicht kennwortgeschützt ist.

Hinzufügen eines Kennwortschutzes

1. Wählen Sie **Schützen > Sicheres Dokument > Kennwortschutz** oder klicken Sie auf **Datei > Eigenschaften > Sicherheit** und wählen Sie in der Dropdownliste **Kennwortschutz** aus.
2. Gehen Sie im Dialogfeld „Kennwortschutz“ wie folgt vor:

Einstellungen zum Öffnen des Dokuments:

Kennwort zum Öffnen des Dokuments erforderlich: Benutzer müssen zum Öffnen des Dokuments das von Ihnen angegebene Kennwort eingeben.

Kennwort eingeben: Hier geben Sie das Kennwort an, das die Benutzer zum Öffnen des Dokuments eingeben müssen.

Kennwort bestätigen: Geben Sie das Kennwort zur Bestätigung erneut ein.

Einstellungen für Dokumenteinschränkungen:

Dokumentbeschränkung hinzufügen – Beschränkt Aktionen für PDF-Dateien, beispielsweise das Drucken, Bearbeiten usw.

Kennwort eingeben: Hier geben Sie das Kennwort an, das zum Ändern der Berechtigungseinstellungen erforderlich ist. Wenn die Datei in Foxit PhantomPDF geöffnet wird, kann der Benutzer die Datei zwar anzeigen, muss jedoch das Berechtigungskennwort eingeben, um die Sicherheits- und Berechtigungseinstellungen der Datei zu ändern.

Kennwort bestätigen: Geben Sie das Kennwort zur Bestätigung erneut ein.

Berechtigungsangabe:

Die von Ihnen angegebenen Sicherheitsdetails werden auf der linken Seite angezeigt. Klicken Sie auf **Berechtigung**, um die Einstellungen für Einschränkungen festzulegen. Aktivieren Sie im Dialogfeld **Berechtigungseinstellungen** die Option **Drucken und Bearbeiten des Dokuments und dessen Sicherheitseinstellungen beschränken** und wählen Sie nach Bedarf Optionen aus.

Drucken zugelassen – Gibt die Druckqualität an, mit der Benutzer die PDF-Datei drucken dürfen.

- A. Mit niedriger Auflösung drucken: Erlaubt Benutzern den Druck mit einer maximalen Auflösung von 150 dpi.

- B. **Mit hoher Auflösung drucken:** Erlaubt Benutzern den Druck mit einer beliebigen Auflösung.

Änderungen zulassen: Definiert die im Dokument zulässigen Bearbeitungsaktionen.

- A. **Einfügen, Löschen und Drehen von Seiten:** Erlaubt Benutzern, PDF-Seiten einzufügen, zu löschen und zu drehen.
- B. **Ausfüllen von Formularen und Signieren bestehender Signaturfelder:** Erlaubt Benutzern, Formulare auszufüllen und Dokumente in bestehenden Signaturfeldern zu signieren.
- C. **Kommentieren, Ausfüllen von Formularen und Signieren bestehender Signaturfelder:** Erlaubt Benutzern, Kommentare hinzuzufügen, Formulare auszufüllen und Dokumente in bestehenden Signaturfeldern zu signieren.
- D. **Alles außer Seiten extrahieren:** Erlaubt Benutzern, alle Bearbeitungsaktionen auszuführen außer Seiten zu extrahieren. Wenn Sie diese Option beim Verschlüsseln eines PDF-Portfolios auswählen, können Benutzer Dateien im PDF-Portfolio hinzufügen, erstellen und entfernen.

Kopieren von Text, Bildern und anderen Inhalten aktivieren – Erlaubt Benutzern das Kopieren von Inhalten in PDF-Dateien.

Zugriff auf Text für Bildschirmlesegeräte für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen: Erlaubt Benutzern mit eingeschränktem Sehvermögen, Text mit Bildschirmlesegeräten anzuzeigen.

Verschlüsselungseinstellungen:

Verschlüsselungsalgorithmus: Definiert Datenumwandlungen, die von unberechtigten Benutzern nicht einfach rückgängig gemacht werden können. Foxit PhantomPDF unterstützt 128-Bit-AES, 256-Bit-AES und 128-Bit-ARC-FOUR.

Metadaten nicht verschlüsseln – Verschlüsselt den Inhalt einer PDF-Datei, ermöglicht Suchmaschinen jedoch den Zugriff auf die Metadaten des Dokuments.

Einstellung als neue Richtlinie speichern: Die aktuellen Sicherheitseinstellungen werden als Richtlinie gespeichert, sodass Sie sie auf andere Dokumente anwenden können.

- 3. Klicken Sie auf „OK“ und speichern Sie das Dokument, damit die Einstellungen wirksam werden.

Ändern der Kennwort- und Sicherheitseinstellungen

- 1. Wählen Sie **Schützen > Sicheres Dokument > Sicherheitseinstellungen** oder **Datei > Eigenschaften** aus.

2. Wählen Sie im Dialogfeld „Dokumenteigenschaften“ auf der Registerkarte „Sicherheit“ die Option **Dokumentsicherheit** > **Kennwortschutz** aus und klicken Sie dann auf **Einstellungen ändern...**

3. Nehmen Sie die Einstellungen wie unter [Hinzufügen eines Kennwortschutzes](#) vor und klicken Sie dann auf **OK**.

Entfernen der Kennwort- und Sicherheitseinstellungen

Zum Entfernen der Kennwort- und Sicherheitseinstellungen aus einer PDF-Datei müssen Sie über die entsprechenden Berechtigungen verfügen.

1. Öffnen Sie eine PDF-Datei und führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um Kennwort- und Sicherheitseinstellungen zu entfernen.
 - Wählen Sie **Schützen** > **Sicheres Dokument** > **Sicherheit entfernen** aus.
 - Wählen Sie **Schützen** > **Sicheres Dokument** > **Sicherheitseinstellungen** oder **Datei** > **Eigenschaften** aus. Wählen Sie im Dialogfeld „Dokumenteigenschaften“ auf der Registerkarte „Sicherheit“ im Menü „Sicherheitmethode“ die Option **Kein Schutz** aus.
2. Das Meldungsfeld **Foxit Sicherheit** wird angezeigt, in dem Sie gefragt werden, ob Sie die Sicherheitseinstellungen aus diesem Dokument wirklich entfernen möchten.

Zertifikatsschutz

Das Schützen von Dokumenten mit Zertifikaten bietet den Vorteil, dass Autoren für jede Person eigene Berechtigungen festlegen können. Autoren können beispielsweise einer Person das Ausfüllen von Formularen und das Einfügen von Kommentaren, einer anderen Person hingegen das Bearbeiten von Text oder das Löschen von Seiten gestatten. Sie können Zertifikate aus Dateien auf der Festplatte oder aus dem Windows-Zertifikatspeicher auswählen. Nur einer bestimmten Gruppe von Benutzern, deren Identitäten überprüft und verwaltet werden können, wird der Zugriff auf das Dokument gewährt. Es wird ein Zertifikat zum Verschlüsseln von Dokumenten und zum Überprüfen digitaler Signaturen verwendet, das einen öffentlichen Schlüssel und weitere Identifizierungsinformationen enthält. Ein Dokument, das mithilfe des Zertifikats verschlüsselt wurde, kann nur mit dem entsprechenden privaten Schlüssel entschlüsselt werden.

Generell sollten Sie Dokumente nach Möglichkeit mithilfe von Zertifikaten von einem Drittanbieter verschlüsseln. Wenn das Zertifikat verloren geht oder gestohlen wird, kann es die ausstellende Zertifizierungsstelle ersetzen. Wenn hingegen ein selbst signiertes Zertifikat gelöscht wird, kann auf keine der mithilfe des Zertifikats verschlüsselten PDF-Dateien mehr zugegriffen werden.

Hinzufügen von Zertifikatsicherheit

1. Wählen Sie **Schützen > Sicheres Dokument > Zertifikatsschutz** aus.
2. Erstellen Sie im Dialogfeld „Zertifikatsschutz“ die Liste der gewünschten Empfänger für das verschlüsselte Dokument.

- Klicken Sie auf **Neue ID**, um Ihre selbst signierte digitale ID zu erstellen und zu speichern.

Neue PKCS#12-Datei für digitale ID: Speichert die Informationen der digitalen ID in einer Datei mit der Erweiterung „.pfx“ unter Windows und mit der Erweiterung „.p12“ unter Mac OS. Die Dateien sind austauschbar und können unter verschiedenen Betriebssystemen verwendet werden.

Windows-Zertifikatspeicher: Die digitale ID wird an einem gemeinsam verwendeten Speicherort gespeichert. Auch andere Windows-Anwendungen können diese abrufen.

- Klicken Sie auf **Importieren**, um das Zertifikat aus dem Windows-Zertifikatspeicher zu importieren.
- Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um das Zertifikat von der Festplatte zu importieren.
- Klicken Sie auf **Entfernen**, um einen Empfänger aus der Empfängerliste zu löschen.
- Klicken Sie auf **Berechtigung**, um Dokumenteinschränkungen für den ausgewählten Empfänger festzulegen. Weitere Informationen zu Berechtigungsoptionen finden Sie unter [Dokumentbeschränkung hinzufügen](#) in der Beschreibung der **Optionen der Kennwortsicherheit**.

3. Wählen Sie **Verschlüsselungsalgorithmus** aus (unterstützt werden 128-Bit-AES, 256-Bit-AES und 128-Bit-ARC-FOUR).
4. Aktivieren Sie die Option **Metadaten nicht verschlüsseln**, um die Dokumente ohne die Metadaten zu verschlüsseln.
5. (Optional) Aktivieren Sie die Option **Einstellungen als neue Richtlinie speichern**, damit die aktuellen Sicherheitseinstellungen als Richtlinie gespeichert werden, sodass Sie sie auf andere Dokumente anwenden können.
6. Klicken Sie auf **OK** und speichern Sie das Dokument.

Siehe auch [Informationen zur digitalen ID](#)

Ändern oder Entfernen des Zertifikatsschutzes

Zum Ändern oder Entfernen von Sicherheitseinstellungen müssen Sie über die entsprechenden Berechtigungen verfügen. Wenn Sie die Sicherheit, die durch die Verschlüsselung mit einem Zertifikat eingerichtet wurde, ändern oder entfernen möchten, müssen Sie über alle Zugriffsrechte für das Dokument verfügen. Andernfalls können Sie die Sicherheitseinstellungen nicht ändern oder entfernen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Zertifikatsschutz zu ändern:

1. Wählen Sie **Schützen > Sicheres Dokument > Sicherheitseinstellungen** oder **Datei > Eigenschaften** aus.
2. Wählen Sie im Dialogfeld „Dokumenteigenschaften“ auf der Registerkarte „Sicherheit“ die Option **Dokumentsicherheit > Zertifikatsschutz** aus und klicken Sie dann auf **Einstellungen ändern...**
3. Weitere Informationen zum Dialogfeld „Zertifikatsschutz“ finden Sie unter [Hinzufügen von Zertifikatsicherheit](#).
4. Klicken Sie auf **OK** und speichern Sie das Dokument, damit Ihre Änderungen wirksam werden.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um den Zertifikatsschutz zu entfernen:

1. Wählen Sie **Schützen > Sicheres Dokument > Sicherheit entfernen** aus.
2. Wählen Sie **Schützen > Sicheres Dokument > Sicherheitseigenschaften** oder **Datei > Eigenschaften** und auf der Registerkarte „Sicherheit“ des Dialogfelds „Dokumenteigenschaften“ die Option **Kein Schutz** aus dem Menü „Sicherheitmethode“ aus.

Festlegen von Sicherheitsrichtlinien

Wenn Sie für mehrere PDF-Dateien häufig dieselben Sicherheitseinstellungen anwenden, können Sie sie als Richtlinie speichern und auf andere PDF-Dateien anwenden. Sicherheitsrichtlinien enthalten die Sicherheitmethode, das Verschlüsselungskennwort, die Berechtigungseinstellungen usw.

Erstellen einer Sicherheitsrichtlinie

1. Wählen Sie **Schützen > Sicheres Dokument > Sicherheitseinstellungen** aus.
2. Klicken Sie auf **Neu**.
3. Wählen Sie im Menü die Sicherheitmethode aus und geben Sie den Richtliniennamen sowie die Beschreibung an.
4. Klicken Sie auf **Details bearbeiten**, um Einstellungen für Einschränkungen oder Kennwörter festzulegen.
5. Überprüfen Sie die Richtliniendetails und klicken Sie auf **Schließen**.

Richtlinien zur sicheren Verwendung von PDF-Dateien

Sie können jede beliebige Sicherheitsrichtlinie auf eine PDF-Datei anwenden. Um eine PDF-Datei mit einer von Ihnen festgelegten Sicherheitsrichtlinie zu schützen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Öffnen Sie ein PDF-Dokument.
2. Wählen Sie **Schützen > Sicheres Dokument > Sicherheitseinstellungen** aus.

3. Wählen Sie im Dialogfeld „Sicherheitsrichtlinien verwalten“ eine Richtlinie aus, die Sie auf die PDF-Datei anwenden möchten.
4. Klicken Sie auf **Auf dieses Dokument anwenden**.
5. Speichern Sie das Dokument, um die Sicherheitsrichtlinie anzuwenden.

Sicherheitsrichtlinien verwalten

Nach der Erstellung von Sicherheitsrichtlinien können Sie diese durch Kopieren, Bearbeiten und Löschen verwalten.

1. Wählen Sie **Schützen > Sicheres Dokument > Sicherheitseinstellungen** aus.
2. Wählen Sie im Dialogfeld „Sicherheitsrichtlinien verwalten“ im linken Fenster eine Richtlinie aus und führen Sie einen oder mehrere der folgenden Schritte aus:
 - Klicken Sie auf **Neu**, um eine neue Richtlinie zu erstellen.
 - Klicken Sie auf **Kopieren**, um eine Richtlinie zu kopieren. Diese Option ist hilfreich, wenn Sie eine neue Richtlinie erstellen, die auf den Einstellungen der ausgewählten Richtlinie basiert.
 - Klicken Sie auf **Details bearbeiten**, um eine Richtlinie zu bearbeiten.
 - Klicken Sie auf **Löschen**, um eine Richtlinie zu löschen.
 - Klicken Sie auf **Schließen**.

AD RMS-Schutz (nur *Business Edition*)

Microsoft Windows Rights Management Services ist eine Informationstechnologie, mit der digitale Informationen in AD RMS-aktivierten Anwendungen vor unberechtigtem Zugriff geschützt werden. Benutzer können Benutzer darin beschränken, auf bestimmte Informationen zuzugreifen, diese zu lesen, zu ändern oder zu verteilen. Foxit PhantomPDF RMS Protector ermöglicht die nahtlose Integration in Microsoft Windows Rights Management Services, um PDF-Dokumente zu schützen und Richtlinienvorlagen zu verwalten. Wenn Sie dazu berechtigt sind, können Sie mit Foxit PhantomPDF ein durch RMS geschütztes Dokument öffnen, um die Informationssicherheit zu erhöhen und die Konformitätsanforderungen zu erfüllen.

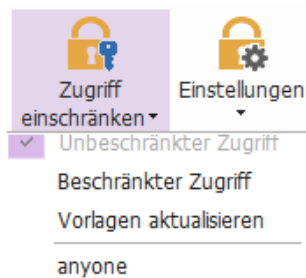
Nach der Installation wendet Foxit PhantomPDF die Microsoft Active Directory-Rechteverwaltungsdienste (AD RMS) auf alle PDF-Dateien an.

Hinweis: Falls Sie eine PDF-Datei, die mit der AD RMS-Funktion von PhantomPDF verschlüsselt wurde, in anderen PDF-Programmen öffnen, werden Sie von einem Wrapper (bei dem es sich um eine PDF-Seite handelt) aufgefordert, Foxit PhantomPDF zum Öffnen der PDF-Datei herunterzuladen. Wenn Sie den Wrapper-Inhalt bearbeiten möchten, speichern Sie den aktualisierten Inhalt als PDF-Datei (wird als „wrapperPDF.pdf“ bezeichnet) und kopieren Sie sie in das Installationsverzeichnis von Foxit PhantomPDF.

Weitere Informationen zur Verwendung von Windows Azure AD Rights Management (AAD RMS) finden Sie unter [**Schnellstart für Windows Azure AD Rights Management**](#).

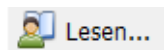
RMS-Verschlüsselung

1. Klicken Sie auf **Schützen > Mit AD RMS schützen > Beschränkter Zugriff**.
2. Wählen Sie die Vorlage aus, zu der Sie die RMS-Verschlüsselung hinzufügen möchten. Falls Sie mehr als einen Server besitzen, zeigen Sie mit dem Mauszeiger auf den Namen eines Servers. Die Vorlagen auf diesem Server werden im Untermenü angezeigt. Klicken Sie auf **Vorlagen aktualisieren**, um die neuesten offiziellen Vorlagen vom Server abzurufen. Sie können auch benutzerdefinierte Vorlagen erstellen. Weitere detaillierte Informationen finden Sie unter [„Erstellen von Vorlagen“](#).



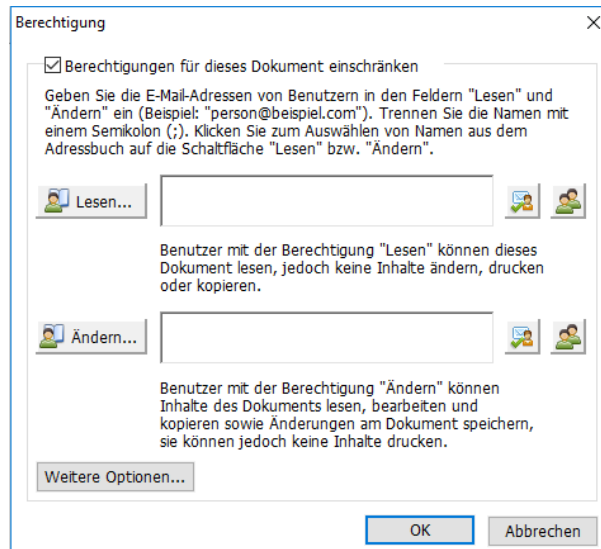
3. Wenn Sie die Vorlage nicht verwenden möchten, klicken Sie auf **Beschränkter Zugriff**.
- Geben Sie beim ersten Anmelden beim RMS-Server Ihren Kontonamen und Ihr Kennwort ein.
 - Klicken Sie auf das Symbol  **Lesen...**, um die Benutzer hinzuzufügen, denen Sie die Leseberechtigung erteilen möchten. Damit alle Benutzer diese Datei lesen können, wählen Sie das Symbol  auf der rechten Seite.

(Wenn Sie einen Outlook-E-Mail-Client verwenden, wird beim Klicken auf das Symbol

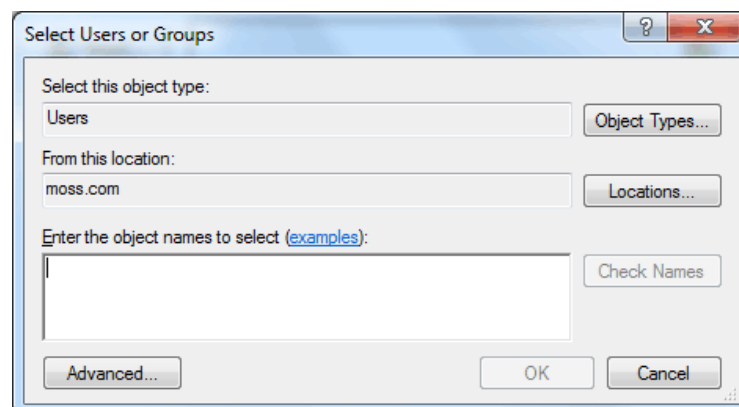


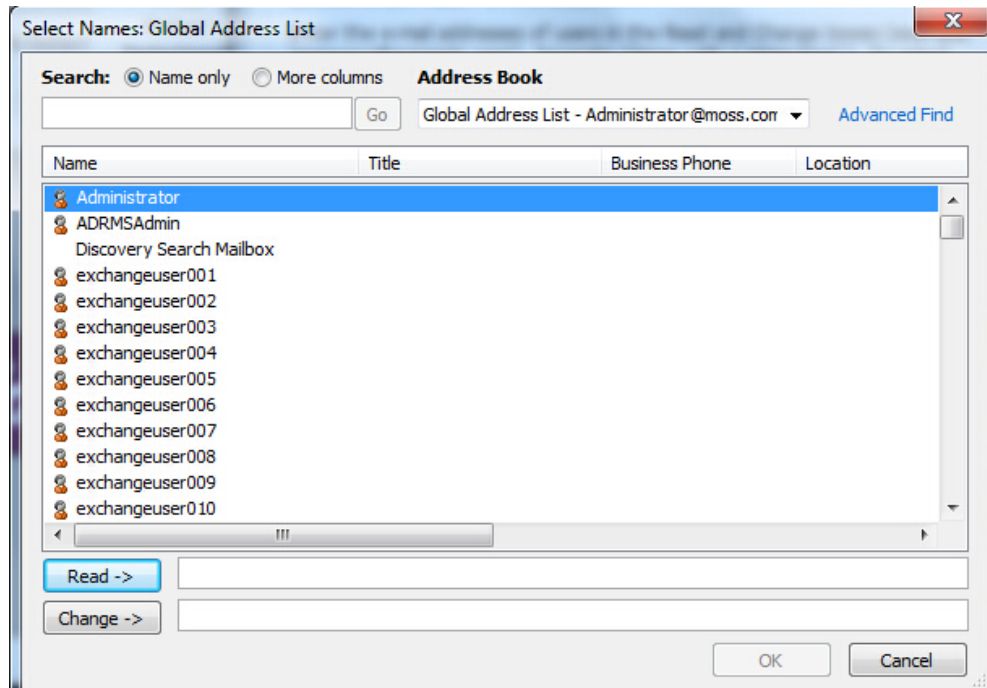
die Kontaktliste von Outlook angezeigt. Sie können die E-Mail-Adresse direkt auswählen. Sie können auch einfach bestimmte in der E-Mail-Adresse enthaltene Buchstaben

eingeben und anschließend auf das Symbol  klicken. Das System hilft Ihnen, die vollständige Adresse der Kontaktliste entsprechend einzugeben. Anschließend können Sie mit dem Schritt [Weitere Optionen](#) fortfahren.)



- Wählen Sie die Objekttypen (Benutzer oder Gruppe) und den Server aus. Geben Sie anschließend die E-Mail-Adressen der autorisierten Benutzer in das Textfeld ein oder klicken Sie auf **Erweitert**, um die Liste der E-Mail-Adressen auf dem Server zu öffnen und eine Adresse direkt auszuwählen.





- Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Benutzer auswählen** oder **Gruppen auswählen** zu schließen.
- Klicken Sie im Dialogfeld **Berechtigung** auf **Weitere Optionen**. Die eben ausgewählten Benutzer werden im Textfeld angezeigt. Sie können hier auch nach Bedarf Benutzer hinzufügen bzw. löschen.

Zusätzliche Berechtigungen für Benutzer:

Dieses Dokument läuft ab am: Aktivieren Sie diese Option, um das Ablaufdatum festzulegen. Das Dokument kann nach dem angegebenen Datum nicht mehr geöffnet werden.

Inhalt drucken: Aktivieren Sie diese Option, um den oben angegebenen Benutzern den Druck der PDF-Dateien zu erlauben.

Benutzern mit Lesezugriff das Kopieren von Inhalten gestatten: Erlaubt Benutzern, die ausschließlich Leseberechtigung besitzen, den Inhalt zu kopieren.

Benutzern mit Lesezugriff das Kommentieren und Ausfüllen von Formularfeldern gestatten: Erlaubt Benutzern, die ausschließlich Leseberechtigung besitzen, Kommentare hinzuzufügen und Formularfelder auszufüllen.

Programmgesteuert auf Inhalte zugreifen: Benutzer können das JavaScript im Dokument ausführen.

Erweiterte Richtlinie: Vollständiger PDF-Schutz und vollständige Steuerung der Dokumentnutzung. Mit dieser Richtlinie können Dokumentbesitzer die folgenden Elemente steuern.

Auf Seiten zugreifen: Die Seitenzahlen, auf die ein Benutzer zugreifen kann.

Zugriff nur für diesen IP-Bereich zulassen: Ein IP-Bereich, der auf ein Dokument zugreifen kann.

Anzahl der Zugriffe: Die Häufigkeit, mit der ein Benutzer auf ein Dokument zugreifen kann.

Anzahl der Drucke: Die Häufigkeit, mit der ein Benutzer ein Dokument drucken kann.

Erweiterte Richtlinie

☐ Zugriff nur für diesen IP-Bereich zulassen:

☐ Zugriff nur auf diese Seiten zulassen: (Beispiel: 1-3, 5, 9-*)

☐ Anzahl der Zugriffe:

☐ Anzahl der Drucke:

OK

Hinweis: Zur Angabe der Elemente „Anzahl der Zugriffe“ und „Anzahl der Drucke“ in einer lokalen Umgebung lesen Sie unter [Web-Service-Konfiguration](#) nach, um zunächst den Web-Service und SQL zu konfigurieren und dann die erweiterte Richtlinie mit dem [Konfigurationstool für Foxit](#) zu aktivieren.

Zusätzliche Einstellungen:

Benutzer kann zusätzliche Berechtigungen anfordern von: Falls Benutzer eine Berechtigung beantragen möchten, öffnet die Anwendung automatisch den E-Mail-Client und gibt die E-Mail-Adresse an, die Sie in den Text in „Empfängeradresse“ eingegeben haben. Sie können auch eine URL eingeben.

Verbindung anfordern, um Berechtigung des Benutzers zu überprüfen: Aktivieren Sie diese Option, damit Benutzer ihre Lizenz jederzeit prüfen können, wenn sie die verschlüsselte Datei öffnen.

Sicherheitswasserzeichen: Fügt den PDF-Dateien ein Sicherheitswasserzeichen hinzu. Ausführliche Anweisungen finden Sie unter [Sicherheitswasserzeichen](#).

Standardeinstellungen festlegen: Legt die zusätzlichen Einstellungen als Standard fest.

Als Vorlage speichern: Die oben festgelegte Sicherheitseinstellung kann zur weiteren Verwendung als Vorlage gespeichert werden.

4. Wenn Benutzer weitere Berechtigungen für eine PDF-Datei anfordern müssen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

- Öffnen Sie die Datei und wählen Sie **Datei > Eigenschaften** aus. Klicken Sie im Dialogfeld **Dokumenteigenschaften** auf die Registerkarte **Sicherheit**.
- Klicken Sie unten auf der Registerkarte **Sicherheit** auf **Weitere Berechtigungen anfordern....**

Hinweis: Foxit PhantomPDF unterstützt zudem die Microsoft IRM-Spezifikationen V1, V2 und PPDF, wobei die Microsoft IRM-Spezifikation V2 das Standardformat ist, wenn Sie PDF-Dateien mit RMS verschlüsseln. Die Verschlüsselungsrichtlinie des Microsoft IRM-Schutzes enthält kein dynamisches Wasserzeichen, keine erweiterte Richtlinie und keinen dynamischen Rückruf. Um das standardmäßige Microsoft IRM-Format zu ändern, führen Sie folgende Schritte aus:

1. Geben Sie im Fenster „Ausführen“ oder im Suchfeld des Startmenüs „regedit.exe“ ein und navigieren Sie zu folgendem Pfad:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Foxit\PhantomPDF 9.0\RMS\Preferences.
2. Erstellen Sie einen neuen REG_DWORD-32-Wert: Name: UseMicrosoftIRMV1.
3. Verwenden Sie den entsprechenden Wert, wie unten aufgeführt, um das Format als Standard festzulegen.
PPDF: 0
V1: 1
V2: 2

Erstellen und Bearbeiten von Vorlagen

Um eine benutzerdefinierte Vorlage zu erstellen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Wählen Sie **Schützen > AD RMS > Einstellungen > Benutzerdefiniert Vorlagen** aus.
2. Klicken Sie auf **Erstellen**, um das Dialogfeld **Benutzerdefinierte Berechtigungsrichtlinienvorlage erstellen** zu öffnen.
3. (Optional) Wenn Sie die vorhandene Vorlage bearbeiten möchten, klicken Sie auf **Bearbeiten**.
4. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um die Sprache auszuwählen, und bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung der Vorlage. Klicken Sie auf **OK**. Name und Beschreibung der Vorlage werden in der Liste „Vorlagenidentifikation“ angezeigt.
5. Klicken Sie auf **Weiter**, um Benutzerrechte hinzuzufügen. Klicken Sie unter **Benutzer und Berechtigungen** auf **Hinzufügen**.
6. Wählen Sie im Dialogfeld **Benutzer oder Gruppe hinzufügen** die Option **E-Mail-Adressen von Benutzern oder Gruppen** aus. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die Benutzer hinzuzufügen, denen Sie die Berechtigungen zuweisen möchten. Wenn Sie **Alle** auswählen, darf jeder Benutzer mit den verschlüsselten PDF-Dateien arbeiten. Sie können auch mehrere E-Mail-Adressen eingeben.

7. Überprüfen Sie die PDF-Berechtigungen für die angegebenen Benutzer. Sie können die Berechtigungen für alle Benutzer festlegen oder unterschiedlichen Benutzern unterschiedliche Berechtigungen zuordnen.

8. Benutzer kann zusätzliche Berechtigungen anfordern von: Falls Benutzer eine Berechtigung beantragen möchten, öffnet die Anwendung automatisch den E-Mail-Client und listet die E-Mail-Adressen auf, die Sie in den Text in „Empfängeradresse“ eingegeben haben. Sie können auch eine URL eingeben.

9. Klicken Sie auf **Weiter**, um die Ablaufrichtlinie anzugeben.

Ablauf von Inhalten

Läuft nie ab: Der Inhalt der PDF-Datei kann auf unbegrenzte Zeit angezeigt werden.

Läuft am folgenden Datum ab: Der Inhalt der PDF-Datei läuft am angegebenen Datum ab.

Läuft nach folgendem Zeitraum (Tage) ab: Der Inhalt der PDF-Datei läuft nach den ausgewählten Tagen ab.

Ablauf der Nutzungslizenz

Erneute Überprüfung der Berechtigungen des Benutzers beim Server nach folgendem Zeitraum (Tage): Benutzer müssen nach einer bestimmten Anzahl von Tagen (von Ihnen eingegeben) eine neue Lizenz beantragen, um die verschlüsselten PDF-Dateien zu öffnen.

10. Klicken Sie auf **Weiter**, um das Sicherheitswasserzeichen und die Ablaufrichtlinie anzugeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Sicherheitswasserzeichen](#) und [Erweiterte Richtlinie](#). Klicken Sie dann auf **Fertig stellen**, um die Erstellung der Vorlage abzuschließen.

11. Klicken Sie im Dialogfeld **Benutzerdefinierte Berechtigungsrichtlinienvorlagen verwalten** auf **OK**. Die Vorlage wird der Vorlagenliste unter **Schützen > Mit AD RMS schützen > Beschränkter Zugriff** hinzugefügt.

Verwaltung von Sicherheitswasserzeichen

1. Erstellen eines Profils

Vor dem Hinzufügen eines Wasserzeichens sollten Sie zunächst ein Profil erstellen. Die Anwendung wendet alle Wasserzeichen im Profil auf ein PDF-Dokument an.

Hinweis: Sie können nur ein Profil auswählen, nicht jedoch ein bestimmtes zu verwendendes Wasserzeichen. Erstellen Sie alle Wasserzeichen, die Sie einem PDF-Dokument hinzufügen möchten, im selben Profil.

- Wählen Sie **Schützen > Einstellungen > Verwaltung von Sicherheitswasserzeichen** aus.
- Klicken Sie auf **Neues Profil**, um ein Profil zu erstellen, und benennen Sie es.

2. Hinzufügen von Wasserzeichen

Um ein neues Wasserzeichen hinzuzufügen, führen Sie folgende Schritte aus:

- Öffnen Sie die Verwaltung von Sicherheitswasserzeichen und wählen Sie ein erstelltes Profil aus. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um dem Profil ein Wasserzeichen hinzuzufügen.
- Geben Sie den Namen des Wasserzeichens ein.
- Geben Sie den Inhalt des Wasserzeichens in das Textfeld ein und legen Sie Schrift, Größe, Farbe, Unterstreichung und Ausrichtung fest.

Hinweis: Es kann nur Text als Wasserzeichen festgelegt werden.

- Wählen Sie „Dynamischer Text“ aus. Unabhängig davon, in welchem PDF-Leseprogramm die Datei geöffnet wird, zeigt das Wasserzeichen die aktuellen Informationen des Dokuments dynamisch an und Sie können gleichzeitig mehrere Texte verwenden.

Inhalts-ID: Inhalts-ID des aktuellen Dokuments.

Dokumenttitel: Aktueller Dokumenttitel.

Autor: Autor des aktuellen Dokuments.

Aktueller Benutzer: Benutzer, der das Dokument gerade liest.

Datum: Aktuelles Systemdatum beim Öffnen des Dokuments.

Tag: Aktueller Systemtag beim Öffnen des Dokuments.

Monat: Aktueller Systemmonat beim Öffnen des Dokuments.

Jahr: Aktuelles Systemjahr beim Öffnen des Dokuments.

Uhrzeit: Aktuelle Systemzeit beim Öffnen des Dokuments.

Stunde: Aktuelle Systemstunde beim Öffnen des Dokuments.

Minute: Aktuelle Systemminute beim Öffnen des Dokuments.

Sekunde: Aktuelle Systemsekunde beim Öffnen des Dokuments.

- Legen Sie die Darstellung fest, indem Sie den Drehungsgrad und die Deckkraft auswählen. Sie haben auch die Möglichkeit, die Skalierung in Bezug auf die Zielseite festzulegen.
- Legen Sie den vertikalen und horizontalen Abstand zwischen der Zielseite und dem Wasserzeichen fest.
- Wählen Sie den Seitenbereich für das Wasserzeichen aus. Sie können die verschiedenen Seitenbereichsoptionen aus der Seitenauswahlliste auswählen.
- Zeigen Sie eine Vorschau des Wasserzeichens im rechten Fensterbereich an.
- Klicken Sie auf **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

3. Bearbeiten oder Löschen von Wasserzeichen

Bearbeiten von Wasserzeichen

- Öffnen Sie die Verwaltung von Sicherheitswasserzeichen und wählen Sie ein Wasserzeichen aus, das Sie bearbeiten möchten.
- Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um das Dialogfeld „Sicherheitswasserzeichen bearbeiten“ zu öffnen.

- Informationen zum Bearbeiten von Wasserzeichen finden Sie unter [Hinzufügen von Wasserzeichen](#).
- Klicken Sie auf **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

Löschen von Wasserzeichen

- Öffnen Sie die Verwaltung von Sicherheitswasserzeichen und wählen Sie ein Wasserzeichen aus, das Sie löschen möchten.
- Klicken Sie auf **Löschen**, um das ausgewählte Wasserzeichen zu entfernen.

4. Importieren oder Exportieren von Wasserzeichen

Importieren von Wasserzeichen

- Öffnen Sie die Verwaltung von Sicherheitswasserzeichen und klicken Sie auf **Importieren**.
- Wählen Sie ein Wasserzeichen im XML-Format aus.
- Klicken Sie auf **Öffnen**.

Exportieren von Wasserzeichen

- Öffnen Sie die Verwaltung von Sicherheitswasserzeichen und wählen Sie ein Wasserzeichen aus, das Sie exportieren möchten.
- Klicken Sie auf **Exportieren** und wählen Sie einen Dateityp und einen Dateispeicherort aus.
- Das Wasserzeichen wird nach Wunsch als XML-Datei oder im codierten Format exportiert. Es kann in die AD RMS-Richtlinienvorlage integriert und von Foxit PhantomPDF auf die PDF-Dateien angewendet werden.

Hinweis:

1. Wenn Sie das Wasserzeichen in eine allgemeine Richtlinienvorlage integrieren möchten, exportieren Sie es als XML-Datei und fügen es mithilfe von PhantomPDF direkt zur Vorlage hinzu.
2. Wenn Sie das Wasserzeichen in eine offizielle Richtlinienvorlage integrieren möchten, exportieren Sie es als codierte Datei (TXT-Format) und integrieren es über die AD RMS Scripting API-Architektur in die Vorlage. Anschließend können Sie die Vorlage importieren und mithilfe von PhantomPDF in PDF-Dateien übernehmen. (Klicken Sie [hier](#), um ein Beispiel anzuzeigen und den Wert von „appData.Name“ und „appData.Value“ in der exportierten codierten Datei zu verwenden.)

Konfigurationstool für Foxit

Der Foxit PhantomPDF RMS Protector bietet ein praktisches Konfigurationstool für Administratoren, mit dem die Sicherheitseinstellungen auf RMS-Servern leichter angepasst werden können. Administratoren können jedes Werkzeug direkt aktivieren/deaktivieren, die erweiterte Richtlinie offizieller Vorlagen bearbeiten, Berechtigungen dynamisch widerrufen, Protokolle prüfen, gültige Netzwerkdrucker festlegen und Wrapper-Dateien anpassen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Konfigurationstool für die Verschlüsselung von PDF-Dokumenten zu verwenden:

- Melden Sie sich am RMS-Server an.
- Laden Sie das Konfigurationstool für Foxit hier herunter:

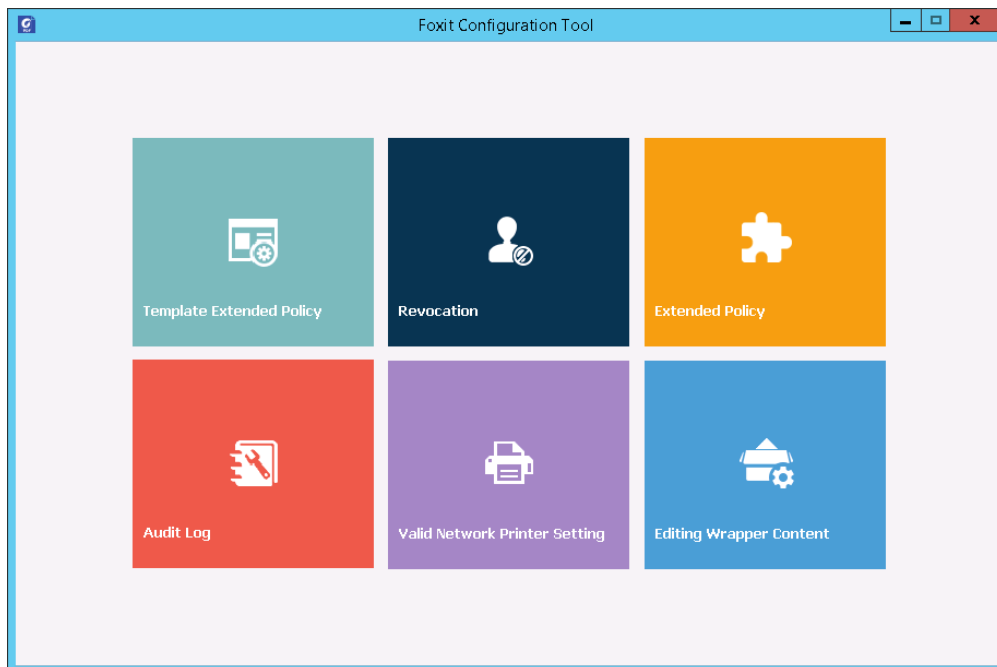
Für X86:

http://cdn01.foxitsoftware.com/pub/foxit/rms/configtool/8.x/FoxitConfigurationTool_32.zip

Für X64:

http://cdn01.foxitsoftware.com/pub/foxit/rms/configtool/8.x/FoxitConfigurationTool_64.zip

- Entpacken Sie das Konfigurationstool für Foxit und führen Sie es aus. Sie können die verschiedenen Werkzeuge im Fenster „Konfigurationstool für Foxit“ verwenden.



Fenster „Konfigurationstool für Foxit“

Vorlage für die erweiterte Richtlinie

Über das **Konfigurationstool für Foxit** können Administratoren die erweiterte Richtlinie der offiziellen Vorlagen einfach bearbeiten. Klicken Sie auf das Werkzeug **Vorlage für die erweiterte Richtlinie** und wählen Sie eine Vorlage zum Bearbeiten aus. Siehe auch [Erweiterte Richtlinie](#).

Tipp: Klicken Sie auf die Schaltfläche „Zurück“  in der linken Ecke, um zum Fenster „Konfigurationstool für Foxit“ zurückzukehren.

Dynamischer Rückruf

Der Rückruf ist ein Mechanismus, mit dem bereits herausgegebene PDF-Dokumente zurückgerufen werden können. Ein Rückruf wird häufig verwendet, um einem Mitarbeiter Rechte zu entziehen, wenn er nicht mehr autorisiert ist, oder um den Zugriff auf ein veraltetes oder ungültiges Dokument zu entziehen.

Hinweis: Zum Widerrufen eines PDF-Dokuments/Benutzers in einer lokalen Umgebung lesen Sie unter [Web-Service-Konfiguration](#) nach, um zunächst den Web-Service und SQL zu konfigurieren. Wählen Sie dann das Tool **Rückruf** im Fenster „Konfigurationstool für Foxit“ und aktivieren Sie das

Tool durch Klicken auf die Schaltfläche .

Um ein PDF-Dokument zu widerrufen, klicken Sie auf **Rückruf Dokument**. Wählen Sie das PDF-Dokument aus, das Sie widerrufen möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**, um das Dokument der Rückrufliste hinzuzufügen. Sie können auch auf **Durchsuchen** klicken, um ein Dokument auf einer lokalen Festplatte auszuwählen und es der Rückrufliste hinzuzufügen. Um den Rückruf zu entfernen, wählen Sie das Dokument in der Rückrufliste aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Entfernen**.

Um einen Benutzer zu widerrufen, klicken Sie auf **Rückruf Benutzer**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**, um einen Benutzer der Liste „Rückruf Benutzer“ hinzuzufügen. Um den Rückruf zu entfernen, wählen Sie den Benutzer in der Liste aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Entfernen**.

Erweiterte Richtlinie

Das Konfigurationstool für Foxit stellt Ihnen eine erweiterte Richtlinie bereit, um vollständigen Schutz und vollständige Kontrolle für Ihre PDF-Dokumente hinzuzufügen. Die Richtlinie erlaubt es Dokumentbesitzern, die Anzahl der Zugriffe und die Anzahl der Drucke in einer lokalen Umgebung zu kontrollieren. Bevor Sie die beiden Berechtigungen angeben, schlagen Sie unter [Web-Service-Konfiguration](#) nach, um zunächst den Web-Service und SQL zu konfigurieren, wählen Sie dann das Tool **Erweiterte Richtlinie** im Fenster „Konfigurationstool für Foxit“ und aktivieren Sie das Tool durch Klicken auf die Schaltfläche .

Prüfen von Protokollen

Mit Foxit PhantomPDF können Sie die Verwendung von mit RMS geschützten Dateien nachverfolgen, sodass die während des Arbeitsablaufs in den Dateien ausgeführten Aktionen erfasst werden. Dazu zählen u. a. Informationen darüber, wer auf das Dokument zugegriffen hat, wann, wie und auf welches Dokument zugegriffen wurde und ob der Zugriff erfolgreich war.

Zum Überprüfen der Protokolle schlagen Sie unter [Web-Service-Konfiguration](#) nach, um zunächst den Web-Service und SQL zu konfigurieren, wählen Sie dann das Tool **Protokoll prüfen** im Fenster „Konfigurationstool für Foxit“ und aktivieren Sie das Tool durch Klicken auf die Schaltfläche .

Wählen Sie ein Protokoll aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Exportieren** für den Export in die Foxit Reader-Registrierung oder Foxit PhantomPDF, um eine REG-Datei zur Konfiguration durch den Administrator zu generieren. Der Administrator kann die REG-Datei an clientseitige Computer verteilen.

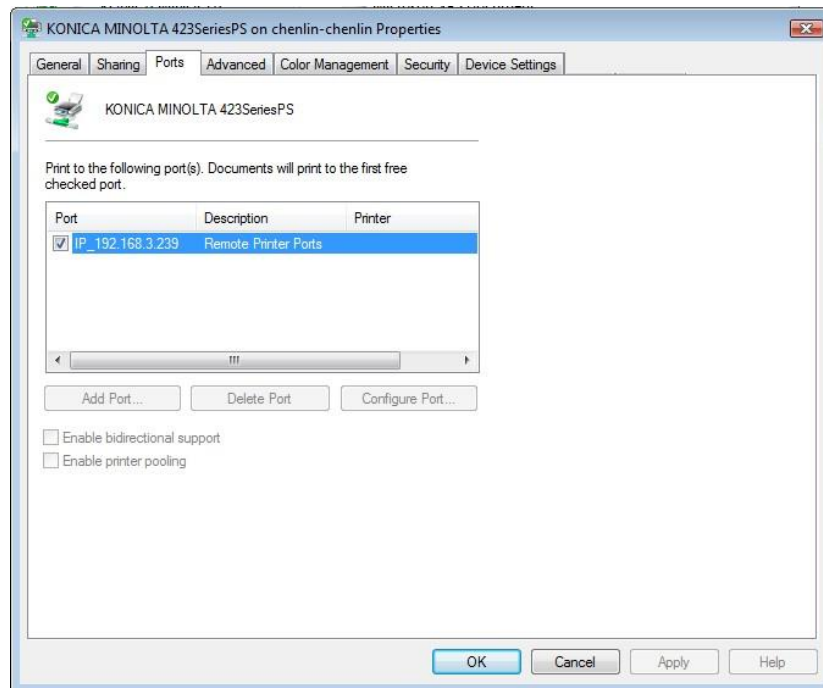
Einschränken lokaler Druckvorgänge

Sie können auch die Druckberechtigungen festlegen, indem Sie bestimmte Netzwerkdrucker angeben, damit keine sensiblen Daten willkürlich gedruckt werden.

✧ **Konfiguration von Netzwerkdruckern**

Um zu verhindern, dass sensible Dokumente unberechtigt gedruckt werden, können Sie die Druckberechtigungen auf bestimmte Netzwerkdrucker beschränken. Zur Konfiguration von Netzwerkdruckern schlagen Sie unter [Web-Service-Konfiguration](#) nach, um zunächst den Web-Service und SQL zu konfigurieren, wählen Sie dann das Tool **Einstellung für gültigen Netzwerkdrucker** im Fenster „Konfigurationstool für Foxit“ und aktivieren Sie das Tool durch Klicken auf die Schaltfläche .

1. Ermitteln Sie den Druckerport. Wählen Sie **Start > Geräte und Drucker** aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen Netzwerkdrucker und wählen Sie **Druckereigenschaften** aus. Wählen Sie im Dialogfeld der Druckereigenschaften die Registerkarte „Ports“ aus. Hier sehen Sie den Druckerport, z. B. IP_192.168.3.239.



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen** im Dialogfeld „Konfigurationstool für Foxit“, um den Druckerport hinzuzufügen. Sie können einen Druckerport auch durch Auswahl und Klicken auf **Entfernen** entfernen.

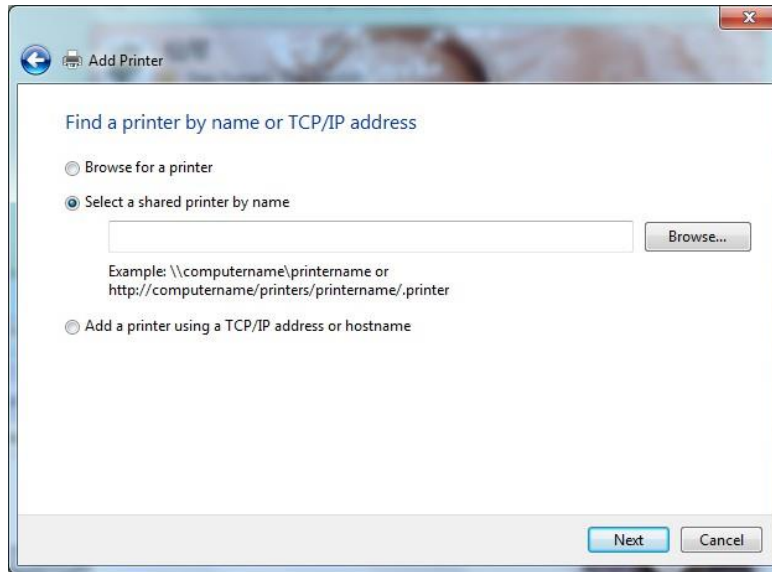
Hinweis: Anweisungen zum Hinzufügen eines Netzwerkdruckers finden Sie unter [Hinzufügen eines Netzwerkdruckers](#).

✧ **Hinzufügen eines Netzwerkdruckers**

Es gibt zwei Möglichkeiten, um einen Netzwerkdrucker hinzuzufügen, wie unten beschrieben:

- Gehen Sie zu **Start > Geräte und Drucker** und klicken Sie auf **Drucker hinzufügen**. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucker hinzufügen** auf **Der gesuchte Drucker ist nicht aufgeführt**, um zum nächsten Schritt zu gelangen.

Führen Sie die Anweisungen im Dialogfeld **Drucker hinzufügen** wie unten angegeben aus und fügen Sie den Drucker hinzu.



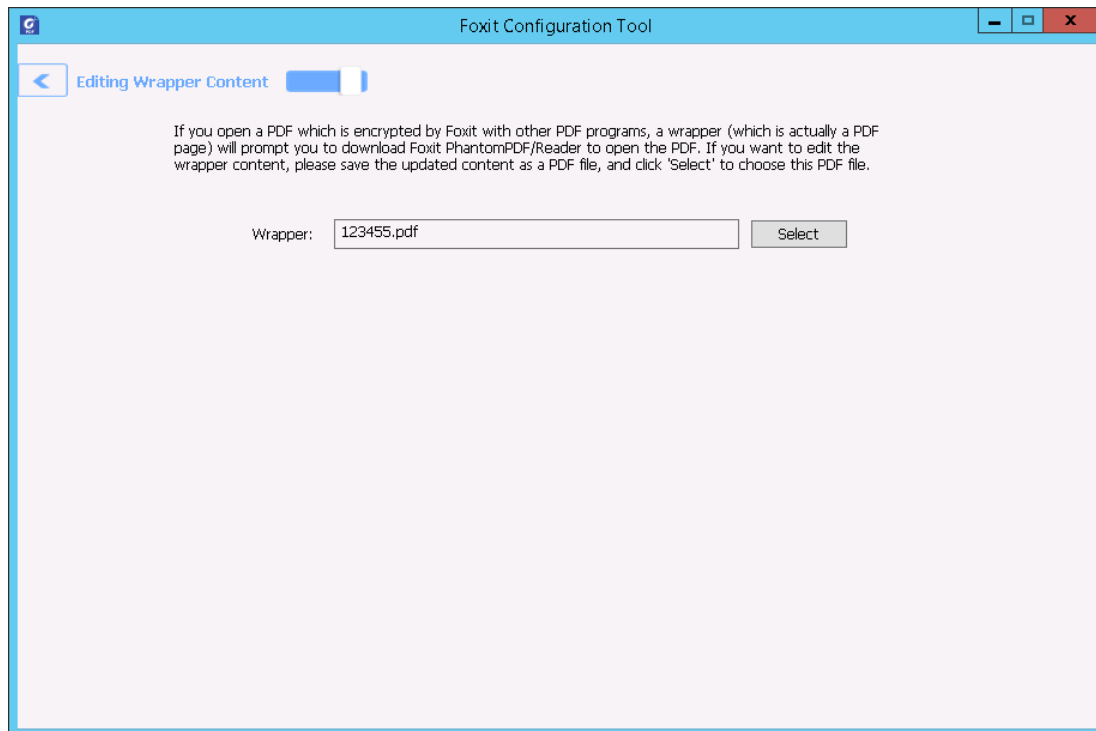
- Öffnen Sie das Feld **Ausführen**, indem Sie die Tastenkombinationen **Windows-Taste + R** drücken, geben Sie die gewünschte Drucker-URL ein und klicken Sie auf **OK**.
- Klicken Sie im Dialogfeld mit der rechten Maustaste auf den Drucker und wählen Sie im Kontextmenü die Option **Verbinden** aus.

Bearbeiten des Wrapper-Inhalts

Falls Sie eine durch Foxit verschlüsselte PDF-Datei mit anderen PDF-Leseprogrammen öffnen möchten, wird ein Wrapper (also eine PDF-Seite) mit einer Aufforderung angezeigt, Foxit Reader/PhantomPDF herunterzuladen, um die verschlüsselte PDF-Datei öffnen zu können. Mit dem Konfigurationstool für Foxit können Sie den Wrapper anpassen, indem Sie eine gewünschte PDF-Datei auswählen.

Zum Anwenden eines benutzerdefinierten Wrappers lesen Sie unter [Web-Service-Konfiguration](#) nach, um zunächst den Web-Service und SQL zu konfigurieren. Wählen Sie dann das Tool **Wrapper-Inhalt bearbeiten** im Fenster „Konfigurationstool für Foxit“, aktivieren Sie das Tool

durch Klicken auf die Schaltfläche  und wählen Sie eine PDF-Datei aus.



RMS-Einstellungen

Sie können vor dem Verschlüsseln von PDF-Dokumenten die RMS-Einstellungen angeben. Um RMS-Einstellungen festzulegen, wechseln Sie zu **Datei > Einstellungen > RMS-Einstellungen**.

Entfernen von ausgeblendeten Daten

Foxit PhantomPDF unterstützt das Bereinigen von Dokumenten durch Entfernen von privaten oder vertraulichen ausgeblendeten Benutzerdaten aus PDF-Dateien, z. B. Metadaten, eingebettetem Inhalt und angehängten Dateien, Skripten usw.

Sie können ausgeblendete Daten aus einer PDF-Datei mit einem Klick entfernen. Wechseln Sie zu

Schützen > Ausgeblendete Daten > Dokument bereinigen .

Schwärzung (nur *Business Edition*)

Mit Schwärzungen können Sie sensible Informationen aus dem Dokument entfernen, bevor Sie es anderen zur Verfügung stellen. Sie können zunächst die Textstellen oder Grafiken, die geschwärzt werden sollen, auswählen und dann die Schwärzung anwenden.

Markieren für Schwärzung

Gehen Sie wie folgt vor, um die Textstellen oder Grafiken auszuwählen, die geschwärzt werden sollen:

- Wählen Sie **Schützen > Schwärzung > Für Schwärzung markieren** aus. Der Befehl „Hand“ nimmt automatisch die Form eines Kreuzes  an.
- (Optional) Doppelklicken Sie auf ein Bild, um das gesamte Bild auszuwählen. Das Bild wird von einem roten Rechteck umschlossen.
- (Optional) Halten Sie den Mauszeiger über den zu schwärzenden Text und ziehen Sie ein Rechteck um diesen Text.
- Das Rechteck wird mit schwarzer Farbe gefüllt, sobald der Mauszeiger in die Nähe des ausgewählten Bereichs bewegt wird.

Festlegen der Schwärzungseigenschaften

Sie können die Schwärzungseigenschaften festlegen, z. B. die Darstellung, den Autor usw. Sie können nur vor dem Anwenden der Schwärzung die Eigenschaften festlegen.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste in den markierten Bereich und wählen Sie **Eigenschaften...** aus. Das Dialogfeld „Schwärzungseigenschaften“ wird angezeigt. Im Fenster „Schwärzungseigenschaften“ gibt es die Registerkarten „Darstellung“, „Allgemein“ und „Verlauf überprüfen“. Jede Registerkarte weist zwei zusätzliche Einstellungen auf:

- **Gesperrt** – Wenn diese Option aktiviert wird, können keine weiteren Änderungen an den Schwärzungseigenschaften vorgenommen werden.
- **Aktuelle Eigenschaften als Standard festlegen** – legt die aktuellen Einstellungen als Standard fest.

Registerkarte **Darstellung**:

Füllfarbe für geschwärzte Bereiche – Wählen Sie eine Füllfarbe für die Kästchen aus, die die geschwärzten Elemente ersetzen.

Überlagerungstext verwenden – Aktivieren Sie diese Option, wenn Text oder Code im geschwärzten Bereich angezeigt werden soll. Sie können die Schrift, die Schriftgröße, die Schriftfarbe und die Textausrichtung festlegen.

Benutzerdefinierter Text – Aktivieren Sie diese Option und geben Sie den Text ein, der im geschwärzten Bereich angezeigt werden soll.

Schwärzungscode – Aktivieren Sie diese Option und wählen Sie einen Codesatz aus den vorhandenen Sätzen und anschließend einen entsprechenden Code-Einstieg aus.

Registerkarte **Allgemein**:

Sie können den Autor und das Thema der Schwärzung ändern.

Registerkarte **Verlauf überprüfen**:

Sie können den Verlauf der Änderungen anzeigen, die am Status einer Schwärzung vor dem Anwenden der Schwärzung vorgenommen wurden.

Schwärzungen anwenden

Nachdem Sie die gewünschte Textstelle oder Grafik ausgewählt haben, müssen Sie die Schwärzungen anwenden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Wählen Sie **Schützen > Schwärzung > Schwärzungen anwenden** aus. Sie können zur Durchführung dieses Vorgangs auch mit der rechten Maustaste auf den markierten Inhalt klicken und **Anwenden** oder **Alle anwenden** auswählen, um den ausgewählten Inhalt bzw. den gesamten markierten Inhalt des Dokuments zu schwärzen.
- Es wird ein Dialogfeld mit einer Warnmeldung angezeigt, in dem Sie gefragt werden, ob Sie die Schwärzung wirklich anwenden möchten.
- Wählen Sie **OK** aus, wenn Sie alle Inhalte markiert haben, die geschwärzt werden sollen.

Suchen und Entfernen von Text

Sie können Inhalte entweder in einer einzelnen PDF-Datei oder in mehreren PDF-Dateien in einem angegebenen Ordner suchen und entfernen, falls diese durchsuchbaren Text enthalten. Verwenden Sie dazu den Befehl „Suchen und schwärzen“.

- Wählen Sie **Schützen > Schwärzung > Suchen und schwärzen** aus. Geben Sie dann an, was Sie im Suchfenster schwärzen möchten. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - ✧ Geben Sie in das Dialogfeld für die Suche den Text ein, den Sie suchen und schwärzen möchten. Weitere Informationen zur Suchfunktion finden Sie unter [erweiterte Suche](#).
 - ✧ Aktivieren Sie die Option **Muster** und wählen Sie ein Muster aus. Die Muster sind von Land zu Land unterschiedlich. Wählen Sie **Land**, basierend auf der verwendeten Datei.
- Klicken Sie auf **Suchen und schwärzen**.
- Überprüfen Sie, ob alle gewünschten Passagen ausgewählt wurden.
- Klicken Sie unten im Suchdialogfeld auf **Ausgewählte Ergebnisse für Schwärzung markieren**.
- Wählen Sie **Schützen > Schwärzung > Schwärzungen anwenden** aus. Sie können auch auf die Schaltfläche **Schwärzungen anwenden** klicken.

Hinweis: Dieser Vorgang kann nicht rückgängig gemacht werden und der ausgewählte Inhalt wird dauerhaft entfernt, wenn Sie „Anwenden“ auswählen. Es wird empfohlen, vor dem Anwenden der Schwärzung eine Sicherungskopie des Dokuments zu speichern.

Generieren geschwärzter und RMS-geschützter PDF-Dokumente (nur Business Edition)

Mit Foxit PhantomPDF können Benutzer ein geschwärztes und RMS-geschütztes PDF-Dokument aus einem vorhandenen PDF-Dokument generieren. Autorisierte Benutzer können das vollständige Dokument anzeigen, während nicht autorisierte Benutzer nur das geschwärzte Dokument anzeigen können. Damit wird die Freigabe von nicht vertraulichen Daten innerhalb eines geschützten Dokuments verbessert.

Führen Sie zum Generieren eines geschwärzten und RMS-geschützten PDF-Dokuments die folgenden Schritte aus:

- Markieren Sie den Inhalt für die Schwärzung. Weitere Informationen finden Sie unter [Für Schwärzung markieren](#).
- Klicken Sie auf **Schützen > Schwärzung > Schwärzung schützen** , melden Sie sich bei Ihrem RMS-Server an und wählen Sie dann eine RMS-Vorlage zum Verschlüsseln des Dokuments aus.
- Anschließend wird das durch die RMS-Vorlage geschützte Dokument mit Schwärzung mit einem Meldungsfeld im Dokumentbereich generiert und geöffnet. Klicken Sie auf **Vollständigen Inhalt anzeigen**, um den vollständigen Inhalt ohne Schwärzung anzuzeigen. Dieses Meldungsfeld wird nur angezeigt, wenn das Dokument von einem Dokumentbesitzer geöffnet wird.
- Nach dem Klicken auf **Vollständigen Inhalt anzeigen** werden zwei Meldungen im Meldungsfeld angezeigt. Klicken Sie auf **Schwärzungsmodus**, um die Anzeige des vollständigen Inhalts zu verlassen und zum Dokument mit Schwärzung zurückzukehren. Klicken Sie auf **Berechtigung anzeigen**, um die Sicherheitsberechtigungen des Dokuments anzuzeigen.
- Wenn die autorisierten Benutzer dieses geschützte Dokument öffnen, wird nur die Nachricht zur Anzeige der Berechtigungen im Meldungsfeld angezeigt.

Windows Information Protection (WIP)

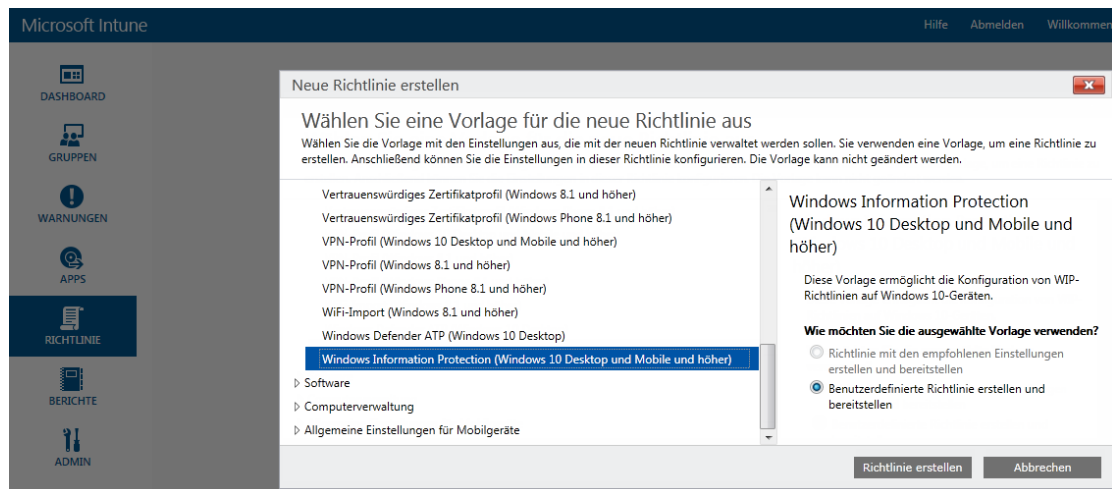
Windows Information Protection (WIP), eine Funktion, die Unternehmen zum Schutz von Unternehmensdaten verwenden, indem sie diese verschlüsselt und von persönlichen Daten (oder Mitarbeiterdaten) trennt, bietet eine Möglichkeit, die Durchsetzung von Datenrichtlinien für Unternehmensanwendungen und -dokumente zu verwalten. Unternehmen, die WIP-Richtlinien verwenden, können Foxit PhantomPDF und Netzwerkstandorte in ihre Richtlinieneinschränkung für PDF-Dokumente einbeziehen, was Unternehmensdaten vor potenziellen Datenlecks auf unternehmenseigenen Geräten und persönlichen Geräten, die Mitarbeiter zur Arbeit mitbringen, schützt.

Hinweis: Zur Nutzung von WIP auf Ihrem System ist Windows 10 (Version rs2 und höher) erforderlich.

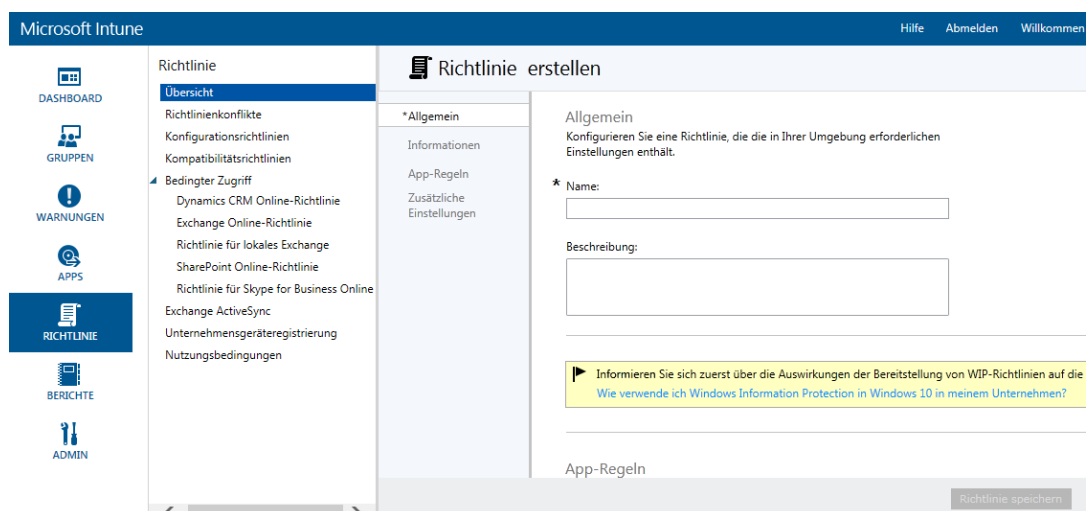
Hinzufügen von Foxit PhantomPDF zu Ihren WIP-Richtlinien

Administratoren in Unternehmen verwenden oft Microsoft Intune oder MobileIron zum Definieren und Bereitstellen von WIP-Richtlinien. Hier verwenden wir ein Beispiel zu Microsoft Intune, um zu erklären, wie Foxit PhantomPDF zu Ihren WIP-Richtlinien hinzugefügt wird.

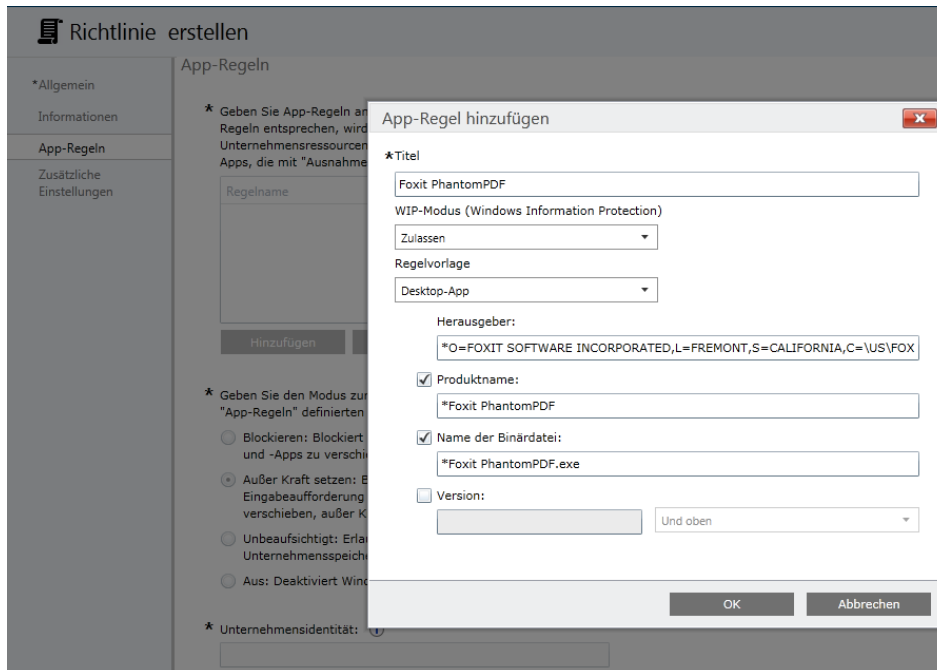
1. Melden Sie sich mit Internet Explorer oder Microsoft Edge unter <https://admin.manage.microsoft.com> bei Microsoft Intune an.
2. Klicken Sie zum Erstellen einer WIP-Richtlinie auf **RICHTLINIE >Übersicht > Richtlinie hinzufügen**. (Wenn Sie bereits über eine Richtlinie verfügen, fügen Sie dieser PhantomPDF hinzu.)
3. Wählen Sie im angezeigten Dialogfeld **Neue Richtlinie erstellen** die Option **Windows > Windows Information Protection (Windows 10 Desktop und Mobile und höher)**, wählen Sie dann **Benutzerdefinierte Richtlinie erstellen und bereitstellen** und klicken Sie anschließend auf **Richtlinie erstellen**.



4. Geben Sie einen Namen und eine optionale Beschreibung für Ihre WIP-Richtlinie ein.



5. Klicken Sie unter **App-Regeln** auf **Hinzufügen**.



Führen Sie im Dialogfeld **App-Regel hinzufügen** Folgendes aus:

Titel – Eingabe eines Namens, z. B. Foxit PhantomPDF.

Windows Information Protection-Modus – Wählen Sie **Zulassen** aus, um WIP zu aktivieren, damit die PhantomPDF-Unternehmensdaten durch die Umsetzung der WIP-Einschränkungen geschützt werden.

Regelvorlage – Wählen Sie **Desktop-App** aus der Dropdownliste aus.

Herausgeber – Sie können folgenden PowerShell-Befehl ausführen: `Get-AppLockerFileInformation -Path "<Pfad der EXE-Datei>".` Führen Sie beispielsweise `Get-AppLockerFileInformation -Path "C:\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit PhantomPDF\FoxitPhantomPDF.exe"` aus und Sie erhalten Folgendes:

```

Auswählen Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2015 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
PS C:\Users\1> Get-AppLockerFileInformation -Path "C:\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit PhantomPDF\FoxitPhantomPDF.exe"
Path                                     Publisher
-----
%PROGRAMFILES%\FOXIT SOFTWARE\FOXIT PHANTOMPDF\FOXITPHANTOMPDF.EXE O=FOXIT SOFTWARE INCORPORATED, L=FREMONT, S=CALIFORNIA, C=US\FOXIT PHANTOMPDF\FOXITPHANTOMPDF.EXE,9.0.0.29935

```

Dann lautet der Herausgebername im Feld **Herausgeber**:

`O=FOXIT SOFTWARE INCORPORATED, L=FREMONT, S=CALIFORNIA, C=US\FOXIT PHANTOMPDF\FOXITPHANTOMPDF.EXE,9.0.0.29935`

Produktname – Aktivieren Sie das Kontrollkästchen und geben Sie den Produktnamen ein.

Binärname – Aktivieren Sie das Kontrollkästchen und geben Sie den Binärnamen „FoxitPhantomPDF.exe“ ein.

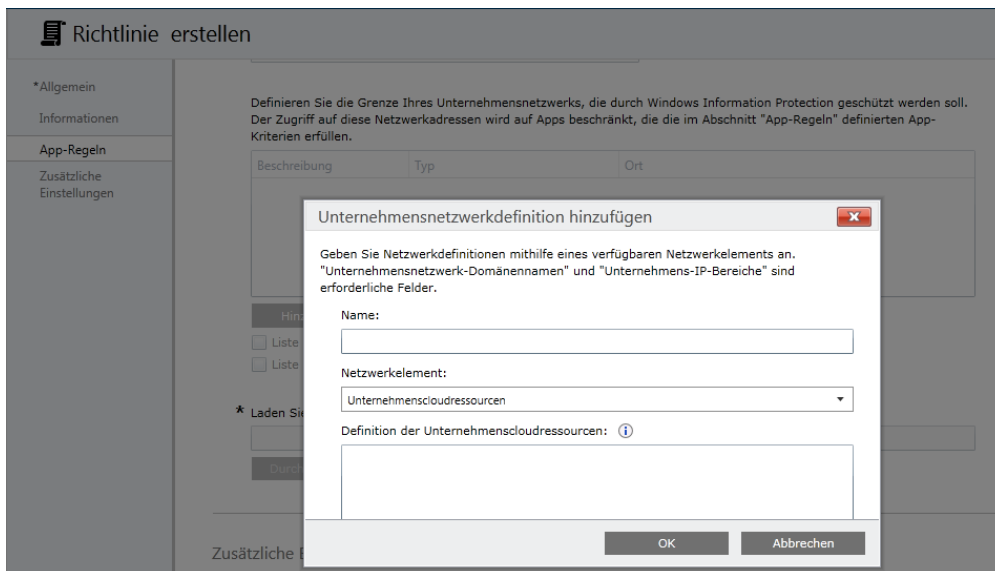
Version – Aktivieren Sie das Kontrollkästchen und geben Sie einen Versionsbereich ein.

6. Klicken Sie auf **OK**. Jetzt wurde Foxit PhantomPDF erfolgreich zu Ihren WIP-Richtlinien hinzugefügt. Folgen Sie dann den Anweisungen, um das Erstellen der WIP-Richtlinie abzuschließen.

Hinzufügen von Netzwerkorten, die von WIP geschützt werden sollen

Nachdem Sie Foxit PhantomPDF zu Ihren WIP-Richtlinien hinzugefügt haben, können Sie festlegen, wo PhantomPDF auf Unternehmensdaten in Ihrem Netzwerk zugreifen kann.

1. Um Netzwerkorte hinzuzufügen, auf die PhantomPDF zugreifen soll, klicken Sie auf **Hinzufügen**. Das Dialogfeld **Definition für Unternehmensnetzwerk hinzufügen** wird angezeigt.



2. Geben Sie einen Namen für das Unternehmensnetzwerk im Feld **Name** ein und wählen Sie **Unternehmenscloudressourcen** aus der Dropdownliste **Netzwerkelement** aus.
3. Wählen Sie nach Bedarf aus den folgenden URLs einen oder mehrere Netzwerkstandorte aus, die mit Ihren WIP-Richtlinien geschützt werden sollen. Falls Sie über mehrere Ressourcen verfügen, trennen Sie diese per Semikolon.

NdOffice: www.netdocuments.com

eDOCS-DM: www.opentext.com

iManage Worksite: www.imanage.com

OneDrive: onedrive.live.com

Dropbox: www.dropbox.com

Box: www.box.com

Google Drive: drive.google.com

OneDrive for Business: office.live.com

*(Hinweis: Für das **SharePoint**-Netzwerk können Sie Ihre benutzerdefinierte URL eingeben.)*

4. Klicken Sie auf **OK**.

FIPS-Modus

Foxit PhantomPDF bietet einen FIPS-Modus, damit der Datenschutz mit dem Federal Information Processing Standard (FIPS) konform ist. Der FIPS-Modus verwendet gemäß FIPS 140-2 zugelassene Algorithmen, um Anforderungen für verschiedene Zwecke festlegen, einschließlich der kryptographischen Software- und Hardwaremodule.

Der Systemadministrator kann den FIPS-Modus anhand der folgenden Schritte (z. B. mit Foxit PhantomPDF 9.0) in der Windows-Registrierung konfigurieren:

1. Öffnen Sie den Registrierungseditor und navigieren Sie zum Registrierungseintrag: HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Foxit Software\Foxit PhantomPDF 9.0
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Foxit PhantomPDF 9.0 und wählen Sie **Neu > DWORD-Wert (32-Bit)** .
3. Geben Sie dem neuen Wert den Namen „bFIPSMode“ und legen Sie den Wert auf 1 fest.

Im FIPS-Modus sind die folgenden Sicherheitsoptionen nicht verfügbar:

- Das Anwenden der kennwortbasierten Sicherheitsrichtlinien auf Dokumente, die RMS-Verschlüsselung und den ConnectedPDF-Schutz. Sie können öffentliche Schlüsselzertifikate zum Sichern der Dokumente verwenden.
- Das Erstellen selbst signierter Zertifikate. Um eine selbst signierte digitale ID zu erstellen, muss sie im Windows-Zertifikatspeicher gespeichert werden. Sie können keine selbst signierte digitale ID erstellen, die in einer Datei gespeichert ist.
- Die RC4-Verschlüsselung. Eine PDF-Datei kann nur im FIPS-Modus mit dem AES-Verschlüsselungsalgorithmus verschlüsselt werden.
- MD5- oder RIPEMD160-Hashwertmethoden. Im FIPS-Modus können nur die SHA-1- und SHA-2-Familien der Hashwertalgorithmen verwendet werden, wenn Sie eine digitale Signatur erstellen.

Hinweis: Im FIPS-Modus können Sie Dokumente öffnen und anzeigen, die mit nicht FIPS-konformen Algorithmen geschützt sind. Sie können jedoch keine Änderungen an dem mit Passwort, RMS und ConnectedPDF-Schutz geschützten Dokument speichern.

Kapitel 11 – ConnectedPDF

Mit Foxit ConnectedPDF kann jedes PDF-Dokument eine über den cPDF-Cloud-Dienst zugewiesene Identität enthalten. Außerdem können mit Foxit ConnectedPDF alle Ereignisse im PDF-Dokument wie die Erstellung, Verteilung und Bearbeitung nachverfolgt werden. Ganz gleich, wie das ConnectedPDF-Dokument verwendet wird, wie viele Verteilungen und Bearbeitungen an ihm vorgenommen werden – der Dokumentbesitzer kann das jeweilige Dokument immer in Echtzeit nachverfolgen und mit den beteiligten Betrachtern des Dokuments zusammenarbeiten. Deshalb werden mit ConnectedPDF Dateien, Benutzer, Speicherorte und Systeme miteinander verbunden, während normale PDF-Dokumente separat und statisch sind.

Die Registerkarte **Verbinden** in der Werkzeugleiste von Foxit PhantomPDF bietet leistungsfähige und benutzerfreundliche Werkzeuge zum Erstellen von ConnectedPDF-Dokumenten und der Nachverfolgung von Zugriffen darauf. Sie können außerdem eine gemeinsame Überprüfung von ConnectedPDF-Dokumenten starten und sich daran beteiligen, ganz ohne Server, jederzeit und überall. Diese Funktionen sind enthalten:

- Umwandlung von PDF-Dokumenten in ConnectedPDF
- Umwandlung anderer Formate in cPDF bei der Erstellung zu PDF
- Konfiguration von Benachrichtigungen beim Öffnen von ConnectedPDF-Dokumenten durch andere Benutzer (Nur *Business*)
- Klonen eines Dokuments (Nur *Business*)
- Aktivierung der durch Dokumente erzwungenen Nachverfolgung (Nur *Business*)
- Nachverfolgung sämtlicher Zugriffe auf cPDF-Dokumente
- Anzeige der Nutzungsdaten auf der Dokumentstartseite
- Registrieren und Hochladen einer neuen Version von cPDF-Dokumenten
- Senden von Update-Benachrichtigungen beim Registrieren einer neuen Version (Nur *Business*)
- Online-ConnectedPDF-Schutz (Nur *Business*)
- Konfiguration von Berechtigungen
- Dynamisches Genehmigen und Widerrufen von Dokumentenberechtigungen
- Dynamisches Anfordern von Dokumentenberechtigungen und Antworten auf die Änderungen von Dokumentenberechtigungen
- Verknüpfte gemeinsame Überprüfung ohne Einrichtung einer Ordnerfreigabe
- Dokumenten-Lokalisierung und Anforderung

Weitere Informationen zu ConnectedPDF erhalten Sie im [ConnectedPDF-Benutzerhandbuch](#).

Kapitel 12 – Signatur

Foxit PhantomPDF bietet stabile, sichere und schnelle Signaturfunktionen, einschließlich digitaler Signatur, DocuSign und schneller PDF-Signatur.

Digitale Signatur

Eine digitale Signatur hat dieselbe Funktion wie eine herkömmliche Unterschrift und kann zum Authentifizieren sowohl der Identität eines Benutzers als auch des Dokumentinhalts verwendet werden. Sie speichert Informationen zum Unterzeichner zusammen mit Datum, Uhrzeit und Status des Dokuments zum Zeitpunkt der Signierung.

Informationen zur digitalen ID

Die digitale ID ist die Identität einer Person/Organisation, die Ihren Namen, Ihre E-Mail-Adresse, eine Seriennummer, ein Ablaufdatum und den Namen des Unternehmens enthält. Eine digitale ID enthält zwei Schlüssel: einen öffentlichen Schlüssel (Zertifikat) zum Verschlüsseln oder Sperren von Daten und einen privaten Schlüssel zum Entschlüsseln oder Entsperren von verschlüsselten Daten.

Sie können das Zertifikat, das den öffentlichen Schlüssel und weitere Identifizierungsinformationen enthält, an die Personen weitergeben, die es benötigen, um Ihre Identität oder Ihre Signatur zu überprüfen oder ein Dokument für Sie verschlüsseln. Mit Ihrem Zertifikat verschlüsselte Informationen können nur mit Ihrem privaten Schlüssel entsperrt werden. Speichern Sie daher Ihre digitale ID an einem sicheren Ort.

Sie können nicht nur eine digitale ID von einem vertrauenswürdigen Drittanbieter erhalten, der als Zertifizierungsstelle (CA, Certificate Authority) bezeichnet wird, sondern auch eine selbst signierte digitale ID mit Foxit PhantomPDF erstellen. Digitale IDs sind in der Regel durch ein Kennwort geschützt. Sie können sie im PKCS#12-Dateiformat auf dem Computer bzw. im Windows-Zertifikatspeicher speichern. Alle auf dem Computer verfügbaren digitalen IDs werden im Fenster „Digitale IDs“ aufgeführt. Sie können die Registerkarte **Schützen > Schützen > Digitale IDs** wählen, um sich die Liste der digitalen IDs anzusehen. Im Fenster **Digitale IDs** können Sie zudem die Zertifikatsdetails anzeigen, die ID-Liste aktualisieren, eine digitale ID hinzufügen oder entfernen und eine digitale ID in eine FDF-, PKCS- oder CER-Datei exportieren.

Signieren einer PDF-Datei

Einfügen einer Signatur

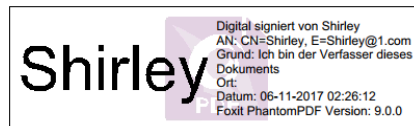
Bevor Sie ein Dokument signieren, müssen Sie ein Signaturfeld erstellen, in das die Signatur eingefügt wird. Außerdem müssen Sie eine digitale ID generieren und die Signatur erstellen.

1. Wählen Sie **Schützen > Schützen > Signieren und zertifizieren > Signatur platzieren** aus.
2. Drücken Sie die Maustaste, halten Sie sie gedrückt und ziehen Sie sie, um ein Signaturfeld zu zeichnen.
3. Wählen Sie im Dialogfeld „Dokument signieren“ im Dropdownmenü eine digitale ID aus. Wenn Sie die angegebene ID nicht finden, müssen Sie vom Drittanbieter ein Zertifikat anfordern oder eine selbst signierte digitale ID erstellen.
4. (Optional) Um eine selbst signierte digitale ID zu erstellen, wählen Sie im Dropdownmenü die Option „Neue ID“ aus. Wählen Sie im Dialogfeld **Digitale ID hinzufügen** einen Speicherort für die digitale ID aus. Klicken Sie auf „Weiter“ und geben Sie Ihre Identitätsinformationen ein, beispielsweise Namen, Organisationseinheit, E-Mail-Adresse usw., die beim Generieren des selbst signierten Zertifikats zu verwenden sind. Wählen Sie unter **Digitale ID verwenden für** die erforderliche Option aus. Klicken Sie auf **Weiter** und geben Sie einen Dateinamen, einen Speicherort und ein Kennwort für die neue digitale ID ein. Bestätigen Sie das Kennwort und klicken Sie auf **Fertig stellen**.
5. Wählen Sie im Menü einen Darstellungstyp aus. Zur Auswahl stehen die beiden Typen **Standardformat** und **Neues Format erstellen**. Informationen hierzu finden Sie unter [Festlegen der Signaturdarstellung](#). Die Signatur können Sie im Fenster „Signaturvorschau“ anzeigen.
6. Klicken Sie auf **Signieren**. Geben Sie im Fenster „Speichern unter“ das Kennwort der Signatur sowie den Speicherort und den Dateinamen des signierten Dokuments ein.

Hinweis: Standardmäßig wird das Dokument nach dem Platzieren der Signatur signiert. Anschließend können ihre Position und Größe nicht mehr geändert werden. Um die Einstellung zu ändern, deaktivieren Sie die Option **Dokument sofort nach dem Platzieren der Signatur signieren** unter **Datei > Einstellungen > Signatur**.

Festlegen der Signaturdarstellung

Die Darstellung Ihrer digitalen Signatur können Sie durch Auswahl verschiedener Optionen im Dialogfeld „Dokument signieren“ festlegen. Beispielsweise kann eine Signatur ein Bild Ihrer Unterschrift, ein Unternehmenslogo oder ein Foto, ein Datum usw. enthalten. Darüber hinaus können Sie eine dynamische Signaturdarstellung für unterschiedliche Zwecke erstellen. Eine Signaturdarstellung enthält auch Informationen, die anderen beim Überprüfen Ihrer Signatur helfen, beispielsweise Signiergrund, Kontaktinformationen usw.



Unterschiedliche Darstellungen von Signaturen

- Wählen Sie **Schützen > Schützen > Signieren und zertifizieren > Signatur platzieren** aus.
- Drücken Sie die Maustaste, halten Sie sie gedrückt und ziehen Sie sie, um ein Signaturfeld zu zeichnen.
- Wählen Sie im Dialogfeld „Dokument signieren“ im Menü „Darstellungstyp“ die Option **Neues Format erstellen** aus.
- Aktivieren Sie die Optionen, die in der digitalen Signatur enthalten sein sollen. Eine Signaturdarstellung kann viele Informationen zu einem Benutzer zeigen, beispielsweise Name, Organisation, Land, Logo, Ort usw. Klicken Sie auf **Einstellung**, um bei Bedarf die Schriftart und -größe anzugeben. Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern.
- (Optional) Klicken Sie nach dem Platzieren der Signatur mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie **Eigenschaften...** aus, um die Eigenschaften des Signaturfelds festzulegen. Sie können im Dialogfeld „Signatureigenschaften“ die Darstellung, Aktionen usw. festlegen. Siehe auch [Eigenschaften für Signaturfeld](#). (**Hinweis:** Dieser Vorgang ist nach dem Signieren des Dokuments nicht verfügbar.)

Hinweis: Um die erstellten Formate zu verwalten, wechseln Sie zu **Datei > Einstellungen > Signatur**.

Verschieben, Löschen oder Ändern der Größe einer nicht signierten Signatur

Vor dem Signieren des Dokuments können Sie Signaturen verschieben, löschen und ihre Größe ändern. Sie sind jedoch nicht berechtigt, das Zertifikat und die Darstellung des Zertifikats zu ändern.

1. So verschieben Sie eine Signatur

Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder das entsprechende Werkzeug aus und positionieren Sie den Mauszeiger auf der Signatur. Klicken Sie darauf und ziehen Sie die Signatur an den gewünschten Ort.

2. So ändern Sie die Größe einer Signatur

Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder das entsprechende Werkzeug aus und klicken Sie auf die Signatur. Platzieren Sie den Cursor auf einem beliebigen Eckpunkt. Die Darstellung des Mauszeigers ändert sich und zeigt die Richtung an, in die die Größe des Rechtecks geändert wird.

3. So löschen Sie eine Signatur

- Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  aus.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Signatur und wählen Sie im Kontextmenü **Löschen** aus oder drücken Sie die **Entf**-Taste.

Hinweis: Wenn Sie die Option **Gesperrt** im Dialogfeld „Signatureigenschaften“ aktiviert haben, sind die oben genannten Vorgänge für die Signatur nicht verfügbar.

Signieren von Dokumenten

Eine PDF-Datei wird signiert, um anzugeben, dass sie von Ihnen genehmigt wurden. Die Signatur wird reduziert, sodass nach dem Signieren des Dokuments weder die Größe noch die Position der Signatur geändert werden kann. Eine PDF-Datei kann von mehreren Personen mehrmals signiert werden. Wenn Sie ein Dokument signieren, wird Ihre digitale Signatur im Signaturfeld angezeigt. Die Darstellung der Signatur hängt von Ihren Einstellungen ab.

1. Wählen Sie zum Signieren einer PDF-Datei nach dem Platzieren eine der folgenden Möglichkeiten aus:
 - Wählen Sie **Schützen > Schützen > Dokument signieren** aus.
 - Wählen Sie den Befehl „Hand“ aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Signatur und wählen Sie **Dokument signieren**.
 - Wählen Sie den Befehl „Hand“ aus und klicken Sie auf die Signatur.
 - Legen Sie im Dialogfeld „Einstellungen“ Ihre Signatureinstellungen fest. Wählen Sie **Datei > Einstellungen > Signatur** aus und aktivieren Sie die Option „Dokument sofort nach dem Platzieren der Signatur signieren“, damit das Dokument sofort signiert wird, wenn die Signatur platziert ist.
2. Geben Sie den Dateinamen ein und geben Sie im Dialogfeld „Speichern unter“ den Speicherort an.

Hinweis: Standardmäßig wird das Dokument nach dem Platzieren der Signatur signiert. Um die Einstellung zu ändern, deaktivieren Sie die Option **Dokument sofort nach dem Platzieren der Signatur signieren** unter **Datei > Einstellungen > Signatur**.

Prüfen von Signaturen

Die Signaturgültigkeit wird durch Überprüfen der Authentizität des Zertifikatsstatus der digitalen ID der Signatur und der Dokumentintegrität ermittelt. Abhängig von der Konfiguration Ihrer Anwendung kann die Validierung automatisch erfolgen.

Festlegen der Einstellung für die Signaturüberprüfung

Standardmäßig verifiziert Foxit PhantomPDF Signaturen beim Öffnen des Dokuments. Wenn Sie die Einstellung ändern möchten, gehen Sie zu **Datei > Einstellungen > Signatur** und deaktivieren Sie die Option **Signaturen beim Öffnen des Dokuments prüfen** in der Gruppe **Signieren und Validierungen**.

Festlegen der Vertrauensstufe eines Zertifikats

Die Signatur eines zertifizierten oder signierten Dokuments ist gültig, wenn Sie und der Unterzeichner eine Vertrauensbeziehung haben. Die Vertrauensstufe des Zertifikats gibt die Aktionen vor, bei denen Sie dem Unterzeichner vertrauen.

So legen Sie die Vertrauensstufe fest:

- Wählen Sie **Datei > Einstellungen > Signatur**.
- Aktivieren Sie die Option(en) in der Gruppe **Windows-Integration**, um beim Validieren von Signaturen und zertifizierten Dokumenten allen Root-Zertifikaten im Windows-Zertifikatspeicher zu vertrauen.

Tip: Sie können in der Liste „Vertrauenswürdige Zertifikate“ von Foxit PhantomPDF die Vertrauensstufe für ein bestimmtes Zertifikat angeben, während Sie das vertrauenswürdige Zertifikat hinzufügen und verwalten. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen von vertrauenswürdigen Zertifikaten](#) und [Verwalten von vertrauenswürdigen Zertifikaten](#). Wenn Sie verschiedene Einstellungen für dasselbe Zertifikat konfigurieren, gelten die Einstellungen mit höheren Berechtigungen. Denken Sie daran, dass das Aktivieren von Vertrauensoptionen die Sicherheit beeinträchtigen kann. Stellen Sie sicher, dass Sie allen Root-Zertifikaten vertrauen, bevor Sie die Funktionen aktivieren.

Prüfen der Gültigkeit einer Signatur

Standardmäßig verifiziert Foxit PhantomPDF Signaturen beim Öffnen des Dokuments. Oben links im Nachrichtenfeld mit dem Status der Signaturprüfung wird ein Symbol angezeigt, das den Signaturstatus angibt. Der Signaturstatus wird im Signaturfenster angezeigt.

- Das Fragezeichen  gibt an, dass die Signatur nicht geprüft ist.
- Das Häkchen  gibt an, dass die Signatur gültig ist.
- Das Symbol  gibt an, dass die Signatur ungültig ist. Seit der Anwendung der Signatur wurde das Dokument geändert oder beschädigt.
- Das Dreieck mit dem Warnungssymbol  gibt an, dass das Dokument geändert wurde, nachdem die Signatur hinzugefügt wurde, die Signatur jedoch gültig ist.
- Das Symbol  gibt an, dass die Gültigkeit der Signatur unbekannt ist, da das Zertifikat des Unterzeichners sich nicht in Ihrer Liste der vertrauenswürdigen Identitäten befindet.

Prüfen einer Signatur

1. Öffnen Sie die PDF-Datei mit der Signatur und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie **Schützen > Schützen > Prüfen** aus.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste mit dem Werkzeug „Hand“ auf die Signatur und wählen Sie im Kontextmenü **Signatur prüfen** aus.
- Wählen Sie den Befehl **Hand** in der Symbolleiste aus und klicken Sie auf die Signatur.
- Klicken Sie auf das Fenster **Digitale Signaturen**, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Signatur und wählen Sie **Signatur prüfen** aus.

2. Es wird ein Nachrichtenfeld mit dem Status der Signaturprüfung geöffnet, das die Gültigkeit der Signatur angibt.

Ändern einer signierten Signatur

So ändern Sie eine Signatur nach Signieren des Dokuments:

- Prüfen Sie zuerst die Signatur. Klicken Sie anschließend mit der rechten Maustaste mit dem Befehl „Hand“ auf die Signatur und wählen Sie **Signatur löschen** aus. Die Signatur wird gelöscht. Es wird nur noch ein leeres Signaturfeld angezeigt.
- Klicken Sie mit dem Befehl „Hand“ auf das leere Signaturfeld und erstellen Sie eine neue Signatur. Siehe auch [Festlegen der Signaturdarstellung](#).

So löschen Sie eine signierte Signatur:

- Prüfen Sie zuerst die Signatur. Klicken Sie anschließend mit der rechten Maustaste mit dem Befehl „Hand“ auf die Signatur und wählen Sie **Signatur löschen** aus. Die Signatur wird gelöscht. Es wird nur noch ein leeres Signaturfeld angezeigt.

- Wählen Sie den Befehl „Anmerkung auswählen“  oder das entsprechende Werkzeug aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Signaturfeld und wählen Sie **Löschen** aus.

Zertifizieren eines PDF-Dokuments (nur *Business Edition*)

Ein PDF-Dokument kann nur von dessen Autor zertifiziert werden. Der Autor kann festlegen, welche Änderungen nach dem Zertifizieren an der Datei vorgenommen werden können. Das Zertifikat bleibt gültig, wenn genehmigte Änderungen vorgenommen werden. Wenn ein Leser versucht, Änderungen vorzunehmen, die nicht von Ihnen genehmigt wurden, wird das Dokument ungültig und alle nachfolgenden Benutzer erhalten eine Benachrichtigung, dass das Dokument manipuliert wurde.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Ihre PDF zu zertifizieren:

1. Öffnen Sie das PDF-Dokument, das zertifiziert werden soll.
2. Wählen Sie **Schützen > Schützen > Signieren und zertifizieren > Mit sichtbarer Signatur zertifizieren/Ohne sichtbare Signatur zertifizieren** aus.
3. Halten Sie die Maustaste gedrückt und ziehen Sie sie, um einen Bereich in dem Dokument auszuwählen, in dem die Signatur angezeigt werden soll.
4. Wählen Sie im Dialogfeld „Dokument zertifizieren“ eine digitale ID aus. Wenn Sie die angegebene ID nicht finden, müssen Sie von einem Drittanbieter eine digitale ID anfordern oder eine selbst signierte digitale ID erstellen.
5. Legen Sie im Dropdownmenü unter dem Menüpunkt **Zulässige Aktionen nach der Zertifizierung** die autorisierten Aktionen für Ihr Dokument fest.
6. Legen Sie den Grund für die Signierung fest und wählen Sie im Menü einen Darstellungstyp aus.
7. Klicken Sie auf **Signieren**.
8. Informationen zum Festlegen der Signatureigenschaften finden Sie unter [Eigenschaften für Signaturfeld](#).
9. Informationen zum Signieren von Dokumenten finden Sie unter [Signieren von PDF-Dateien](#).
10. Informationen zum Prüfen der Signatur finden Sie unter [Prüfen von Signaturen](#).

Hinzufügen von Zeitstempeln zu digitalen Signaturen und Dokumenten

Zeitstempel werden verwendet, um das Datum und die Zeit der Signierung eines Dokuments anzugeben. Ein vertrauenswürdiger Zeitstempel belegt, zu welchem Zeitpunkt der Inhalt des PDF-Dokuments vorhanden war und dass dieser seitdem nicht geändert wurde. Mit Foxit PhantomPDF können Sie einen vertrauenswürdigen Zeitstempel zu digitalen Signaturen oder Dokumenten hinzufügen.

So fügen Sie einen Zeitstempel zu digitalen Signaturen hinzu

Um einen Zeitstempel zu digitalen Signaturen hinzufügen zu können, ist ein Standardserver für Zeitstempel erforderlich, bevor Sie die digitale Signatur anwenden. Wenn Sie einen Standardserver für Zeitstempel konfiguriert und zur Liste mit vertrauenswürdigen Zertifikaten hinzugefügt haben, wird der Zeitstempel in die Signatur eingebettet, und in den Signatureigenschaften werden das Datum und die Zeit des Zeitstempel-Servers angezeigt, zu dem bzw. der das Dokument signiert wurde. Wenn Sie keinen Standardserver für Zeitstempel konfiguriert haben, werden in den Signatureigenschaften das lokale Datum und die lokale Zeit des Computers angezeigt.

1. Navigieren Sie zu **Datei > Einstellungen > Zeitstempel-Server** und legen Sie einen standardmäßigen Zeitstempel-Server fest.
2. Signieren Sie das Dokument. Siehe auch [Signieren einer PDF-Datei](#).
3. Über das Popupfenster **Sicherheitswarnung** werden Sie gefragt, ob Sie das Herstellen einer Verbindung zu Ihrem Zeitstempel-Server zulassen möchten. Klicken Sie auf **Zulassen**.
4. Anschließend wird Ihre Signatur erfolgreich in einen Zeitstempel eingebettet. Beim Prüfen der Signatur müssen Benutzer den Zeitstempel-Server zur Liste mit vertrauenswürdigen Zertifikaten hinzufügen, sodass in den Signatureigenschaften das Datum und die Zeit des Zeitstempel-Servers angezeigt werden, zu dem bzw. der das Dokument signiert wurde. Siehe auch [Vertrauenswürdige Zertifikate](#).

Hinweis: Wenn nur ein Zeitstempel-Server im System verfügbar ist, wird dieser automatisch als Standard festgelegt.

So fügen Sie einen Zeitstempel zu Dokumenten hinzu

- Bevor Sie einen Zeitstempel zu Dokumenten hinzufügen können, müssen Sie einen Standardserver für Zeitstempel konfigurieren. Klicken Sie auf **Schützen > Schützen > Zeitstempel für Dokument** und erstellen Sie einen Zeitstempel-Server, indem Sie im angezeigten Dialogfeld auf **Neu...** klicken. Geben Sie den Servernamen an und nehmen Sie bei Bedarf weitere Einstellungen für den Server vor. Klicken Sie auf **OK**.
- Wählen Sie den erstellten Server aus und klicken Sie auf **Als Standard festlegen**, um den Server als Standardserver für Zeitstempel festzulegen. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.
(**Tipp:** Sie können Zeitstempel-Server auch erstellen, bearbeiten und löschen sowie den Standardserver für Zeitstempel aktivieren bzw. deaktivieren. Navigieren Sie hierfür zu **Datei > Einstellungen > Zeitstempel-Server**. Wählen Sie zum Deaktivieren des Standardservers für Zeitstempel den Zeitstempel-Server aus und klicken Sie auf **Löschen**.)
- Geben Sie einen Namen und den Speicherort für das signierte Dokument an. Klicken Sie auf **Speichern**.

Vertrauenswürdige Zertifikate

Wenn Sie Eigenschaften einer digitalen Signatur oder eines eingebetteten Zeitstempels überprüfen oder einsehen, wird der Gültigkeitsstatus möglicherweise als „unbekannt“ oder „nicht verifizierbar“ angezeigt. Sie müssen das Zertifikat, das Ihre digitalen IDs ausgestellt hat, sowie den Zeitstempelservers zur Liste **Vertrauenswürdige Zertifikate** hinzufügen.

Führen Sie zum Hinzufügen eines vertrauenswürdigen digitalen Zertifikats zur Vertrauenszertifikatsliste folgende Schritte aus:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die digitale Signatur und wählen Sie **Signatureigenschaften anzeigen**.
- Klicken Sie im Dialogfeld **Signatureigenschaften** auf **Zertifikat anzeigen**.
- Geben Sie im Dialogfeld **Zertifikatsanzeige** die Vertrauensstufe für das Zertifikat an:
 - ✧ Dieses Zertifikat als vertrauenswürdiges Wurzelzertifikat verwenden: Das Zertifikat wird als vertrauenswürdiges Wurzelzertifikat verwendet. Es wird allen Zertifikaten vertraut, die von dieser Zertifizierungsstelle ausgestellt werden.
 - ✧ Signaturen werden geprüft oder Validieren von zertifizierten Dokumenten: Dem Zertifikat wird beim Prüfen von Signaturen oder zertifizierten Dokumenten vertraut.
- Klicken Sie auf **Zu vertrauenswürdigen Zertifikaten hinzufügen** und bestätigen Sie den Vorgang.

Führen Sie zum Hinzufügen eines vertrauenswürdigen Zeitstempelservers zur Vertrauenszertifikatsliste folgende Schritte aus:

- Wenn ein Zeitstempel zu einer digitalen Signatur hinzugefügt wird, klicken Sie auf die Option **Zeitstempeligenschaften** in der unteren linken Ecke des Dialogfelds **Signatureigenschaften**. Wenn ein Zeitstempel in das Dokument eingefügt wurde, können Sie im Fenster **Digitale Signatur** mit der rechten Maustaste auf die Signatur mit dem Zeitstempel klicken und die Option **Signatureigenschaften anzeigen** auswählen.
- Klicken Sie im Popup-Dialogfeld **Zeitstempeligenschaften** oder **Signatureigenschaften** auf **Zertifikat anzeigen**.
- Geben Sie im Dialogfeld **Zertifikatsanzeige** die Vertrauensstufe für das Zertifikat an:
 - ✧ Dieses Zertifikat als vertrauenswürdiges Wurzelzertifikat verwenden: Das Zertifikat wird als vertrauenswürdiges Wurzelzertifikat verwendet. Es wird allen Zertifikaten vertraut, die von dieser Zertifizierungsstelle ausgestellt werden.
 - ✧ Signaturen werden geprüft oder Validieren von zertifizierten Dokumenten: Dem Zertifikat wird beim Prüfen von Signaturen oder zertifizierten Dokumenten vertraut.
- Klicken Sie auf **Zu vertrauenswürdigen Zertifikaten hinzufügen** und bestätigen Sie den Vorgang.

Um alle vertrauenswürdigen Zertifikate zu überprüfen, wählen Sie die Registerkarte **Schützen > Schützen > Vertrauenswürdige Zertifikate**. Im Fenster **Vertrauenswürdige Zertifikate** können Sie alle vertrauenswürdigen Zertifikate verwalten. Dazu gehört das Hinzufügen und Exportieren eines Zertifikats, das Anzeigen von Zertifikatsdetails, das Löschen eines Zertifikats und das Angeben der Vertrauensstufe für ein Zertifikat.

Signaturfenster

Im Signaturfenster werden Informationen zur jeweiligen Signatur und zum jeweiligen Zeitstempel im Dokument sowie der Änderungsverlauf des Dokuments seit der ersten Signatur angezeigt.

Öffnen des Signaturfensters

Klicken Sie links im Navigationsfenster auf die Schaltfläche „Signatur“ .

Anzeigen der Signatureigenschaften

Das Dialogfeld „Signatureigenschaften“ stellt grundlegende Informationen zur Signatur bereit. Dazu zählen u. a. der Unterzeichner, der Grund, das Datum, der Ort, die Prüfungszusammenfassung sowie Details zum Zertifikat.

1. Wählen Sie den Befehl „Hand“ aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Signaturfeld oder auf die Signatur im Fenster **Digitale Signaturen** und wählen Sie aus dem Kontextmenü die Option **Signatureigenschaften anzeigen** aus.
3. Im Dialogfeld „Signatureigenschaften“ können Sie die folgenden Informationen abrufen:
 - **Signiert von:** Zeigt die Unterzeichner an, die das Dokument signiert haben.
 - **Grund:** Zeigt den Grund an, aus dem Sie die Signatur erstellt haben.
 - **Datum:** Zeigt das Datum an, an dem das Dokument signiert wurde.
 - **Ort:** Zeigt die Seite an, auf der sich die Signatur befindet.
 - **Prüfungszusammenfassung:** Überprüft, ob das Dokument nach dem Signieren geändert wurde usw.
 - **Zertifikat anzeigen** – Klicken Sie auf diese Option, um die Details zum Zertifikat anzuzeigen, z. B. die Gültigkeit des Zertifikats, den Zertifikatspfad usw.
 - **Zu vertrauenswürdigen Zertifikaten hinzufügen:** Klicken Sie auf diese Option, um das digitale Zertifikat zur Liste **Vertrauenswürdige Zertifikate** hinzuzufügen.
 - **Eigenschaften von Zeitstempeln:** Klicken Sie auf diese Option, um die Eigenschaften des Zeitstempels anzuzeigen oder um den Zeitstempel zur Liste **Vertrauenswürdige Zertifikate** hinzuzufügen. (Nur verfügbar für Signaturen mit Zeitstempeln oder für in einen Zeitstempel eingebettete digitale Signaturen.)

Hinweis: Falls der Status unbekannt ist, klicken Sie auf **Zertifikat anzeigen...** im Dialogfeld **Signatureigenschaften** > **Zertifikat anzeigen** im Dialogfeld **Zertifikatsanzeige**, um die Details des Zertifikats anzuzeigen. Prüfen Sie, ob das Zertifikat in der Liste vertrauenswürdiger Identitäten enthalten ist. Wenn Ihr Zertifikat nicht vertrauenswürdig ist, klicken Sie auf **Zertifikat installieren**,

um das Zertifikat im Windows-Zertifikatspeicher abzulegen. Wenn Sie eine selbst signierte digitale ID verwenden, überprüfen Sie, ob die Zertifikatdetails gültig sind. Wenn das Zertifikat nicht gültig ist, wird ein gültiges Zertifikat vom Unterzeichner angefordert.

PDFs mit DocuSign signieren®

Ermöglicht Benutzern, PDF-Dokumente und -Formulare mithilfe der branchenführenden eSignature-Lösung auf einfache Weise zu senden, zu signieren und zu speichern.

Signieren einer PDF-Datei

Um eine PDF-Datei mit DocuSign zu signieren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

- Öffnen Sie das PDF-Dokument, das Sie signieren möchten. Klicken Sie auf die Registerkarte **Schützen** und wählen Sie **DocuSign > Bei DocuSign anmelden**. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und das Kennwort für DocuSign ein und klicken Sie auf **Anmelden**. Registrieren Sie sich zunächst, wenn Sie noch nicht über ein Konto verfügen.
- Wählen Sie nach der Anmeldung **DocuSign > Mit DocuSign signieren**. Ihre PDF-Datei wird von der Anwendung in DocuSign hochgeladen und Sie befinden sich auf der DocuSign-Benutzeroberfläche.
- Signieren des Dokuments

Die Benutzeroberfläche von DocuSign im PhantomPDF-Fenster ermöglicht Ihnen Folgendes:

- Direktes Signieren durch Hinzufügen der gewünschten Felder (einschließlich Signatur, Initiale, Signaturredatum und mehr) zum Dokument. Wenn Sie ein Feld auswählen, ändert sich der Cursor und zeigt eine Vorschau der Darstellung des Feldes an. Klicken Sie dann auf das Dokument, um das Feld zu platzieren, oder klicken Sie mehrmals, um mehrere Felder zu platzieren. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Schließen** in der oberen rechten Ecke eines Feldes, um es zu löschen. Sie können die Größe von Feldern wie Signatur, Initiale und Text ändern, indem Sie die Griffe des Feldes ziehen, die angezeigt werden, wenn Sie auf das Feld klicken. *(Hinweis: Besuchen Sie die DocuSign-Website, wenn Sie die Darstellung der Signatur und Initiale ändern möchten.)*
- Mit den Werkzeugen am oberen Rand des Fensters können Sie den Zoomfaktor der Datei ändern, die Datei herunterladen oder die PDF-Datei mit sichtbaren Signaturen drucken.
- Klicken Sie auf **FERTIG STELLEN**. Es wird ein Meldungsfeld angezeigt, mit dem Sie das signierte Dokument an andere Personen senden können.
- (Optional) Klicken Sie auf **SONSTIGE OPTIONEN**, um den Verlauf sowie die Zertifikate anzuzeigen, wählen Sie **SPÄTER FERTIGSTELLEN**, um den Signiervorgang später zu beenden, oder wählen Sie **DRUCKEN UND SIGNIEREN**, um das Dokument auszudrucken, damit Sie auf Papier signieren können.

- Um sich bei DocuSign abzumelden, wählen Sie **DocuSign > Bei DocuSign abmelden** auf der Registerkarte **Schützen**.
- So ändern Sie die Darstellung Ihrer Signatur:
 - ✧ Besuchen Sie die DocuSign-Website (www.docusign.net).
 - ✧ Klicken Sie auf **Bearbeiten** neben **MEINE DOCUSIGN-ID** unter der Registerkarte **Startseite**. (Wenn Sie über keine Signaturen verfügen, klicken Sie auf **Signatur erstellen**.)
 - ✧ Suchen Sie die Signatur, die Sie ändern möchten, und klicken Sie auf **Bearbeiten**.
 - ✧ Ändern Sie im Fenster **Signatur erstellen** bei Bedarf die Signaturdarstellung.
 - ✦ **AUSWÄHLEN**: Wählen Sie einen Stil für Ihre Signaturdarstellung.
 - ✦ **ZEICHNEN**: Zeichnen Sie mit Ihrem Eingabegerät eine Signaturdarstellung.
 - ✦ **HOCHLADEN**: Sie können ein Bild als Signaturdarstellung hochladen.
 - ✧ Klicken Sie auf **ERSTELLEN**, um den Vorgang der Signaturerstellung abzuschließen.

Versenden einer PDF-Datei über DocuSign

- Öffnen Sie eine PDF-Datei mit PhantomPDF.
- Klicken Sie auf die Registerkarte **Schützen** und wählen Sie **DocuSign > Über DocuSign senden**.
- Melden Sie sich bei DocuSign an.
- Fügen Sie bei Bedarf Empfänger, eine Nachricht und weitere Optionen hinzu.
- Klicken Sie anschließend auf **Senden**, um die PDF-Datei zu senden.

***Hinweis:** Wenn Sie weitere Details über DocuSign benötigen, wenden Sie sich an den DocuSign-Support.*

Schnelle PDF-Signatur

Mit der schnellen PDF-Signatur können Sie rasch selbst signierte Signaturen erstellen und direkt in die Seite einfügen. Sie müssen keine unterschiedlichen Signaturen für unterschiedliche Rollen erstellen.

Weitere Informationen finden Sie im Lernprogramm über das [Signieren von Dokumenten mit einer PDF-Signatur](#).

Um Ihre eigene Unterschrift oder Signatur zu erstellen und eine PDF-Datei zu signieren, gehen Sie wie folgt vor.

1. Wählen Sie **Schützen > Schützen > PDF-Signatur** aus. Die Registerkarte **PDF-Signatur** wird in der Symbolleiste angezeigt.

2. Klicken Sie in der Palette „Signatur“ auf  oder klicken Sie in der rechten unteren Ecke der Palette „Signatur“ auf  und wählen Sie aus dem Dropdownmenü die Option **Signature erstellen** aus.
3. Im Dialogfeld **Signatur erstellen** können Sie auswählen, ob Sie eine Signatur zeichnen oder für die Erstellung einer Signatur eine Datei importieren, aus der Zwischenablage kopieren oder Textinhalt eingeben möchten.

***TIPP:** Sie können Ihre Unterschrift mit einem schwarzen Stift auf ein sauberes leeres Blatt Papier setzen und in eine Bilddatei einscannen. Scannen Sie dazu am besten in Schwarzweiß mit 600 DPI.*

4. Sie können eine Vorschau der Signatur im Feld **Vorschau** anzeigen.
5. Aktivieren Sie Optionen nach Bedarf:
Signatur in Schwarzweiß umwandeln: Die Signatur wird in Schwarzweiß erstellt, selbst wenn das ursprüngliche Bild mehrfarbig ist.
Signatur beim Schließen des Programms verwerfen: Die Signatur wird in der Palette „Signatur“ nicht aufgelistet, wenn Sie PhantomPDF das nächste Mal starten.
Kennwort für die Nutzung der Signatur erfordern: Legen Sie ein Kennwort fest, welches Benutzer eingeben müssen, wenn sie das Dokument mit der Signatur signieren. Geben Sie das Kennwort zur Bestätigung erneut ein.
6. Klicken Sie auf **Speichern**. Der Mauszeiger nimmt eine Form an, die die Signatur in der Vorschau anzeigt.
7. Setzen Sie den Mauszeiger an die Stelle, an der Sie das Dokument signieren möchten, und klicken Sie darauf. Klicken Sie auf die Signatur, um sie mit einem roten Rechteck hervorzuheben. Sie können die Signatur verschieben, indem Sie das Rechteck an eine andere Stelle ziehen. Sie können zudem die Größe der Signatur ändern, indem Sie darauf klicken und den Ziehpunkt in der rechten unteren Ecke des Rechtecks ziehen. Wenn Sie auf die Signatur klicken, wird über dem Rechteck eine graue Werkzeugleiste angezeigt. Klicken Sie auf  und , um zwischen verschiedenen Signaturen zu wechseln (sofern vorhanden). Klicken Sie auf das umgedrehte Dreieck , um das Kontextmenü anzuzeigen.
8. (Optional) Klicken Sie auf **Vordefinierter Text > Vordefinierten Text festlegen**, um den Text festzulegen, der in die Signatur integriert werden kann. Mithilfe des Befehls „Texteingabe“ und des vordefinierten Texts können Sie schnell einige statische Informationen hinzufügen (z. B. die vollständigen Namen des Signaturbesitzers und des Unternehmens), die in die Signatur integriert werden können. Vereinfachen Sie das Dokument beim Anwenden der Signatur, um zu verhindern, dass Informationen bearbeitet werden. Standardmäßig wurden die Identitätsinformationen als vordefinierter Text gespeichert.
9. Wählen Sie aus dem Kontextmenü die Option **Auf mehreren Seiten einfügen** aus, um die Signatur auf mehreren Seiten einzufügen.
10. Um die Signatur auf das Dokument anzuwenden, klicken Sie auf das Rechteck und das umgedrehte Dreieck  oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Signatur und wählen Sie aus dem Kontextmenü die Option **Aktuelle Signatur anwenden** aus. Sie können alle Signaturen in dem Dokument anwenden, indem Sie auf **Alle Signaturen anwenden**

klicken. Wenn Sie zum ersten Mal auf **Alle Signaturen anwenden** klicken, wird ein Dialogfeld angezeigt, um Sie darüber zu informieren, dass bei der Anwendung aller Signaturen das gesamte Dokument reduziert wird. Sie können die Einstellungen ändern, indem Sie im Dialogfeld auf **Einstellung ändern** klicken oder indem Sie in der Palette „Signatur“ auf  klicken und die Option **Einstellung** auswählen. Sie können aber auch direkt zu **Datei > Einstellungen > PDF-Signatur** navigieren.

11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Schließen** , um die Registerkarte **PDF-SIGNATUR** zu schließen.

Hinweis: Nach dem Anwenden kann die Signatur nicht mehr bearbeitet bzw. gelöscht werden.

Zum Verwalten der erstellten Signaturen gehen Sie folgendermaßen vor:

Klicken Sie auf der Registerkarte **PDF-SIGNATUR** in der rechten unteren Ecke der Palette „Signatur“ auf  und wählen Sie aus dem Dropdownmenü die Option **Signatur verwalten** aus. Im Dialogfeld **Signatur verwalten** können Sie Signaturen erstellen, die erstellten Signaturen verschieben und löschen sowie Kennwörter für diese festlegen.

Kapitel 13 – Barrierefreiheit

Foxit PhantomPDF bietet Funktionen für Barrierefreiheit, um Benutzern mit Behinderungen (wie zum Beispiel Personen mit Sehbehinderung) besseren Zugriff auf Informationen und Technologie zu gewährleisten. Mit den Befehlen auf der Registerkarte **Barrierefreiheit** im Menüband und den die Barrierefreiheit betreffenden Abschnitten im Navigationsbereich können Sie die Zugänglichkeit von PDFs überprüfen, Probleme mit der Zugänglichkeit beheben, die Dokumentstruktur bearbeiten und Einstellungen für Barrierefreiheit festlegen, um die Zugänglichkeit von PDFs zu erhöhen und das Setup zu erleichtern.

Überprüfen der Barrierefreiheit und Fehlerbehebungen

Der Zugriff auf ein Dokument ist gewährleistet, wenn Personen mit Behinderungen, wie zum Beispiel Sehbehinderte, darauf zugreifen können. Foxit PhantomPDF kann die Barrierefreiheit Ihrer Dokumente bewerten und Bereiche angeben, die möglicherweise in Konflikt mit den Interpretationen der Referenzrichtlinien von Foxit stehen, Berichte über Barrierefreiheit erstellen, die Ergebnisse der vollständigen Prüfung anzeigen und Probleme bei der Barrierefreiheit beheben.

Prüfen der Barrierefreiheit mit der vollständigen Prüfung

Verwenden Sie den Befehl „Vollständige Prüfung“, um zu prüfen, ob im PDF-Dokument die in Abschnitt 2.0 des US-amerikanischen Rehabilitation Act niedergelegten Standards zur Barrierefreiheit eingehalten werden. Sie können auswählen, welche Teile der Barrierefreiheit überprüft und wie die jeweiligen Ergebnisse angezeigt werden sollen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Barrierefreiheit mit dem Befehl **Vollständige Prüfung** zu überprüfen:

1. Wählen Sie **Barrierefreiheit > Barrierefreiheitsprüfung > Vollständige Prüfung** .
2. Wählen Sie im Dialogfeld **Optionen für die Barrierefreiheitsprüfung** die Optionen für die Überprüfung aus. Weitere Informationen finden Sie unter [Probleme bei der Barrierefreiheit](#).
3. Aktivieren Sie im Abschnitt „Berichtsoptionen“ bei Bedarf die Option **Bericht über Barrierefreiheit erstellen**, um die Ergebnisse als HTML-Datei zu speichern, und geben Sie den Speicherpfad an. Sie können auch die Option **Bericht an Dokument anhängen** aktivieren, um den Bericht über die Barrierefreiheit als Anhang des PDF-Dokuments hinzuzufügen.
4. **Dieses Dialogfeld anzeigen, wenn die Überprüfung beginnt:** Falls diese Option aktiviert ist, wird das Dialogfeld **Optionen für die Barrierefreiheitsprüfung** immer dann angezeigt, wenn Sie die vollständige Prüfung ausführen. Anderenfalls wird das Dialogfeld nicht angezeigt. Falls das Dialogfeld verborgen ist, gehen Sie zu **Datei > Einstellungen > Barrierefreiheit** und ändern Sie die Einstellung, damit das Dialogfeld angezeigt wird.

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Optionen** und geben Sie den Seitenbereich für eine vollständige Prüfung an.
6. Klicken Sie auf **Prüfung starten**.

Anzeigen der Ergebnisse der vollständigen Prüfung und Bericht über Barrierefreiheit

Wenn die Prüfung abgeschlossen ist, wird das Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit** automatisch im Navigationsbereich erweitert, um die Prüfungsergebnisse anzuzeigen.

Um den Bericht über die Barrierefreiheit zu öffnen, können Sie auf **Barrierefreiheit** >

Barrierefreiheitsprüfung > **Bericht über Barrierefreiheit**  oder direkt auf den Bereich **Bericht über Barrierefreiheit** im Navigationsbereich klicken. Sie können die Datei mit dem Bericht über die Barrierefreiheit (falls vorhanden) auch in einem Webbrowser öffnen.

***Hinweis:** Da einige Inhaltstypen bei der Prüfung nicht klar unterschieden werden können, wirken sich einige gemeldete Probleme möglicherweise nicht auf die Lesbarkeit aus. Die Überprüfung aller Probleme wird empfohlen, um definitiv herauszufinden, durch welche die Barrierefreiheit eingeschränkt wird.*

Der Bericht beinhaltet den Namen des PDF-Dokuments, die **Zusammenfassung** der Ergebnisse und eine **Detaillierter Bericht**-Option für jede Prüfungsoption.

Unter **Zusammenfassung** werden die Statusangaben für jedes geprüfte Element aufgelistet:

- **Manuelle Prüfung erforderlich** – Die Funktion „Vollständige Prüfung“ konnte das Element nicht automatisch prüfen. Überprüfen Sie das Element manuell.
- **Manuell bestanden** – Der Elementstatus wurde von Benutzern in **Manuell bestanden** geändert. Er war zuvor **Manuelle Prüfung erforderlich**.
- **Manuell fehlgeschlagen** – Der Elementstatus wurde von Benutzern in **Manuell bestanden** geändert. Er war zuvor **Manuelle Prüfung erforderlich**.
- **Übersprungen** – Benutzer verwenden **Regel überspringen** beim manuellen Überprüfen der Elemente. Oder das Element wurde übersprungen, weil die entsprechende Option im Dialogfeld **Optionen für die Barrierefreiheitsprüfung** nicht ausgewählt wurde, als Benutzer die vollständige Prüfung ausführten.
- **Bestanden** – Das Element hat die vollständige Prüfung bestanden.
- **Fehlgeschlagen** – Die Elemente haben die vollständige Prüfung nicht bestanden.

Mit **Detaillierter Bericht** werden der Regelname, der Status und die Beschreibung für jede Prüfungsoption aufgelistet. Sie können auf die Links im Bericht klicken, um die Online-Hilfe zum Beheben von Problemen anzuzeigen.

Beheben von Problemen bei der Barrierefreiheit

Klicken Sie im Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit**, in dem die Ergebnisse der vollständigen Prüfung aufgelistet sind, mit der rechten Maustaste auf ein Element und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus dem Kontextmenü aus:

Korrigieren: Behebt das Problem automatisch oder zeigt ein Dialogfeld an, wenn das Problem manuell korrigiert werden muss. (nur *Business Edition*)

Regel überspringen: Ändert den Elementstatus auf **Übersprungen**.

Erklären: Öffnet die Online-Hilfe zu einem Problem bei der Barrierefreiheit.

Erneut überprüfen: Überprüft alle Elemente erneut.

Bericht anzeigen: Öffnet das Fenster **Bericht über Barrierefreiheit** im Navigationsbereich.

Optionen: Öffnet das Dialogfeld **Optionen für die Barrierefreiheitsprüfung**, in dem Sie Optionen auswählen können.

Bestanden: Ändert den Elementstatus auf **Manuell bestanden**, wenn Sie der Ansicht sind, dass das Element die Standards für die Barrierefreiheit erfüllt.

Fehlschlagen: Ändert den Elementstatus auf **Manuell fehlgeschlagen**, wenn Sie der Ansicht sind, dass das Element die Standards für die Barrierefreiheit nicht erfüllt.

Probleme bei der Barrierefreiheit

Nach der Prüfung der Barrierefreiheit anhand der Optionen, die Sie im Dialogfeld **Optionen für die Barrierefreiheitsprüfung** mit dem Befehl **Vollständige Prüfung** angegeben haben, können Sie die Ergebnisse der Überprüfung im Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit** und den detaillierten Bericht im Fenster **Bericht über Barrierefreiheit** einsehen. Der folgende Teil zu Problemen der Barrierefreiheit enthält Erläuterungen und Anweisungen, die Ihnen dabei helfen, die einzelnen Regeln der Barrierefreiheit besser zu verstehen und eine Entscheidung darüber zu treffen, wie Sie Probleme in Verbindung mit der Barrierefreiheit in Ihrem Dokument lösen können.

Dokument

Barrierefreiheitberechtigungs-Flag

Einige Dokumente wurden möglicherweise von den Dokumentautoren geschützt. Daher kann kein Inhalt kopiert, gedruckt, extrahiert, mit Anmerkungen versehen oder bearbeitet werden.

Diese Berechtigungseinstellung kann die Fähigkeit eines Bildschirmlesegeräts, Dokumente zu lesen, beeinträchtigen, da Bildschirmlesegeräte den Text der Dokumente kopieren oder extrahieren müssen, um ihn in Sprache umwandeln zu können.

Das Flag meldet, ob die Einstellung deaktiviert ist, damit die Barrierefreiheit genutzt werden kann. Falls das Dokument die Regelüberprüfung nicht bestanden hat, klicken Sie zum automatischen Beheben des Problems im Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit** im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Regel und wählen Sie **Korrigieren** im PhantomPDF *Business*-Kontextmenü aus. Sie können das Problem auch manuell beheben, indem Sie **Kein Schutz** unter **Datei > Eigenschaften > Sicherheit** auswählen, um die Berechtigungseinstellung zu deaktivieren.

Nur-Bild-PDF

Die Regelüberprüfung meldet, ob das Dokument eine Nur-Bild-PDF-Datei mit ohne textlichen Inhalt ist, auf den nicht zugegriffen werden kann. Um das Problem automatisch zu beheben, klicken Sie im Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit** im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Regel und wählen Sie **Korrigieren** im Kontextmenü von PhantomPDF *Business* aus. Alternativ können Sie die OCR-Werkzeuge auf der Registerkarte **Umwandeln** im Menüband zur Texterkennung in Bildern verwenden, um das Problem manuell zu beheben.

Tagged PDF

Die Regelüberprüfung meldet, ob das Dokument eine PDF-Datei mit Tags zur Angabe der Leserichtung ist, was bei einer PDF-Datei mit Barrierefreiheit wichtig ist. Falls die Prüfung fehlschlägt, klicken Sie im Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit** im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Regel und wählen Sie **Korrigieren** im Kontextmenü von PhantomPDF *Business* aus. Sie können auch mit einer der folgenden Maßnahmen die PDF-Datei manuell mit Tags versehen:

- Erstellen Sie die PDF-Datei neu aus einer Datei, die in der Anwendung, mit der sie erstellt wurde, mit Tags versehen worden ist.
- Verwenden Sie die Befehle **Dokument/Formularfeld automatisch mit Tags versehen** auf der Registerkarte **Barrierefreiheit** in PhantomPDF *Business*.
- Mithilfe des Befehls **Leserichtung** auf der Registerkarte **Barrierefreiheit** in PhantomPDF *Business* können Sie den Tag-Baum für das Dokument manuell erstellen.
- Im Fenster **Tags** im Navigationsbereich von PhantomPDF *Business* können Sie den Tag-Baum direkt manuell erstellen.

Logische Leserichtung

Überprüfen Sie die Regel manuell, um sicherzustellen, dass die Leserichtung im **Tags**-Fenster mit der logischen Leserichtung übereinstimmt.

Primäre Sprache

Einige Bildschirmlesegeräte lesen den Text in der Sprache, die für das Dokument angegeben wurde. Diese Regel überprüft, ob die primäre Textsprache für das Dokument angegeben ist. Falls keine Sprache festgelegt wurde, können Sie das Problem nur mit der *Business* Edition beheben. Sie können die Sprache festlegen, indem Sie im Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit** im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Regel klicken, im Kontextmenü **Korrigieren** wählen und dann eine Sprache im Dialogfeld **Lesesprache festlegen** auswählen. Sie können die Sprache auch manuell festlegen, indem Sie einen der folgenden Schritte ausführen:

- Legen Sie die Sprache für den Text in einem Unterbaum des Tag-Baums im **Tags**-Fenster fest. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Element, wählen Sie **Eigenschaften...** und wählen Sie dann im Dialogfeld **Objekteigenschaften** eine Sprache aus.
- Legen Sie im Fenster **Inhalt** die Sprache für einen Textblock fest. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Text- oder Containerelement, wählen Sie **Eigenschaften...** und wählen Sie dann im Dialogfeld **Objekteigenschaften** eine Sprache aus.

Titel

Diese Regel überprüft, ob das Dokument in seinen Dokumenteigenschaften einen Titel enthält. Falls die Prüfung fehlschlägt, klicken Sie im Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit** im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Regel und wählen Sie **Korrigieren** im Kontextmenü von in PhantomPDF *Business* aus, deaktivieren Sie die Option **Nicht ändern** und geben Sie im Dialogfeld **Beschreibung** den Dokumenttitel ein. Oder fügen Sie im Feld **Titel** unter **Datei > Eigenschaften > Beschreibung** den Titel manuell hinzu und wählen Sie anschließend **Dokumenttitel anzeigen** in den **Fensteroptionen** unter **Datei > Eigenschaften > Ausgangsansicht**.

Lesezeichen

Falls das Dokument 21 oder mehr Seiten hat, aber keine Lesezeichen enthält, die der Dokumentstruktur entsprechen, schlägt diese Regelüberprüfung fehl. Um zum mit Tags versehenen Dokument Lesezeichen hinzuzufügen, klicken Sie im Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit** im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Regel, wählen Sie **Korrigieren** im Kontextmenü in PhantomPDF *Business* und wählen Sie dann im Dialogfeld **Strukturelemente** die Elemente aus, die Sie als Lesezeichen verwenden möchten.

Farbkontrast

Die Prüfung schlägt möglicherweise fehl, wenn das Dokument Inhalte enthält, die für farbenblinde Personen nicht zugänglich sind. Um das Problem zu beheben, stellen Sie sicher, dass der Inhalt des Dokuments den Richtlinien im [WCAG Abschnitt 1.4.3](#) entspricht, oder wählen Sie **Dokumentfarben ersetzen** und legen Sie die kontrastreiche Farben für den PDF Viewer unter **Datei > Einstellungen > Barrierefreiheit** fest.

Seiteninhalt

Gekennzeichneter Inhalt

Die Regelüberprüfung meldet, ob der gesamte Inhalt im Dokument mit Tags versehen oder als Artefakt markiert ist.

Artefakte sind Grafikobjekte, die normalerweise nicht zum ursprünglichen Inhalt des Autors gehören, sondern von der PDF-Produzentenanwendung im Zuge von Seitennummerierung, Layout oder anderen rein mechanischen Prozessen erzeugt werden. Artefakte werden von einem Bildschirmlesegerät nicht gelesen. Seitenzahlen, Kopf- und Fußzeilen sind oft als Artefakt gekennzeichnet.

Um das Problem zu beheben, führen Sie in PhantomPDF *Business* einen der folgenden Schritte aus:

- Markieren Sie den Inhalt als Artefakt, indem Sie mit der rechten Maustaste darauf klicken und **Artefakt erstellen** im Fenster **Inhalt** im Navigationsbereich auswählen.
- Versehen Sie den Inhalt mithilfe des Befehls **Leserichtung** auf der Registerkarte **Barrierefreiheit** mit Tags.

Mit Tags versehene Anmerkungen

Die Überprüfung meldet, ob alle Anmerkungen im Dokument mit Tags versehen oder als Artefakt markiert sind. Um das Problem zu beheben, führen Sie in PhantomPDF *Business* einen der folgenden Schritte aus:

- Markieren Sie den Inhalt als Artefakt, indem Sie mit der rechten Maustaste darauf klicken und **Artefakt erstellen** im Fenster **Inhalt** im Navigationsbereich auswählen.
- Versehen Sie den Inhalt mithilfe des Befehls **Leserichtung** auf der Registerkarte **Barrierefreiheit** mit Tags.

***Tipp:** Sie können „Anmerkungen mit Tags versehen“ im Tags-Fenster aktivieren, indem Sie mit der rechten Maustaste auf ein Tag klicken, damit alle neuen Anmerkungen beim Erstellen automatisch mit Tags versehen werden.*

Tabulatorreihenfolge

Die Überprüfung meldet, ob die Tabulatorreihenfolge der Dokumentstruktur entspricht. Um das Problem automatisch zu beheben, klicken Sie im Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit** im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Regel und wählen Sie **Korrigieren** im Kontextmenü von PhantomPDF *Business* aus. Sie können auch auf das Fenster **Seiten** im Navigationsbereich klicken, mit der rechten Maustaste auf die Seiten klicken, die die Regelüberprüfung nicht bestanden haben, auf der Registerkarte „Tabulatorreihenfolge“ **Eigenschaften...** und dann **Dokumentstruktur verwenden** auswählen, um die Tabulatorreihenfolge manuell festzulegen.

Zeichenkodierung

Zur Anzeige von lesbarem Text in Software/Hardware ist eine korrekte Zeichenkodierung erforderlich. Um das Problem zu beheben, müssen Sie überprüfen, ob die erforderlichen Schriftarten auf Ihrem System installiert wurden, oder die PDF-Datei aus einer Datei mit einer geeigneten Schriftart (vorzugsweise OpenType) neu erstellen.

Mit Tags versehenes Multimedia

Überprüft, ob alle Multimedia-Objekte im Dokument mit Tags versehen oder als Artefakt markiert sind. Um das Problem zu beheben, führen Sie in PhantomPDF *Business* einen der folgenden Schritte aus:

- Markieren Sie den Inhalt als Artefakt, indem Sie mit der rechten Maustaste darauf klicken und **Artefakt erstellen** im Fenster **Inhalt** im Navigationsbereich auswählen.
- Versehen Sie den Inhalt mithilfe des Befehls **Leserichtung** auf der Registerkarte **Barrierefreiheit** mit Tags.

Bildschirmflimmern

Dokumentinhalt wie Animationen und Skripte, der zu Bildschirmflimmern führt, ist nicht zugänglich für Personen mit lichtempfindlicher Epilepsie, und kann schwer zu erkennen sein, wenn der Bildschirm vergrößert wird. Um das Problem zu beheben, müssen Sie den Inhalt, der zu Bildschirmflimmern führt, entfernen oder ändern.

Skripte

Falls das Dokument Skripte enthält, dürfen diese nicht die Tastaturnavigation beeinträchtigen oder die Verwendung eines Eingabegeräts verhindern. Um das Problem zu beheben, müssen Sie das Skript oder den Inhalt, das bzw. der die Regeln der Barrierefreiheit nicht erfüllt, entfernen oder ändern.

Zeitgerechte Antworten

Falls das Dokument Formulare mit JavaScript enthält, für die eine zeitlich festgelegte Antwort erforderlich ist, schlägt die Überprüfung fehl. Um das Problem zu beheben, bearbeiten Sie die Skripte, um den Benutzern ausreichend Zeit zum Lesen und Nutzen des Inhalts zu geben, oder entfernen Sie die Skripte.

Navigationslinks

Die Überprüfung meldet, ob die URLs im Dokument aktive Links und ordnungsgemäß mit Tags versehen sind. Um das Problem zu beheben, überprüfen Sie die Navigationslinks manuell und stellen Sie sicher, dass der Inhalt nicht zu viele identische Links enthält. Wenn einige Elemente mehrfach angezeigt werden, bieten Sie den Benutzern die Möglichkeit, sie zu überspringen. Wenn beispielsweise auf jeder Seite des Dokuments dieselben Links angezeigt werden, können Sie auch einen Link zum Überspringen der Navigation einbauen.

Formulare

Gekennzeichnete Formularfelder

Die Regelüberprüfung meldet, ob alle Formularfelder im Dokument mit Tags versehen sind. Falls die Regelüberprüfung erfolgreich verläuft, können Sie über den **Tooltip** in den Eigenschaften eines Formularfelds Benutzer mit weiteren Informationen versorgen.

Falls die Überprüfung fehlschlägt, können Sie Formularfelder mit dem Befehl **Formularfeld automatisch mit Tags versehen** auf der Registerkarte **Barrierefreiheit** in PhantomPDF *Business* mit Tags versehen.

Feldbeschreibungen

Die Überprüfung meldet, ob alle Formularfelder im Dokument über eine Textbeschreibung verfügen. Damit eine PDF-Datei barrierefrei ist, benötigen alle Formularfelder eine Textbeschreibung. Sie können einem Formularfeld in seinen Eigenschaften eine Textbeschreibung (Tooltip) hinzufügen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Formularfeld klicken und **Eigenschaften...** auswählen.

Alternativtext

Alternativer Text für Abbildungen

Für die Barrierefreiheit verfügen Bilder im Dokument entweder über Alternativtext oder sind als Artefakt markiert. Falls die Regelüberprüfung fehlschlägt, führen Sie in PhantomPDF *Business* einen der folgenden Schritte aus:

- Klicken Sie im Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit** im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Regel und wählen Sie im Kontextmenü **Korrigieren** aus. Fügen Sie im Dialogfeld „Alternativtext festlegen“ Alternativtext hinzu.
- Öffnen Sie das **Tags**-Fenster und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Bild, dem Sie Alternativtext hinzufügen möchten, wählen Sie **Eigenschaften...**, und fügen Sie im Dialogfeld **Objekteigenschaften** Alternativtext hinzu.
- Markieren Sie den Inhalt als Artefakt, indem Sie mit der rechten Maustaste darauf klicken und **Artefakt erstellen** im Fenster **Inhalt** im Navigationsbereich auswählen.

Verschachtelter alternativer Text

Die Überprüfung schlägt fehl, wenn das Dokument verschachtelten Alternativtext enthält, den die Bildschirmlesegeräte nicht lesen. Um das Problem zu beheben, klicken Sie im **Tags**-Fenster in PhantomPDF *Business* mit der rechten Maustaste auf das verschachtelte Element, wählen Sie **Eigenschaften...** und entfernen Sie den Alternativtext im Dialogfeld **Objekteigenschaften**.

Inhalten zugeordnet

Alternativtext ist immer dem entsprechenden Inhalt auf der Seite zugeordnet. Falls nicht, gibt es keine Möglichkeit festzustellen, auf welcher Seite sich der Alternativtext befindet. Falls die **Bildschirmlesegerätoptionen**, unter **Einstellungen > Lesen** aufgeführt sind, nicht so eingerichtet sind, dass das gesamte Dokument gelesen wird, lesen Bildschirmlesegeräte nicht den Alternativtext. Um das Problem zu beheben, entfernen Sie den Alternativtext aus allen verschachtelten Elementen, die über keinen Seiteninhalt verfügen, indem Sie im Tags-Fenster in PhantomPDF Business mit der rechten Maustaste auf die verschachtelten Elemente klicken und Eigenschaften... auswählen.

Verbirgt Anmerkungen

Die Regel überprüft, ob im Dokument durch den Alternativtext eine Anmerkung verborgen wird. Eine Anmerkung, die unter einem übergeordneten Element mit Alternativtext verschachtelt ist, wird von Bildschirmlesegeräten nicht erkannt. Um das Problem zu beheben, klicken Sie im **Tags**-Fenster in PhantomPDF Business mit der rechten Maustaste auf das verschachtelte Element, wählen Sie **Eigenschaften...** und entfernen Sie den Alternativtext im Dialogfeld **Objekteigenschaften**.

Alternativer Text für andere Elemente

Inhalte, ausgenommen Abbildungen wie Multimedia, Anmerkungen und 3-D-Modelle, benötigen für die Barrierefreiheit ebenfalls Alternativtext. Stellen Sie außerdem sicher, dass der Alternativtext immer dem entsprechenden Inhalt auf der Seite zugeordnet ist. Siehe auch [Inhalten zugeordnet](#).

Tabellen

In Bezug auf die Tabellenstruktur, die komplex sein kann, empfiehlt PhantomPDF, dass die Benutzer die Tabellen manuell auf Barrierefreiheit überprüfen.

Zeilen

Falls die Überprüfung fehlschlägt, öffnen Sie das **Tags**-Fenster und stellen Sie sicher, dass jede Tabellenzeile in PhantomPDF Business Table, THead, TBody oder TFoot untergeordnet ist.

TH und TD

Für die Barrierefreiheit sind Table Header <TH> und Table Data <TD> untergeordnete Elemente von Table Row <TR>. Falls die Überprüfung fehlschlägt, führen Sie im **Tags**-Fenster in PhantomPDF Business eine Überprüfung durch.

Kopfzeilen

Für die Barrierefreiheit müssen alle Tabellen eine Kopfzeile haben. Falls die Überprüfung fehlschlägt, führen Sie im **Tags**-Fenster in PhantomPDF Business eine Überprüfung durch.

Gleichmäßigkeit

Tabellen müssen die gleiche Anzahl von Spalten in jeder Zeile und Zeilen in jeder Spalte enthalten. Falls die Überprüfung fehlschlägt, führen Sie im **Tags**-Fenster in PhantomPDF *Business* eine Überprüfung durch.

Zusammenfassung

Eine Tabellenzusammenfassung ist nicht zwingend erforderlich, kann aber das Dokument leichter zugänglich machen.

Listen

Listenelemente

Die Regelüberprüfung meldet, ob die Listenstruktur im Dokument korrekt ist. Listen müssen folgende Struktur haben: Ein Listenelement muss Elemente enthalten. Ein Element eines Listenelements kann über ein Bezeichnungselement (optional) und ein Listenelementkörper-Element (erforderlich) verfügen. Um das Problem zu beheben, führen Sie folgende Schritte aus:

- Klicken Sie unter **Listenelemente** im Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit** mit der rechten Maustaste auf das fehlgeschlagene Element und wählen Sie im Kontextmenü **Im Tags-Fenster anzeigen** aus.
- Erstellen Sie Elemente, ändern Sie die Elementtypen oder reorganisieren Sie die vorhandenen Elemente, indem Sie sie an die gewünschte Position ziehen.

Lbl und LBody

Siehe auch [Listenelemente](#).

Überschriften

Geeignete Verschachtelung

Die Überprüfung meldet, ob Überschriften ordnungsgemäß verschachtelt sind. Falls die Überprüfung fehlschlägt, führen Sie folgende Schritte aus:

- Klicken Sie unter **Überschriften** im Fenster **Prüfung der Barrierefreiheit** mit der rechten Maustaste auf das fehlgeschlagene Element und wählen Sie im Kontextmenü **Im Tags-Fenster anzeigen** aus.
- Erstellen Sie Elemente, ändern Sie die Elementtypen oder reorganisieren Sie die vorhandenen Elemente, indem Sie sie an die gewünschte Position ziehen.

Barrierefreies Lesen und Navigation durch Einstellungen für die Barrierefreiheit und Tastenkombinationen

Mit Foxit PhantomPDF können Sie Einstellungen für die Barrierefreiheit festlegen, mit denen Dokumentfarben, die Dokumentanzeige und die Leserichtung festgelegt werden. Mit Tastenkombinationen, die für sehbehinderte und in ihrer Bewegung beeinträchtigte Benutzer geeignet sind, um PDFs ohne unterstützende Software bzw. Hardware besser lesen und darin navigieren zu können.

Festlegen der Einstellungen für die Barrierefreiheit mit dem Konfigurationsassistenten

1. Klicken Sie auf **Barrierefreiheit > Konfiguration > Konfigurationsassistent**.
2. Wählen Sie im Dialogfeld **Assistent für die Konfiguration der Barrierefreiheit** Optionen aus, die Sie benötigen oder sich für Ihre unterstützende Software/Hardware eignen.
3. Wenn Sie bei einem Schritt auf **Abbrechen** klicken, werden alle zuvor ausgewählten Optionen verworfen und die ursprünglichen Einstellungen verwendet.

***Tip:** Unter **Datei > Einstellungen > Barrierefreiheit** können Sie weitere Einstellungen für die Barrierefreiheit festlegen.*

Ändern der Leseoptionen für das aktuelle Dokument

Während der Nutzung eines Bildschirmlesegeräts zum Lesen von PDF-Dateien können Benutzer die Leseoptionen für das aktuelle Dokument ändern, z. B. die Leserichtung und den Lesemodus.

1. Klicken Sie auf **Barrierefreiheit > Konfiguration > Leseoption**.
2. Wählen Sie die gewünschten Leseoptionen aus und klicken Sie auf **Start**.

***Hinweis:** Die hier festgelegten Einstellungen sind nur für das aktuelle Dokument gültig, während die mit dem **Konfigurationsassistenten** vorgenommenen Einstellungen der Standard für alle Dokumente sind und in Kraft bleiben, bis Sie sie mit dem **Konfigurationsassistenten** ändern.*

Lesen von PDF-Dateien in Umbruchsansicht

In der Ansicht für dynamischen Umbruch können Benutzer Dokumente ohne horizontalen Bildlauf auf einem Mobilgerät oder auch mit einer Bildschirmlupe lesen. Hierbei wird der Text auf den Seiten als eine einzelne Spalte angezeigt, deren Breite auf das Dokumentfenster angepasst ist.

Um eine PDF in der Ansicht für dynamischen Umbruch zu lesen, wählen Sie **Start > Ansicht > Umbruch** oder **Ansicht > Dokumentansichten > Umbruch** aus.

Um zur Nicht-Umbruchsansicht zurückzukehren, klicken Sie erneut auf die Schaltfläche **Umbruch**.

Hinweis:

1. *Text in Kommentaren und Formularfeldern wird nicht neu umbrochen, vertikaler Text wird horizontal umbrochen.*
2. *Die Umbruchsansicht dient nur zur Ansicht. Änderungen am Dokument können darin nicht vorgenommen werden.*

Tastenkombinationen

PhantomPDF bietet Benutzern zur Navigation in PDF-Dateien [Tastaturkürzel für die Barrierefreiheit](#).

Erstellen von barrierefreien PDF-Dateien (nur *Business*)

Barrierefreie PDF-Dokumente beinhalten Inhalte und Elemente (dazu zählen durchsuchbarer Text, alternative Textbeschreibungen für Bilder/interaktive Formularfelder, Leserichtung und Dokumenttags), um Personen mit Behinderungen die Arbeit mit diesen Inhalten und Elementen mit oder ohne Bildschirmlesegerät oder anderer unterstützender Software/Hardware zu ermöglichen. Foxit PhantomPDF bietet Befehle zur Unterstützung der Zugänglichkeit von PDF-Dokumenten. So können PDF-Dokumente und Formularfelder gekennzeichnet, alternativer Text kann festgelegt und Tags können bearbeitet werden.

PDF-Dokumente und Formularfelder mit Tags versehen

In PDF-Dateien geben Tags die Struktur von Dokumenten an und definieren die Logik, die den Inhalt zusammenhält, einschließlich der korrekten Leserichtung und der Anwesenheit und Bedeutung von Abbildungen, die mit unterstützender Technologie, z. B. Bildschirmlesegeräten, besser funktionieren.

Es wird empfohlen, dass Sie ein Dokument in einer Autorenanwendung beim Umwandeln in ein PDF-Dokument mit Tags versehen. Falls Sie keinen Zugriff auf eine Autorenanwendung haben, die Tagged PDF generieren kann, können Sie ein PDF-Dokument jederzeit mit PhantomPDF *Business* mit Tags versehen.

Um ein PDF-Dokument mit Tags zu versehen, öffnen Sie das Dokument und klicken Sie auf den Befehl **Dokument automatisch mit Tags versehen** auf der Registerkarte **Barrierefreiheit**. Dann werden die Tags des Dokuments erstellt und Sie können sie im **Tags**-Fenster im Navigationsbereich anzeigen. Wenn das Dokument bereits über Tags verfügt, werden Sie gefragt, ob Sie das Dokument erneut mit Tags versehen möchten.

Um Formularfelder in PDF-Dateien mit Tags zu versehen, klicken Sie auf den Befehl **Formularfeld automatisch mit Tags versehen** auf der Registerkarte **Barrierefreiheit**.

Nach Abschluss der Kennzeichnung wird im Fenster **Erkennungsbericht** im Navigationsbereich ein Tag-Erkennungsbericht generiert. Sie können den Bericht als Hilfestellung beim Beheben von Tag-Problemen verwenden.

Festlegen von Alternativtext für Abbildungen mit den Befehl

„Alternativtext festlegen“

Um Alternativtext für Abbildungen in Ihrem PDF-Dokument festzulegen, führen Sie folgende Schritte aus:

1. Klicken Sie auf den Befehl **Alternativtext festlegen** auf der Registerkarte **Barrierefreiheit**.
2. Es wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Ihnen mitgeteilt wird, dass PhantomPDF alle Abbildungen im Dokument erkennen und den zugeordneten Alternativtext anzeigen wird.
3. Klicken Sie auf **OK** und geben Sie im Dialogfeld **Alternativtext festlegen** den beschreibenden Alternativtext für die Abbildung ein. Falls die Abbildung nur zu dekorativen Zwecken verwendet wird, aktivieren Sie die Option **Dekorative Abbildung**.
4. Klicken Sie oben im Dialogfeld **Alternativtext festlegen** auf die Pfeile, um Alternativtext für die nächste oder vorherige Abbildung festzulegen.
5. Klicken Sie nach erfolgter Einstellung für alle Abbildungen auf **Speichern und schließen**.

Überprüfen der Leserichtung und Bearbeiten von Tags mit dem Befehl

„Leserichtung“

Die Leserichtung- und Dokumentstruktur-Tags sind zwei wichtige Merkmale barrierefreier PDF-Dateien. Der Befehl **Leserichtung** hilft beim einfachen Überprüfen der Leserichtung und beim Bearbeiten von Tags für PDF-Dateien. Allerdings dient der Befehl dazu, grundlegende Tag-Probleme bei PDF-Dateien zu beheben, die mit Foxit PhantomPDF mit Tags versehen wurden, nicht für PDF-Dateien, die während der Umwandlung von einer Autorenanwendung mit Tags versehen wurden. Versuchen Sie, falls möglich, zur Quelldatei zurückzukehren und Funktionen für die Barrierefreiheit in der Autorenanwendung hinzuzufügen.

Überprüfen der Leserichtung für eine mit Tags versehene PDF-Datei

1. Öffnen Sie ein mit Tags versehenes PDF-Dokument und klicken Sie auf **Barrierefreiheit > Konfiguration > Leserichtung**.
2. Das Dialogfeld **Lese-Reihenfolge nachbessern** wird mit Optionen angezeigt, darunter verschiedene Tag-Typen und die Art, wie Seiteninhaltsgruppen angezeigt werden.

3. Im Dokumentbereich sehen Sie, wie der Seiteninhalt in getrennten Regionen, die mit grauen Blöcken markiert sind, angezeigt wird.
4. Wenn Sie **Reihenfolge des Seiteninhalts** unter der Option **Seiteninhaltsgruppen anzeigen** auswählen, werden die Regionen mit Nummern sortiert. Wenn Sie **Strukturtypen** wählen, werden die Regionen nach den Typen der Strukturtags bezeichnet, z. B. „P“ für Absatz, „H2“ für Überschrift 2 oder „Abbildung“.

Bearbeiten von Tags mit dem Befehl „Leserichtung“

Mit dem Befehl **Leserichtung** können Sie eine ausgewählte Region mit Tags versehen, den Tagtyp einer Region ändern sowie einige nutzlose Seitenelemente entfernen. Da das Bearbeiten von Tags mit dem Befehl „Leserichtung“ nicht dieselbe Detailtiefe bei der Tagging-Struktur erzeugt wie die Werkzeuge in der Gruppe **Automatisch mit Tags versehen**, können Sie Tags manuell bearbeiten, falls Ihnen keine bessere Methode zur Tag-Bearbeitung zur Verfügung steht.

***Hinweis:** Das Bearbeiten von Tags mit dem Befehl „Leserichtung“ kann nicht rückgängig gemacht werden. Daher ist es empfehlenswert, eine Sicherungskopie dieses Dokuments zu speichern, bevor Sie mit der Tag-Bearbeitung beginnen.*

Versehen einer Region mit Tags

1. Klicken Sie auf **Barrierefreiheit > Konfiguration > Leserichtung**, um das Dialogfeld **Lese-Reihenfolge nachbessern** zu öffnen.
2. Ziehen Sie, um eine Region des Seiteninhalts im Dokumentbereich auszuwählen.
3. Wählen Sie im Dialogfeld **Lese-Reihenfolge nachbessern** den gewünschten Tagtyp aus, um die ausgewählte Region mit Tags zu versehen.
4. Optionen im Dialogfeld **Lese-Reihenfolge nachbessern**:
 - Text** – Kennzeichnet die ausgewählte Region als Text.
 - Abbildung** – Kennzeichnet die ausgewählte Region als Abbildung.
 - Formularfeld** – Kennzeichnet die ausgewählte Region als Formularfeld.
 - Abbildung/Bildunterschrift** – Kennzeichnet eine ausgewählte Abbildung und Beschriftung als einzelnes Tag. Dann ist der gesamte Textinhalt im Tag die Beschriftung, was nützlich ist, um Fotos und Beschriftungen mit Tags zu versehen. Dies verhindert, dass Beschriftungstext fälschlicherweise zum angrenzenden Text hinzugefügt wird. Für die Abbildungen ist möglicherweise Alternativtext erforderlich.
 - Überschrift 1 / Überschrift 2 / Überschrift 3 / Überschrift 4 / Überschrift 5 / Überschrift 6** – Kennzeichnet die ausgewählte Region als Überschrift der ersten/zweiten/dritten/vierten/fünften/sechsten Ebene.
 - Tabelle** – Kennzeichnet die ausgewählte Region als Tabelle.
 - Zelle** – Kennzeichnet die ausgewählte Region als Kopfzeile oder Kopfzeilenzeile. Die Option wird häufig verwendet, um Zellen zusammenzuführen, die fälschlicherweise geteilt wurden.
 - Formel** – Kennzeichnet die ausgewählte Region als Formel. Sie müssen Alternativtext für Formel-Tags festlegen, damit die Sprachausgabe sie problemlos verarbeiten kann.

Hintergrund – Kennzeichnet die ausgewählte Region als Hintergrund. Ein Hintergrundelement wird weder im Tag-Baum noch im neu umbrochenen Dokument angezeigt. Auch Bildschirmlesegeräte lesen dieses Element nicht.

Seiteninhaltsgruppen anzeigen – Mit dieser Option wird der Seiteninhalt in der Reihenfolge des Seiteninhalts oder nach Strukturtypen angezeigt. Wenn Sie **Reihenfolge des Seiteninhalts** unter der Option **Seiteninhaltsgruppen anzeigen** auswählen, werden die Regionen mit Nummern sortiert. Wenn Sie **Strukturtypen** wählen, werden die Regionen nach den Typen der Strukturtags bezeichnet, z. B. „P“ für Absatz, „H2“ für Überschrift 2 oder „Abbildung“.

Fenster "Reihenfolge" anzeigen – Klicken Sie darauf, um das Fenster **Reihenfolge** im Navigationsbereich zu öffnen.

5. Klicken Sie auf **Schließen**.

Ändern des Tags für eine Region

1. Wenn Sie auf **Barrierefreiheit > Konfiguration > Leserichtung** klicken, wird das Dialogfeld **Lese-Reihenfolge nachbessern** angezeigt.
2. Zeichnen Sie ein Rechteck in der Inhaltsseite oder klicken Sie auf die Zahl eines markierten Bereichs und wählen Sie im Dialogfeld **Lese-Reihenfolge nachbessern** einen Tagtyp aus, zu dem Sie wechseln möchten.
3. (Optional) Klicken Sie auf **Fenster "Reihenfolge" anzeigen** im Dialogfeld **Lese-Reihenfolge nachbessern**, um das Fenster „Reihenfolge“ im Navigationsbereich zu öffnen. Siehe auch [Das Fenster „Reihenfolge“](#).
4. Klicken Sie auf **Schließen**.

Entfernen von Seitenelementen aus der Tag-Struktur

Einige Seitenelemente, die keine nützlichen Informationen enthalten und nicht gelesen werden sollten, z. B. dekorative Zeilen, Artefakte oder Hintergrundelemente, können zu einem ungeordneten Strukturlayout führen und Chaos verursachen, wenn sie von Bildschirmlesegeräten neu umbrochen oder gelesen werden. Sie können diese Seitenelemente aus der Tagging-Struktur entfernen, indem Sie sie in Hintergrund-Tags ändern.

1. Wählen Sie auf der Registerkarte „Barrierefreiheit“ die Option **Leserichtung**.
2. Wählen Sie das Seitenelement im Dokumentbereich aus und wählen Sie dann **Hintergrund** im Dialogfeld **Lese-Reihenfolge nachbessern**, um das ausgewählte Seitenelement als Hintergrund zu kennzeichnen.

Überprüfen und Korrigieren von Abbildungs-Tags

Abbildungs-Tags sollen Bildinhalte identifizieren, die für das Dokument bedeutend sind. Manchmal werden Hintergrundelemente, die nicht gelesen werden müssen, fälschlicherweise als Abbildungen gekennzeichnet. Diese müssen Sie wieder als Hintergrundelement definieren. Mit dem Befehl **Leserichtung** können Sie Tag-Probleme bei Abbildungen überprüfen und korrigieren.

Wählen Sie **Leserichtung** auf der Registerkarte **Barrierefreiheit** und gehen Sie dann wie folgt vor:

- Falls eine Abbildung nicht als solche gekennzeichnet ist, ziehen Sie, um den Inhalt auszuwählen, und wählen Sie **Abbildung** oder **Abbildung/Bildunterschrift** im Dialogfeld **Lese-Reihenfolge nachbessern**.
- Falls Text fälschlicherweise mit einer Abbildung verbunden ist, ziehen Sie, um den Inhalt auszuwählen, und wählen Sie **Text** im Dialogfeld **Lese-Reihenfolge nachbessern**.
- Falls eine Abbildung und eine Beschriftung getrennt sind, ziehen Sie, um den Inhalt auszuwählen, und wählen Sie **Abbildung/Bildunterschrift** im Dialogfeld **Lese-Reihenfolge nachbessern**.

Das Fenster „Reihenfolge“

Klicken Sie im Navigationsbereich auf das Symbol , um das Fenster **Reihenfolge** zu öffnen, in dem die Leserichtung angezeigt wird und Sie den Inhalt neu mit Tags versehen können, indem Sie mit der rechten Maustaste auf den Inhalt klicken und den gewünschten Befehl im Kontextmenü auswählen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie unter dem Befehl **Leserichtung**.

Bearbeiten der Dokumentstruktur mit dem Inhalts- und dem

Tags-Fenster

Bei Problemen mit dem Neuumbbruch des Inhalts und mit Tags, die mit dem Befehl **Leserichtung** nicht behoben werden können, finden Sie im **Inhalts-** und im **Tags-Fenster** weitere Optionen zur Problembehebung.

Überprüfen und Beheben von Umbruchproblemen mit dem Inhaltsfenster

Im Fenster **Inhalt** im Navigationsbereich können Sie Seiten und Objekte anzeigen sowie Umbruchprobleme in einer PDF-Datei beheben. Das Fenster bietet eine hierarchische Ansicht von Objekten, einschließlich Seiten, Anmerkungen (wie Kommentaren, Formularfeldern und Links) sowie Containern. Im Fenster werden die Objekte in der Reihenfolge aufgelistet, in der sie auf der Seite erscheinen.

Im Fenster **Inhalt** können Sie folgende Vorgänge durchführen:

- Sie können einen Container oder ein Objekt verschieben, indem Sie ihn bzw. es auswählen und an die gewünschte Position ziehen.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Seite oder ein Objekt und wählen Sie eine Option aus dem Kontextmenü aus.

Neuer Container – Erstellt am Ende der ausgewählten Seite oder des Containers ein neues Containerobjekt.

Artefakt erstellen – Legt das ausgewählte Objekt als Artefakt fest. Seitenzahlen, Kopf- und Fußzeilen werden oft am besten als Artefakt gekennzeichnet, die von Bildschirmlesegeräten oder der Funktion „Vorlesen“ nicht gelesen werden.

Im Tags-Fenster anzeigen – Wechselt zum **Tags**-Fenster mit dem Tag, das dem aktuell ausgewählten Inhalt entspricht.

Inhalt hervorheben – Bei aktivierter Option wird der Inhalt im Dokument, der dem ausgewählten Inhalt im Fenster **Inhalt** entspricht, durch einen Rahmen hervorgehoben.

Eigenschaften – Öffnet das Dialogfeld **Objekteigenschaften**.

Anzeigen von Tags im Tags-Fenster

Sie können im **Tags**-Fenster einen logischen Strukturbaum der Tags anzeigen, der die Organisationsstruktur des Dokuments darstellt und die Leserichtung definiert. Der Tag-Baum zeigt den Dokumentinhalt in Form von Seitenelementen (z. B. Überschriften, Absätze und Tabellen) an, die auf mehreren Ebenen verschachtelt sind. Die unterstützende Software ermittelt, wie der Dokumentinhalt entsprechend dem Tag-Baum zu präsentieren und zu interpretieren ist.

Um Tags im **Tags**-Fenster anzuzeigen, klicken Sie im Navigationsbereich auf das **Tags**-Fenster.

Bearbeiten von Tags im Tags-Fenster

Im **Tags**-Fenster können Sie ein Tag verschieben sowie die Eigenschaften eines Tags (wie Titel und Typ) bearbeiten. Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf ein Tag klicken, können Sie folgende Optionen auswählen:

Neues Tag... – Erstellt ein neues Tag im Tag-Baum nach dem ausgewählten Element. Geben Sie dann den Typ und den Titel des neuen Tags an.

Ausschneiden – Schneidet das ausgewählte Tag aus und kopiert es.

Einfügen – Fügt das kopierte Tag unter dem ausgewählten Tag auf derselben Ebene ein.

Untergeordnetes Objekt einfügen – Fügt das kopierte Tag als untergeordnetes Tag des ausgewählten Tags ein.

Tag löschen – Entfernt das Tag aus dem Tag-Baum. Wenn Sie das Root-Tag (oberstes Tag) entfernen, werden alle Tags im Dokument entfernt.

Anmerkungen mit Tags versehen – Wenn diese Option aktiviert ist, werden alle neuen Kommentare und Formularfelder automatisch nach dem ausgewählten Tag zum Tag-Baum hinzugefügt. Die Option steht für vorhandene Kommentare und Formularfelder nicht zur Verfügung.

Das Dokument ist Tagged PDF – Markiert die PDF-Datei als ein mit Tags versehenes Dokument. Ist die Option nicht aktiviert, wird das Flag entfernt.

Inhalt hervorheben – Bei aktivierter Option wird der Inhalt im Dokument, der dem ausgewählten Tag im **Tags**-Fenster entspricht, durch einen Rahmen hervorgehoben.

Eigenschaften... – Öffnet das Dialogfeld **Objekteigenschaften**.

Verschieben eines Tags

Um ein Tag im Tags-Fenster zu verschieben, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie das zu verschiebende Tag aus und ziehen Sie es an die gewünschte Position. Das Liniensymbol  zeigt beim Ziehen die Stelle, an der das Tag positioniert wird.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das zu verschiebende Tag und wählen Sie im Kontextmenü **Ausschneiden**. Klicken Sie anschließend mit der rechten Maustaste auf ein Tag, das Sie einfügen möchten, und wählen Sie **Einfügen** oder **Untergeordnetes Objekt einfügen**.

Bearbeiten der Tag-Eigenschaften

Um die Tag-Eigenschaften zu bearbeiten, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das zu bearbeitende Tag und wählen Sie **Eigenschaften...**
2. Ändern Sie im Dialogfeld **Objekteigenschaften** bei Bedarf die Informationen.

Hinzufügen von Alternativtext zu Tags für Links, Abbildungen und Abkürzungen

Für die Barrierefreiheit müssen Sie zu Tags für Links, Abbildungen und Abkürzungen, die sich im Dokument befinden, Alternativtext und andere Zusatzinformationen (wie die jeweilige Sprache) hinzufügen. Sie können diese Informationen im **Tags**-Fenster zum Tag hinzufügen.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das <Link>-Tag, das <Figure>-Tag oder den abgekürzten Begriff im Tag-Baum des **Tags**-Fensters und wählen Sie **Eigenschaften...**
2. Klicken Sie im Dialogfeld **Objekteigenschaften** auf die Registerkarte **Tag**.
3. Geben Sie den Text im Feld **Alternativtext** ein. In diesem Dialogfeld können Sie auch weitere Informationen bearbeiten.
4. Klicken Sie auf **Schließen**.

Überprüfen und Korrigieren von Tabellenelementen

Im **Tags**-Fenster können Sie die Tabellenelemente anzeigen und Elemente korrigieren, die mit dem Befehl **Leserichtung** nicht ordnungsgemäß mit Tags versehen werden.

1. Suchen Sie im **Tags**-Fenster das Tabellen-Tag <Table>.
2. Überprüfen Sie, ob dies eine ordnungsgemäß strukturierte Tabelle ist, die eine der folgenden Strukturierungen von Tabellenelementen erfüllt:
 - Jede Tabellenzeile enthält die Tabellenüberschrift <TH> oder die Tabellendatenzellen <TD> oder beides.
 - Jeder der Abschnitte <THead>, <TBody> und <TFoot> enthält Tabellenzeilen.
3. Falls im Dokument die Zeilen, Spalten und Zellen der Tabelle erscheinen, aber das Tabellen-Tag nicht einige der oben erwähnten Elemente enthält, versehen Sie das betroffene Element mithilfe des Befehls **Leserichtung** mit Tags. Alternativ können Sie die Tabelle in der Autorenanwendung neu erstellen und dann in Tagged PDF umwandeln.

Kapitel 14 – Drucken

Das Drucken ist ein Prozess zur Reproduktion von Text und Bildern. Wenn Sie mit dem Lesen eines interessanten Artikels oder dem Entwerfen eines PDF-Formulars fertig sind, möchten Sie das entsprechende Dokument vielleicht an einen Tintenstrahl- oder Laserdrucker senden und mit benutzerdefinierter Seitengröße ausdrucken. In diesem Abschnitt erhalten Sie Hilfe beim Festlegen der Optionen im Dialogfeld **Drucken**, mit der sichergestellt wird, dass das fertige Dokument so aussieht wie beabsichtigt.

Drucken eines PDF-Dokuments

1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker installiert ist.
2. Wählen Sie **Drucken** auf der Seite **Datei** aus.
3. Geben Sie den Drucker bzw. Plotter, den Seitenbereich, die Anzahl der Kopien und weitere Optionen an.
4. Klicken Sie auf **Drucken**.

Drucken eines Seitenbereichs

Um einen Teil einer Seite zu drucken, müssen Sie den Befehl „Schnappschuss“  **Schnappschuss** verwenden.

- Wählen Sie den Befehl „Schnappschuss“ aus, indem Sie **Start >Werkzeuge > Schnappschuss** auswählen.
- Markieren Sie den gewünschten Druckbereich.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den ausgewählten Bereich, wählen Sie **Drucken** aus und folgen Sie dann den Anweisungen im [Druckdialogfeld](#).

Drucken mehrerer Seiten mit Seitenminiaturbildern

Um schnell einige Seite zu drucken, können Sie aus der Liste der Miniaturbilder mehrere Seiten eines Dokuments auswählen.

- Öffnen Sie das gewünschte Dokument und klicken Sie links im Navigationsfenster auf die Schaltfläche „Seiten“.
- Klicken Sie bei gedrückter Umschalt- oder Strg-Taste auf die Miniaturbilder oder ziehen Sie die Maus, um einen Bereich von Seitenminiaturbildern im Dokument auszuwählen.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie im Kontextmenü die Option **Seiten drucken** aus. Klicken Sie anschließend auf **OK**.

Drucken aus Lesezeichen

Sie können PDF-Seiten drucken, die mit den ausgewählten Lesezeichen im Fensterbereich **Lesezeichen** im Navigationsbereich verknüpft sind.

1. Klicken Sie im Navigationsbereich auf den Fensterbereich **Lesezeichen** und wählen Sie ein Lesezeichen aus, das Sie drucken möchten. (Klicken Sie bei gedrückter Strg-Taste zum Auswählen mehrerer Lesezeichen)
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die ausgewählten Lesezeichen und wählen Sie im Kontextmenü **Seite(n) drucken** oder **Abschnitt(e) drucken** aus.
Seite(n) drucken: Druckt nur die Seiten, für die die Lesezeichen (einschließlich der untergeordneten Lesezeichen) ausgewählt wurden.
Abschnitt(e) drucken: Druckt alle Seiten in den mit Lesezeichen versehenen Abschnitten (einschließlich der untergeordneten Lesezeichen).
3. Wählen Sie im Dialogfeld **Drucken** den Foxit PhantomPDF-Drucker im Feld **Name** aus und legen Sie bei Bedarf weitere Druckoptionen fest. Siehe [„Druckdialogfeld“](#).
4. Klicken Sie auf **Drucken**. Geben Sie im Popup-Dialogfeld den Dateinamen und den Dateispeicherort an und klicken Sie auf **Speichern**.
5. Die erzeugte PDF-Datei wird automatisch nach dem erfolgreichen Druckvorgang geöffnet.

Drucken von Registerkarten

Sie können den Inhalt einer einzelnen in der Registerkartenleiste geöffneten Registerkarte oder den Inhalt aller geöffneten Registerkarten drucken.

1. Zeigen Sie mit der Maus auf die Registerkartenleiste.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie **Aktuelle Registerkarte drucken** oder **Alle Registerkarten drucken** aus.

Dialogfeld „Drucken“

Das Dialogfeld „Drucken“ ist der letzte Schritt vor dem Drucken. In diesem Dialogfeld können Sie auch die Druckereinstellungen ändern. Beachten Sie, dass sich Änderungen des Druckers auf die Seiteneinrichtung auswirken können, beispielsweise wenn der neu ausgewählte Drucker eine andere Papiergröße aufweist.

Um das Dialogfeld „Drucken“ zu öffnen, wählen Sie **Datei > Drucken** aus. Wählen Sie einen Drucker aus dem Menü oben im Dialogfeld „Drucken“ aus und geben Sie die zu druckenden Kopien an. Klicken Sie auf **Eigenschaften**, um weitere Einstellungen anzuzeigen. (Siehe [Festlegen der Foxit PhantomPDF-Druckereigenschaften](#))

- **Sortieren** – stellt beim Drucken von mehreren Exemplaren die Ausdrücke in einer geeigneten numerischen oder logischen Reihenfolge zusammen. Diese Option ist deaktiviert, wenn nur ein Exemplar gedruckt wird.
- **Graustufen drucken** – wandelt Farbbilder in der Datei in Graustufen um.
- **Als Bild drucken** – druckt Seiten als Bitmap-Bilder. Wenn der normale Druck nicht funktioniert oder kein gutes Ergebnis liefert, können Sie diese Option aktivieren.
- **Druckbereich**

Geben Sie den Seitenbereich an, den Sie drucken möchten.

✧ **Seitenauswahl** – bietet Optionen zum Angeben von nicht aufeinanderfolgenden Seiten.

Alle Seiten im Bereich – druckt alle Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs.

Nur ungerade Seiten – druckt nur Seiten mit ungeraden Zahlen innerhalb des angegebenen Bereichs.

Nur gerade Seiten – druckt nur Seiten mit geraden Zahlen innerhalb des angegebenen Bereichs.

Hinweis: Diese Option ist insbesondere beim zweiseitigen Druck nützlich.

✧ Reihenfolge umkehren: Druckt Seiten in umgekehrter Reihenfolge. Wenn Seitenbereiche eingegeben werden, werden die Seiten in umgekehrter Reihenfolge gedruckt. Wenn Sie beispielsweise festlegen, dass das Dokument von Seite 5 bis Seite 30 gedruckt werden soll, wird bei Auswahl der Option „Reihenfolge umkehren“ die Seite 30 bis Seite 5 gedruckt.

- **Druckeinstellungen**

✧ **Skalierung** – „Keine“, „An Druckbereich anpassen“, „Auf Druckbereich verkleinern“ und „Benutzerdefinierte Skalierung“.

Papierquelle anhand der PDF-Seitengröße auswählen: Wählt den Papiertyp automatisch entsprechend der Seitengröße der PDF-Dateien aus.

✧ **Große Seiten kacheln** – bedeutet, dass die Seiten, die größer als die ausgewählte Papiergröße sind, in einem bestimmten Maßstab gekachelt werden.

✧ **Mehrere Seiten pro Blatt** – es werden mehrere Seiten auf dem gleichen Blatt gedruckt. Sie können die Einstellungen angeben, wie Seiten pro Blatt, Reihenfolge der Seiten, Ränder usw.

✧ **Booklet** – Das Drucken von Booklets ermöglicht das Drucken von mehreren Seiten auf dem gleichen Blatt in der richtigen Reihenfolge, wenn die Seiten gefaltet werden. Der Drucker muss dafür das Drucken auf beiden Seiten unterstützen.

- **Ausrichtung** – Wählen Sie zum Drucken des Dokuments eine Seitenausrichtung aus.
- **Beidseitiger Druck** – Aktivieren Sie diese Option und wählen Sie die gewünschte Ausrichtung aus, um Seiten beidseitig zu bedrucken.

- **Automatisch drehen** – richtet das PDF-Dokument so aus, dass es mit der in den Druckereigenschaften angegebenen Ausrichtung übereinstimmt.
- **Automatisch zentrieren** – ordnet die PDF-Seiten in der Mitte an.
- **Erweitert** – stellt eine Option zur automatischen Erkennung von Druckern bereit, die PCL zur Optimierung der Druckgeschwindigkeit unterstützen.

Mithilfe der Funktion zur Druck-Optimierung können Sie Druckaufträge von einem PCL-Treiber optimieren, um Funktionen wie den Schriftartenaustausch oder die Suche nach vertikalen und horizontalen Regeln auszuführen. Foxit PhantomPDF stellt eine Option zur automatischen Erkennung von Druckern bereit, die PCL zur Optimierung der Druckgeschwindigkeit unterstützen. Führen Sie zur Optimierung des Druckvorgangs die nachstehenden Schritte aus:

- Wählen Sie **Datei > Drucken**, um das Dialogfeld „Drucken“ zu öffnen.
- Klicken Sie in der linken unteren Ecke des Dialogfelds **Drucken** auf **Erweitert**.
- Gehen Sie im Dialogfeld **Erweitert** wie folgt vor:
 - Aktivieren Sie die Option **PCL-Optimierung**.
 - Wählen Sie anschließend einen Drucker aus der Drucker-Liste aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**, um den ausgewählten Drucker zur Liste der PCL-Optimierungstreiber hinzuzufügen.
 - Klicken Sie auf **OK**.

Nun können Sie Druckaufträge mit dem optimierten Treiber ausführen. Sie können den Drucker auch aus der Liste der PCL-Optimierungstreiber entfernen, wenn Sie mit den gelieferten Druckergebnissen nicht zufrieden sind. Wählen Sie einfach den Treiber, der entfernt werden soll, aus der Liste der PCL-Optimierungstreibern aus. Klicken Sie dann auf **Entfernen** und bestätigen Sie den Vorgang mit **OK**.

- **Druckbereich:** Gibt an, ob nur Dokumente, nur Anmerkungen oder beides gedruckt werden sollen.

Dokument – druckt den Dokumentinhalt ohne Anmerkungen.

Dokument und Anmerkungen – druckt den Dokumentinhalt samt Anmerkungen.

Anmerkungen – druckt nur die Anmerkungen.

- **Kommentare zusammenfassen** – druckt die zusammengefassten Kommentare in einer separaten und druckbaren PDF-Datei mit dem Namen „CommentsSummaryPrint.pdf“. Siehe auch [Zusammenfassen von Kommentaren](#).
- **Vorschau** – Foxit PhantomPDF bietet im Dialogfeld „Drucken“ eine sofortige Vorschau. Ziehen Sie den Schieberegler, um eine Vorschau von jeder Seite anzuzeigen.

Festlegen der Foxit PhantomPDF-Druckereigenschaften

Vor dem Erstellen einer PDF-Datei können Sie in den PDF-Druckeinstellungen Optionen für Ihre PDF-Dateien festlegen. Dazu haben Sie die folgenden beiden Möglichkeiten.

1. Öffnen der PDF-Druckeinstellungen über die Systemsteuerung:

- Navigieren Sie zu **Start > Einstellungen > Systemsteuerung > Geräte und Drucker > Drucker und Faxgeräte**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Foxit PhantomPDF Printer und wählen Sie **Druckeinstellungen** aus.

2. Öffnen der PDF-Druckeinstellungen über das Dialogfeld „Drucken“

- Wenn Sie eine Datei drucken und das Dialogfeld „Drucken“ öffnen, klicken Sie einfach auf die Schaltfläche **Eigenschaften**. Die PDF-Druckeinstellungen werden angezeigt.

Registerkarte „Allgemein“

- **Zielordner** – Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um einen Standardzielordner festzulegen, in dem alle erstellten PDF-Dateien gespeichert werden. Die Namen der erstellten PDF-Dateien sind standardmäßig identisch mit denen der ursprünglichen Dateien. Wird kein Zielordner festgelegt, werden Sie in einem Dialogfeld zur Angabe eines Namens und Speicherorts für die PDF-Datei aufgefordert.
- **Wenn Datei vorhanden ist** – Sofern bereits eine PDF-Datei mit demselben Namen unter demselben Pfad wie die erstellte PDF-Datei vorhanden ist, können Sie die vorhandene Datei überschreiben oder automatisch eine Ziffer an den Namen des erstellten Dokuments anhängen lassen, damit vorhandene Dateien nicht überschrieben werden, oder wählen Sie **Aufforderung für Benutzer**, um zum Umbenennen der Datei aufgefordert zu werden.
- **Kompatibel mit** – Foxit PhantomPDF ermöglicht es Ihnen, bei der Erstellung einer PDF-Datei eine Version zwischen 1.3 und 1.7 zu wählen. Die Auswahl der richtigen Referenzversion kann dazu beitragen, die Kompatibilität Ihrer PDF-Dateien mit anderen Programmen zur PDF-Anzeige zu gewährleisten.
- **PDF-Ergebnisse anzeigen**: Nach Abschluss der Umwandlung wird die umgewandelte PDF-Datei automatisch in PhantomPDF geöffnet. Diese Option ist standardmäßig aktiviert.
- **Für die schnelle Webansicht optimieren** – Erstellt eine linearisierte PDF-Datei, die noch vor Abschluss des Downloads geöffnet und angezeigt werden kann.
- **Umwandlungsqualität**
 - ✧ **Standardeinstellungen**: Wählt einen Umwandlungsqualitätstyp als Standardeinstellung aus.
 - Hohe Druckqualität**: Erstellt PDF-Dateien für hohe Druckqualität, aber mit relativ großen Dateien.
 - PDF/A-1b**: Erstellt PDF-Dateien, die den PDF/A-1b-Standard erfüllen.

Kleinste Dateigröße: Erstellt PDF-Dateien für die Veröffentlichung im Internet.

Standard: Erstellt PDF-Dateien mit einer Balance zwischen Druckqualität und Dateigröße.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten**, um die Umwandlungsqualität zu ändern und die geänderten Einstellungen als neue Druckeinstellung zu speichern, die zur Liste **Standardeinstellungen** hinzugefügt wird. (Siehe auch „[Benutzerdefinierter Scan](#)“)

- ✧ **Farbe** – druckt Inhalte einer farbigen PDF-Datei in Graustufen, in Farben oder nur in Schwarz-Weiß.
- ✧ **Bildauflösung:** Ermöglicht die Eingabe einer DPI-Stufe (dots per inch) für die Bildauflösung. Gültige Werte liegen zwischen 72 und 2400.
- **Als Standard speichern:** Wenn alle Einstellungen auf alle Dokumente angewendet werden sollen, muss diese Option aktiviert sein. Wenn diese Option deaktiviert wird, gelten die Einstellungen nur für dieses Dokument.

Erweiterte Einstellungen... – Im Dialogfeld **Erweiterte Einstellungen** gibt es drei Registerkarten: Wasserzeichen, Kopf/-Fußzeile und Sicherheit.

Registerkarte „Wasserzeichen“

Wasserzeichen zum Dokument hinzufügen: Wenn Sie Ihrem Dokument Wasserzeichen hinzufügen möchten, können Sie diese Option aktivieren und anschließend **Bildwasserzeichen** oder **Textwasserzeichen** auswählen.

Bildwasserzeichen: Sie können Ihren Computer nach einem Bild durchsuchen und die **Deckkraft**, die **Drehung** und die **Versätze** des Bilds ändern, das Ihrem Dokument als Wasserzeichen hinzugefügt werden soll.

Textwasserzeichen

- **Schriftart**

Diese Option ist nur aktiviert, wenn „Textwasserzeichen“ ausgewählt ist und Sie in den Dropdownmenüs Name, Größe und Farbe der Schriftart auswählen können.

- **Text**

Sie können den Text, der Ihrem Dokument als Wasserzeichen hinzugefügt werden soll, in das Feld **Inhalt** eingeben und seine **Deckkraft** und **Drehung** ändern.

- **Abstände**

Mit dieser Option können Sie die Maßeinheit ändern und beispielsweise die Breite oder Höhe von Bildern oder Text angeben.

- **Skalieren**

A. Um die Größe des Wasserzeichens im Verhältnis zur ursprünglichen Bildgröße anzupassen, aktivieren Sie die Option zur absoluten Skalierung , und geben Sie im Feld für den Prozentsatz eine Zahl ein.

B. Um die Größe des Wasserzeichens im Verhältnis zu den Abmessungen der PDF-Seite anzupassen, aktivieren Sie die Option zur relativen Skalierung, und geben Sie im Feld für den Prozentsatz eine Zahl ein.

- **Vorschau**

Sie können sehen, wie das Wasserzeichen mit den ausgewählten Optionen dargestellt wird.

- **Als Standard speichern**

Aktivieren Sie diese Option, um alle Wasserzeicheneinstellungen auf alle Dokumente anzuwenden. Wenn diese Option deaktiviert wird, gelten die Einstellungen nur für dieses Dokument.

Registerkarte „Kopf-/Fußzeilen“

Hinzufügen von Kopf- und Fußzeilen zum Dokument

Mit dieser Option können Sie Ihrem PDF-Dokument Kopf- und Fußzeilen hinzufügen. Bei Aktivierung dieser Option stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

Schriftart

Sie können in den Feldern die Schriftart, die Schriftgröße und die Schriftfarbe auswählen.

Bearbeiten

Mit dieser Option können Sie Kopf- und Fußzeilen bearbeiten und deren Formate angeben.

Klicken Sie auf **Datum einfügen**, um das Datum in das PDF-Dokument einzufügen.

Klicken Sie auf **Seitenzahl einfügen**, um die Seitenzahl in das PDF-Dokument einzufügen.

Sie können bei Bedarf Text in den Spalten (**Linke Spalte**, **Mittlere Spalte** und **Rechte Spalte**) eingeben.

Abstände

Mit dieser Option können Sie die Maßeinheit ändern und die Ränder für alle vier Seiten angeben.

Vorschau

Sie können sehen, wie die Kopf- und Fußzeilen mit den ausgewählten Optionen dargestellt werden.

Als Standard speichern

Aktivieren Sie diese Option, um alle Kopf-/Fußzeileneinstellungen auf alle Dokumente anzuwenden. Wenn diese Option deaktiviert wird, gelten die Einstellungen nur für dieses Dokument.

Registerkarte „Sicherheit“

Die Sicherheitsmerkmale im Format PDF bieten außergewöhnliche Kontrolle über PDF-Dateien. Wählen Sie einen Schutztyp aus.

1. Kennwortschutz

Siehe auch [Kennwortschutz](#) im Kapitel **Sicherheit**.

2. Zertifikatsschutz

Siehe auch [Zertifikatsschutz](#) im Kapitel **Sicherheit**.

3. RMS-Schutz (nur in *Business* Edition verfügbar)

Siehe auch [AD RMS-Schutz](#) im Kapitel **Sicherheit**.

Als Standard speichern

Aktivieren Sie diese Option, um alle Sicherheitseinstellungen auf alle Dokumente anzuwenden. Wenn diese Option deaktiviert wird, gelten die Einstellungen nur für dieses Dokument.

Registerkarte „Layout“

- **Ausrichtung:** Mithilfe dieser Option können Sie die Papierausrichtung ändern.
- **Seitengröße** – Über diese Option können Sie einen der Papiertypen aus der Liste auswählen oder auf **Benutzerdefinierte Seitengröße** klicken und anschließend eine neue Seitengröße hinzufügen, bei der Sie die Maße für die Papiergröße im Feld **Seitengrößen hinzufügen/bearbeiten** angeben können.
- **Einheit:** Mithilfe dieser Option können Sie die Einheit ändern, beispielsweise in Zoll, Zentimeter und Millimeter.

Sie können das Layout Ihres Dokuments mit den ausgewählten Optionen anzeigen.

Registerkarte „Dokumentinfo“

Informationen zum Dokument hinzufügen: Mithilfe dieser Option können Sie die PDF-Dokumenteigenschaften festlegen, beispielsweise Titel, Betreff, Autor usw. Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie Informationen hinzufügen.

PDF-Informationen: Sie können Titel, Betreff, Autor, Schlüsselwörter und Ersteller des Dokuments eingeben. Produzent ist Foxit PhantomPDF.

Registerkarte „Über“

Auf dieser Registerkarte werden die Informationen zu Foxit PhantomPDF sowie die zugehörigen Urheberrechte und Informationen angezeigt.

Kapitel 15 – Anhänge

Dieser Abschnitt enthält eine Sammlung von Zusatzmaterialien für dieses Benutzerhandbuch sowie Tastenkombinationen und Befehlszeilenoptionen.

- [Kurzanleitung für die Installation](#)
- [GPO-Handbuch](#)
- [SharePoint-Konfiguration](#)
- [Schnellstart für Azure Active Directory Rights Management](#)
- [Web-Service-Konfiguration](#)
- [Tastenkombinationen](#)
- [Befehlszeilenoptionen](#)

Kurzanleitung für die Installation

In diesem Abschnitt erhalten Sie einen Überblick über Foxit PhantomPDF, einschließlich Installation, Aktivierung, Deinstallation und Updates.

Installation, Aktivierung, Deaktivierung und Deinstallation

Installieren von Foxit PhantomPDF

✧ Systemanforderungen

Betriebssysteme

- Windows 7 (32 Bit und 64 Bit)
- Windows 8.x Vollversion.
- Windows 10.
- Microsoft Office® 2007 oder höhere Version (für bestimmte Funktionen zur PDF-Erstellung erforderlich)
- Bestätigt als Citrix Ready® mit Citrix XenApp® 7.13.

Empfohlene Mindesthardware für bessere Leistung

- 1,3-GHz-Prozessor oder schneller
- 512 MB RAM (empfohlen: 1 GB RAM oder höher)
- 2 GB verfügbarer Festplattenspeicher
- Bildschirmauflösung 1024 x 768

✧ **Installieren**

Die Installationsdatei für Foxit PhantomPDF hat das Format MSI. Laden Sie das Installationsprogramm auf Ihren Computer herunter und gehen Sie dann wie folgt vor (z. B. für *Business*-Edition):

1. Doppelklicken Sie auf „FoxitPhantomPDF_Business_enu_Setup.msi“. Der Setup-Assistent wird eingeblendet. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.
2. Foxit PhantomPDF ist durch Gesetze zum Schutz des Urheberrechts geschützt. Um fortzufahren, müssen Sie daher die Lizenzvereinbarung akzeptieren. Aktivieren Sie das Feld **Ich stimme den Bedingungen des Lizenzvertrags zu**, um fortzufahren.
3. Für Foxit PhantomPDF gibt es zwei Installationsarten. Der Benutzer kann das Installationsverzeichnis ändern oder die Standardeinstellungen beibehalten.
Typisch: Alle Funktionen werden standardmäßig installiert; allerdings ist hierfür mehr Festplattenspeicher erforderlich.
Benutzerdefiniert: Benutzer können selbst angeben, welche Programmfunktionen installiert werden sollen.
4. Wenn Sie den Installationstyp **Typisch** auswählen möchten, klicken Sie einfach auf **Installieren**. Für die **benutzerdefinierte Installation** gehen Sie wie folgt vor:
 - A) Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um das Installationsverzeichnis des PDF Viewer Plug-ins zu ändern.
 - B) Klicken Sie auf **Datenträgerverwendung**, um zu prüfen, wie viel freier Festplattenspeicher für die ausgewählten Funktionen verfügbar ist.
 - C) Aktivieren Sie die Optionen, die Sie installieren möchten, und klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.
 - D) Wählen Sie die weiteren Aufgaben aus, die das Installationsprogramm ausführen soll, und klicken Sie auf **Installieren**, um die Installation zu starten.
5. Sobald die Installation abgeschlossen ist, wird der Benutzer in einem Dialogfeld darüber informiert, dass Foxit PhantomPDF installiert wurde. Sie können das Feld **Foxit PhantomPDF starten** aktivieren, um die Anwendung sofort nach der Installation auszuführen. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um die Installation abzuschließen.

✧ **Installation über die Befehlszeile**

Sie können die Anwendung auch über die Befehlszeile installieren. Verwenden Sie dazu folgenden Befehl:

```
msiexec /Option <obligatorischer Parameter> [optionaler Parameter]  
[EIGENSCHAFT=Eigenschaftswert]
```

Detaillierte Informationen zur Datei „msiexec.exe“ sowie zu den obligatorischen und optionalen Parametern erhalten Sie durch Eingabe von „msiexec“ in der Befehlszeile oder durch Aufrufen des Microsoft TechNet-Hilfecenters.

Öffentliche Eigenschaften des Foxit PhantomPDF-MSI-Installationspakets

Die Installationseigenschaften von Foxit PhantomPDF ergänzen die öffentlichen Standardeigenschaften von MSI. Auf diese Weise können Administratoren die Installation der Anwendung besser steuern.

Eine vollständige Liste der öffentlichen Standardeigenschaften finden Sie hier:

[http://msdn.microsoft.com/en-gb/library/aa370905\(VS.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-gb/library/aa370905(VS.85).aspx)

Eigenschaften von Foxit PhantomPDF:

ADDLOCAL <Liste der Funktionen> Der Wert der Eigenschaft ADDLOCAL ist eine durch Trennzeichen getrennte Liste der Funktionen, die mit der Installation von Foxit PhantomPDF lokal verfügbar gemacht werden. Das Foxit PhantomPDF-Installationsprogramm besteht aus den folgenden Funktionen:

FX_PDFVIEWER: Foxit PDF Viewer mit den entsprechenden Komponenten.

FX_FIREFOXPLUGIN – Plug-in zum Öffnen von PDF-Dateien in Mozilla Firefox, Opera, Safari und Chrome. Für diese Funktion muss FX_PDFVIEWER installiert sein.

FX_EALS – Modul zum Anzeigen von ostasiatischen Sprachen. Ostasiatische Sprachen können ohne es nicht richtig angezeigt werden. Für diese Funktion muss FX_PDFVIEWER installiert sein.

FX_SPELLCHECK – Rechtschreibprüfung für die Suche nach falsch geschriebenen Wörtern im Texteingabe- und Formularausfüllhilfe-Modus. Dieses Tool bietet ebenfalls Vorschläge zur richtigen Schreibung für häufige Fehler. Für diese Funktion muss FX_PDFVIEWER installiert sein.

FX_PDFA: Modul zur Prüfung der Kompatibilität mit PDF/A-1a und PDF/A-1b. Für diese Funktion muss FX_PDFVIEWER installiert sein.

FX_OCR: Modul, mit dem gescannte und bildbasierte PDF-Dokumente für Markierung und Suche aufbereitet werden. Für diese Funktion muss FX_PDFVIEWER installiert sein.

FX_CREATOR: Foxit PhantomPDF Creator installiert einen virtuellen Drucker auf dem System. Creator kann druckbare Dokumente problemlos und schnell in PDF-Dateien von hoher Qualität umwandeln. Für diese Funktion muss FX_PDFVIEWER installiert sein.

FX_CONVERTTEXT: Shell-Erweiterung, mit der über das Kontextmenü PDF-Dateien umgewandelt oder unterstützte Dateien kombiniert werden können. Für diese Funktion muss FX_CREATOR installiert sein.

FX_CREATORWORDADDIN – Add-in für die Microsoft Word-Symbolleiste zum Erstellen von PDF-Dokumenten mit einem Klick. Für diese Funktion muss FX_CREATOR installiert sein.

FX_CREATOREXCELADDIN: Add-in für die Microsoft Excel-Symbolleiste zum Erstellen von PDF-Dokumenten mit einem Klick. Für diese Funktion muss FX_CREATOR installiert sein.

FX_CREATORPPTADDIN: Add-in für die Microsoft Power Point-Symbolleiste zum Erstellen von PDF-Dokumenten mit einem Klick. Für diese Funktion muss FX_CREATOR installiert sein.

FX_CREATOROUTLOOKADDIN: Add-in für die Microsoft Outlook-Symbolleiste zum Erstellen von PDF-Dokumenten mit einem Klick. Für diese Funktion muss FX_CREATOR installiert sein.

FX_SE: Plug-ins für Windows-Explorer und die Windows-Shell. Mithilfe dieser Erweiterungen können PDF-Miniaturbilder im Windows-Explorer angezeigt und Vorschauen für PDF-Dateien im Windows-Betriebssystem und in Office 2007 (oder höhere Version) konfiguriert werden. Für diese Funktion muss FX_PDFVIEWER installiert sein.

FX_IFILTER: Foxit PDF IFilter ist ein Plug-in für Windows-Suchmaschinen und kann beim Durchsuchen eines PDF-Dokuments verwendet werden.

FX_CONNECTEDPDF – Plug-in zum Bereitstellen von ConnectedPDF-Funktionen einschließlich Erstellung, Freigabe, Schutz und Nachverfolgung von PDF-Dokumenten weltweit.

FX_BROWSERADDIN - Das Webbrowser-Plug-In, das zum Konvertieren von Webseiten in PDF-Dokumente verwendet wird.

INSTALLLOCATION	Gibt den Ordnerspeicherort des installierten Produkts an.
MAKEDEFAULT	Standardwert ist 1. Damit wird Foxit PhantomPDF als Standardanwendung zum Öffnen von PDF-Dateien festgelegt.
VIEW_IN_BROWSER	Standardwert ist 1. Damit wird Foxit PhantomPDF zum Öffnen von PDF-Dateien in Browsern konfiguriert.
DESKTOP_SHORTCUT	Standardwert ist 1. Damit erstellt das Installationsprogramm eine Desktop-Verknüpfung mit der installierten Anwendung.
STARTMENU_SHORTCUT	Standardwert ist 1. Das Installationsprogramm erstellt für die installierte Anwendung und dazugehörige Komponenten eine Programmenügruppe.
SETDEFAULTPRINTER	Standardwert ist 1. Damit installiert das Installationsprogramm Foxit PhantomPDF Printer und legt ihn als Standarddrucker für das System fest.
LAUNCHCHECKDEFAULT	Standardwert ist 1. Damit überprüft Foxit PhantomPDF beim Programmstart, ob Foxit PhantomPDF als Standard-Leseprogramm festgelegt ist.
KEYPATH	Gibt eine Lizenzschlüsseldatei an und speichert sie im Installationsordner von PhantomPDF.
REMOVE_NEW_VERSION:	Erzwingt bei einer Installation das Überschreiben der höheren Version von Foxit PhantomPDF mit dem Wert „1“.
CLEAN:	Wird mit dem Befehl „/uninstall“ ausgeführt, wobei alle Registrierungsdaten und zugehörigen Dateien von PhantomPDF mit dem Wert „1“ entfernt werden. (<i>Hinweis: Dies ist ein Befehl zur Deinstallation.</i>)
AUTO_UPDATE	Mit dem Wert „0“ werden Updates nicht automatisch heruntergeladen und installiert. Mit dem Wert „1“ wird automatisch geprüft, ob Updates vorhanden sind, und diese werden heruntergeladen. Benutzer können aber den Installationszeitpunkt auswählen. Mit dem Wert „2“ werden Updates automatisch installiert. Der Standardwert ist „1“.
CPDF_DISABLE	Deaktiviert die ConnectedPDF-Funktionen durch Setzen des Werts auf „1“.

EDITION	Gibt die zu installierende Foxit PhantomPDF Edition an (<i>Standard, Business</i> oder <i>Education</i>).
NOTINSTALLUPDATE	Installiert durch Setzen des Werts auf „1“ keine Updates. Dies verhindert, dass Foxit PhantomPDF sich selbst aktualisiert.
INTERNET_DISABLE	Deaktiviert durch Setzen des Werts auf „1“ alle Funktionen, die eine Internetverbindung benötigen.
READ_MODE	Öffnet durch Setzen des Werts auf „1“ eine PDF-Datei in Webbrowsers standardmäßig im Lesemodus.
DISABLE_UNINSTALL_SURVEY	Beendet durch Setzen des Werts auf „1“ die Deinstallationsumfrage nach der Deinstallation.

KEYCODE Aktiviert die Anwendung per Schlüsselcode.

Beispiele für Befehlszeilen:

1. Installation der Anwendung im Silent-Modus (keine Benutzerinteraktion) im Ordner „C:\Programme\Foxit Software“:

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" /quiet INSTALLLOCATION="C:\Programme\Foxit Software"
```

2. Installieren nur den Foxit PDF Viewer:

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" /quiet ADDLOCAL="FX_PDFVIEWER"
```

3. Aktivieren Sie die Anwendung bei der Ausführung des Installationsprogramms mit der Lizenzschlüsseldatei, die Sie auf Laufwerk C: gespeichert haben:

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" KEYPATH="C:\fpmkey.txt"
```

4. Keine Installation von Foxit PhantomPDF Printer:

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" ADDLOCAL=ALL, ADVERTISE="FX_CREATOR" /qn
```

5. Erzwingen, dass eine Installation dieselbe oder eine höhere Version von Foxit PhantomPDF überschreibt:

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" REMOVE_NEWVERSION="1"
```

6. Entfernen von Registrierungs- und Benutzerdaten während der automatischen Deinstallation:

```
msiexec /x "Foxit PhantomPDF.msi" /quiet CLEAN="1"
```

7. Installieren der Anwendung ohne zu ConnectedPDF gehörende Funktionen und Services:

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" ADDLOCAL=ALL, ADVERTISE="FX_CONNECTEDPDF"
```

8. Aktivieren der Anwendung per Schlüsselcode:

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" KEYCODE="your key code"
```

9. Installieren der Anwendung ohne die Foxit PhantomPDF-Symbolleiste „PDF erstellen“

```
msiexec /i "Foxit PhantomPDF.msi" ADDLOCAL=ALL, ADVERTISE="FX_BROWSERADDIN"
```

Aktivieren von Foxit PhantomPDF

Nach dem Start von Foxit PhantomPDF wird der Aktivierungsassistent angezeigt. Falls Sie bereits eine Lizenz für Foxit PhantomPDF erworben haben, aktivieren Sie Foxit PhantomPDF, indem Sie auf **Aktivieren** klicken. Andernfalls können Sie Foxit PhantomPDF mit einem Klick auf **Jetzt kaufen** auf der Foxit-Website kaufen. Wenn Sie sich für eine **Testversion** entscheiden, können Sie eine kostenlose 14-Tage-Testversion von Foxit PhantomPDF herunterladen. Nach Ablauf des Testzeitraums sind nur noch die kostenfreien Funktionen verfügbar.

- Falls Sie Lizenzen für Abonnements erworben haben, können Sie sich nach dem Klicken auf **Aktivieren** bei Ihrem Foxit-Konto anmelden. Nach erfolgreicher Anmeldung ist Foxit PhantomPDF automatisch aktiviert.
- Falls Sie eine unbefristete Lizenz erworben haben, führen Sie die nachfolgenden Schritte aus, um Foxit PhantomPDF zu aktivieren:
 1. Geben Sie nach dem Klicken auf **Aktivieren** den Code des Registrierungsschlüssels ein. (Sie können diesen Schlüssel zu einem späteren Zeitpunkt über **Hilfe > Aktivieren** aktivieren, wenn Sie Foxit PhantomPDF ausführen.) Klicken Sie auf **Aktivieren**, um fortzufahren.
 2. (Optional) Wenn Sie Ihren Namen beim Kauf der Lizenz nicht angegeben haben, werden Sie zur Eingabe Ihres Namens aufgefordert.
 3. Wenn Sie das Programm erfolgreich aktiviert haben, wird eine entsprechende Meldung eingeblendet. Klicken Sie auf **OK**.
 4. Starten Sie die Anwendung neu, damit die Änderungen wirksam werden können. Um die Anwendung jetzt neu zu starten, klicken Sie auf **OK**. Andernfalls klicken Sie auf **Abbrechen**, um die Anwendung später neu zu starten.

Deaktivieren von Foxit PhantomPDF

Sie können Foxit PhantomPDF auf einem Gerät deaktivieren, um es auf einem anderen aktivieren zu können. Nach der Deaktivierung können Sie weiterhin die Funktionen von Foxit PhantomPDF Express verwenden. Klicken Sie auf **Hilfe > Deaktivieren**, um Foxit PhantomPDF zu deaktivieren.

Deinstallieren von Foxit PhantomPDF

Deinstallieren

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Klicken Sie auf **Start > Alle Programme > Foxit PhantomPDF > Deinstallieren**.
- Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programme und Funktionen > Foxit PhantomPDF** auswählen und klicken Sie auf **Deinstallieren**.
- Doppelklicken Sie im Installationsverzeichnis von Foxit PhantomPDF auf die Datei „uninstall.exe“. Laufwerkname: \...\Foxit Software\Foxit PhantomPDF\.

Foxit PhantomPDF-Add-ons

Foxit PhantomPDF weist separate Add-ons auf, die Sie bei Bedarf herunterladen können. Diese Add-ons können kritische Add-ons oder erweiterte Add-ons sein. Die meisten Add-ons, einschließlich JPEG2000/JBIG Decoder, Unterstützung für ostasiatische Sprachen, Rechtschreibprüfung und Firefox-Plug-ins, wurden in das Foxit PhantomPDF-Paket aufgenommen, sodass die Benutzer diese Add-ons nach der Installation von Foxit PhantomPDF nicht erneut installieren müssen. Wenn es Upgrades für diese Add-ons gibt, können die Benutzer über **Hilfe > Nach Update suchen** die neuesten Add-ons herunterladen und installieren.

Kritische Add-ons

Kritische Add-ons sind maßgebliche Komponenten für die ordnungsgemäße Anzeige und Ausführung.

Kostenlose kritische Add-ons in Foxit PhantomPDF

Name	Funktionsbeschreibung	Größe	Anmerkung
Mehrsprachige OCR-Texterkennungsmodule (Multi-language OCR Text Recognition Engines)	Ermöglicht das Auswählen und Suchen von Text in gescannten oder bildbasierten PDF-Dateien. Dieses Add-on unterstützt mehrere Sprachen: Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Türkisch, Niederländisch usw. (Chinesisch, Japanisch und Koreanisch müssen eigens von unserer Website heruntergeladen werden; die anderen Sprachen wurden in das Foxit PhantomPDF-Paket integriert.)		Herunterladen

HINWEIS: Um ein wichtiges Add-on manuell zu installieren, extrahieren Sie es in dasselbe Verzeichnis, in dem Sie Foxit PhantomPDF installiert haben. **Siehe auch** „[Aktualisieren von Foxit PhantomPDF](#)“.

Erwerben von Foxit PhantomPDF

Foxit PhantomPDF bietet zwei Lizenzmodelle: Dauerlizenzen und Abonnementlizenzen. Beim ersteren Modell können Benutzer PhantomPDF ohne Ablaufdatum einsetzen, während letzteres es Benutzern ermöglicht, das Programm gegen eine Monats-/Jahresgebühr zu nutzen. Bei beiden sind alle Funktionen verfügbar.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um Foxit PhantomPDF zu erwerben:

1. Onlinebestellung: Bestellen Sie direkt auf der Foxit-Website:
<http://www.foxitsoftware.com/german/shopping/>
2. E-Mail: Senden Sie eine E-Mail an die Vertriebsabteilung von Foxit (sales@foxitsoftware.com) unter Angabe Ihrer Bestellinformationen.
3. Klicken Sie in der PhantomPDF-Werkzeugleiste auf **HILFE/START** > **Kaufen**, um eine Lizenz über den Foxit-Online-Shop zu erwerben.
4. Klicken Sie in der PhantomPDF-Werkzeugleiste auf **HILFE/START** > **Abonnieren**, um eine befristete Lizenz zu erwerben oder um Ihr Abonnement zu erneuern, falls es abläuft. Als Lizenznehmer erhalten Sie die Berechtigung, die autorisierten Computer zu verwalten. Klicken Sie dazu auf **Verwalten**, um aktuelle Aktivierungen zu deaktivieren. (*Hinweis: Eine Internetverbindung und eine Anmeldung beim Foxit-Konto sind erforderlich, damit abonnierte Benutzer die vollständigen Funktionen nutzen können.*)

Aktualisieren von Foxit PhantomPDF

Es gibt mehrere Möglichkeiten, um Foxit-Dateien und Add-ons zu aktualisieren. Einige Updates sind verfügbar, wenn Sie ein PDF-Dokument öffnen, das den Update-Vorgang auslöst. Wenn Sie beispielsweise eine Datei öffnen, die chinesische Zeichen enthält, werden Sie von Foxit PhantomPDF gefragt, ob Sie die Unterstützung für ostasiatische Sprachen herunterladen möchten. Andere Updates sind über das Menü **Hilfe** verfügbar und müssen manuell installiert werden. Alle Updates können jedoch direkt von der Foxit-Website heruntergeladen werden. Foxit PhantomPDF unterstützt die automatische Suche nach Updates. Wenn eine neue Version gefunden wird, werden die Benutzer von Foxit PhantomPDF zur Aktualisierung aufgefordert.

Aktualisieren über das Hilfe-Menü

1. Wählen Sie **Hilfe > Nach Update suchen** aus.
2. Wählen Sie im Dialogfeld die gewünschten Updates in der linken Spalte aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**, um sie in die rechte Spalte zu verschieben. Es werden nur die für Ihr Produkt geeigneten Updates und Komponenten angezeigt. Klicken Sie auf **Weiter**, um das Update herunterzuladen und zu installieren.

Aktualisieren über die Foxit-Website

1. Besuchen Sie die Downloadseite von Foxit unter <http://www.foxitsoftware.com/downloads/>.
2. Wählen Sie die zu aktualisierenden Dateien oder Add-ons aus und laden Sie sie herunter.
3. Extrahieren Sie sie in dasselbe Verzeichnis, in dem Sie Foxit PhantomPDF installiert haben.
4. Führen Sie das Foxit PhantomPDF-Programm erneut aus, um die Updatedateien zu implementieren.

Hilfe und Support

Benutzerhandbuch

If you have trouble finding help for a particular topic or the help provided is not sufficient, enter a trouble ticket via our [Support-Portal](#) Support Portal Ihr Feedback hilft uns bei der Verbesserung der Dokumentation.

Senden von Fehlerberichten

Besuchen Sie das Foxit-System zum Senden von Fehlerberichten, indem Sie **Hilfe > Hilfe > Fehler melden** auswählen, um Ihre Bugberichte, Vorschläge oder Kommentare direkt an den Foxit-Kundensupport zu senden.

Onlinesupport rund um die Uhr

Unser System zum Senden von Fehlerberichten ist rund um die Uhr mit Produktexperten besetzt, die Ihnen schnelle und effiziente Antworten auf alle Ihre technischen Fragen liefern. Darüber hinaus finden Sie in unseren Online-Benutzerforen eine Fülle von Informationen.

Foxit-Forum

Visit Foxit forum at <http://forums.foxitsoftware.com/>.

GPO-Handbuch

Was sind Gruppenrichtlinien?

Gruppenrichtlinienobjekte (Group Policy Objects, GPO), eine Funktion der Microsoft Windows NT-Betriebssystemfamilie, sind ein Regelsatz zur Steuerung der Arbeitsumgebung von Benutzer- und Computerkonten. Gruppenrichtlinien ermöglichen die zentrale Verwaltung und Konfiguration von Betriebssystemen, Anwendungen und Benutzereinstellungen in einer Active Directory-Umgebung.

Mit Gruppenrichtlinien können Sie die meisten Systemeinstellungen konfigurieren, Strom durch die Nutzung intelligenter Energieeinstellungen sparen, einzelnen Benutzern mithilfe von Administratorrechten mehr Kontrolle über ihre Computer gewähren sowie die Systemsicherheit erhöhen.

In diesem Handbuch werden die Schritte beschrieben, mit denen Sie die neue GPO-Vorlage zum Konfigurieren Ihrer Installation von Foxit PhantomPDF schnell hinzufügen und bearbeiten können.

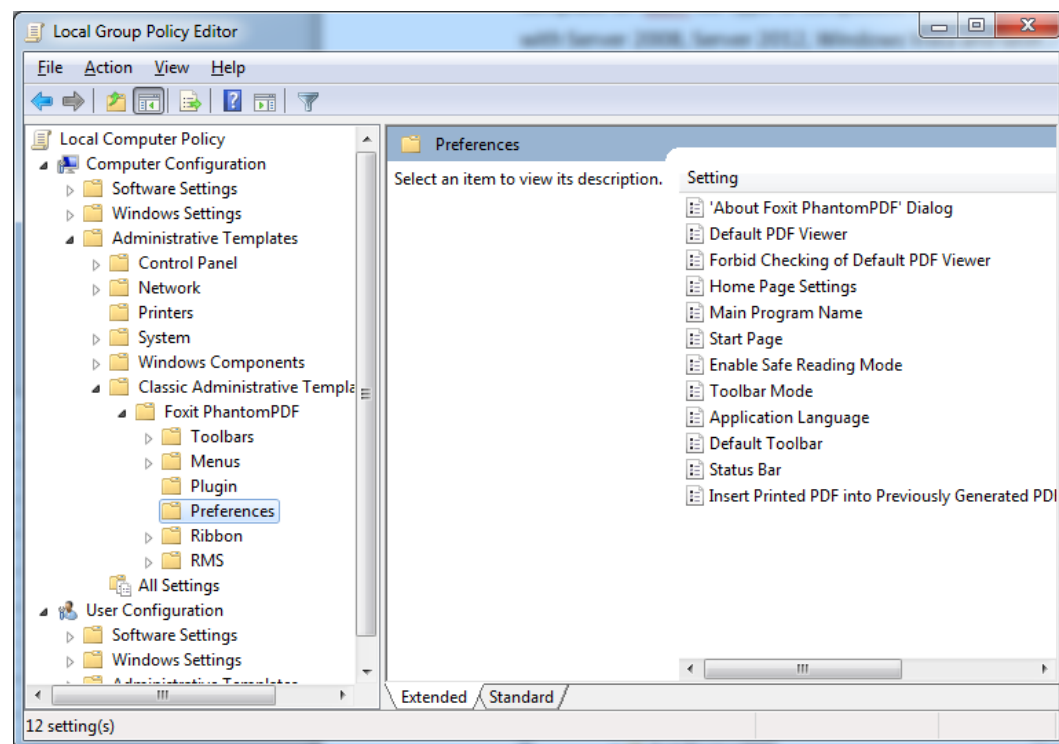
PC-Einstellung

Es gibt zwei Dateitypen der Gruppenrichtlinienvorlage von Foxit PhantomPDF: „.adm“ und „.admx“. Die unterschiedlichen Typen sind mit verschiedenen Betriebssystemen kompatibel, weisen aber dieselben Einstellungen auf. Die Vorlage mit dem Dateityp „.adm“ ist mit Windows XP und höher kompatibel, während „.admx“ mit Server 2008, Server 2012, Windows 7 und höher kompatibel ist.

Festlegen der Vorlageneinstellung

Führen Sie für die ADM-Datei die folgenden Schritte aus:

- Klicken Sie auf **Start > Ausführen** oder verwenden Sie die Tastenkombination Strg+R und geben Sie „gpedit.msc“ ein, um den Gruppenrichtlinien-Editor zu öffnen.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Administrative Vorlagen“ und wählen Sie im Kontextmenü die Option **Vorlage hinzufügen/entfernen**. Fügen Sie im geöffneten Dialogfeld die Gruppenrichtlinienvorlage von Foxit PhantomPDF hinzu. Die Foxit PhantomPDF-Vorlage wird im linken Navigationsbereich angezeigt und Sie können die Vorlageneinstellungen festlegen.

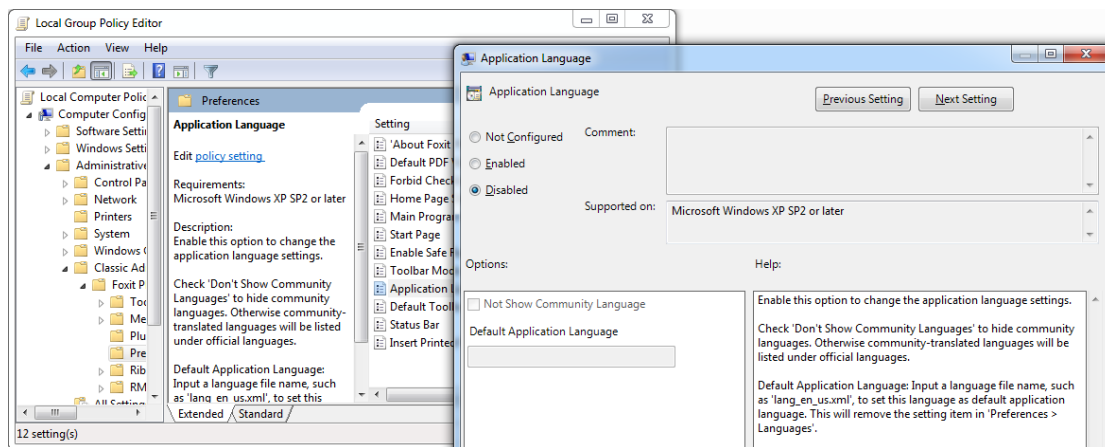


Kopieren Sie die ADMX-Datei in das Verzeichnis „C:\Windows\PolicyDefinitions“ und nehmen Sie die Einstellung vor. Die ADMX-Datei muss in Kombination mit einer ADML-Datei verwendet werden. Die ADML-Datei muss in das Verzeichnis „C:\Windows\PolicyDefinitions\Sprache“ kopiert werden. Beispielsweise muss für das deutsche Betriebssystem die ADML-Datei in das Verzeichnis „C:\Windows\PolicyDefinitions\de_DE“ kopiert werden.

Beispiel: Keine Minderheitensprachen anzeigen

- Wählen Sie **Foxit PhantomPDF > Einstellungen > Anwendungssprache** aus.
- Doppelklicken Sie auf **Anwendungssprache**, um das Dialogfeld zu öffnen, und aktivieren Sie die Option **Aktiviert** und **Keine Minderheitensprachen anzeigen**. So werden nur die offiziellen Sprachen unter **Datei > Einstellungen > Sprache** angezeigt.

- Wenn Sie **Nicht konfiguriert** oder **Deaktiviert** auswählen, werden die Sprachen angezeigt, in die von anderen Sprachgemeinschaften übersetzt wird.



- Andere Einstellungen können auf dieselbe Weise konfiguriert werden.
- Um dem Standard-Werkzeugleistenmenü Werkzeuge hinzuzufügen, wechseln Sie zu **Foxit PhantomPDF > Werkzeugleisten > Benutzerdefinierte Werkzeugleisten**. Doppelklicken Sie auf das Zielenü, aktivieren Sie **Aktiviert** und wählen Sie die Werkzeuge aus, die in der Standardwerkzeugleiste angezeigt werden sollen.

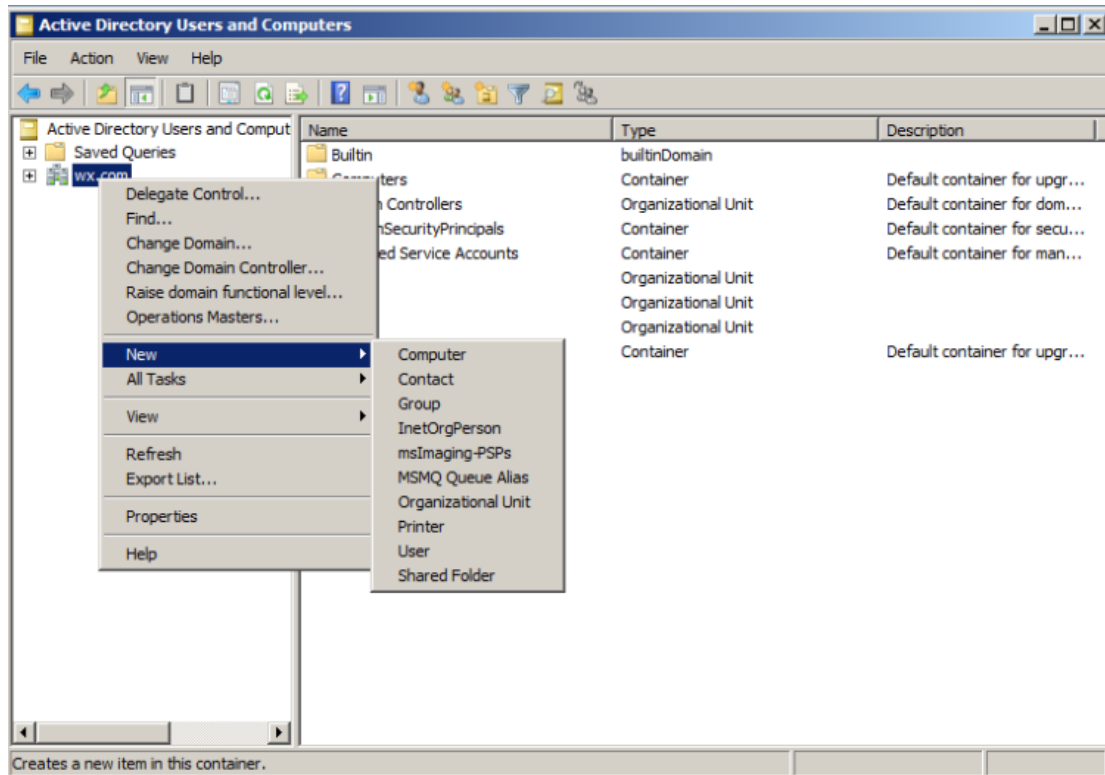
Hinweis: Die Festlegung der Gruppenrichtlinien beinhaltet die Computer- und Benutzerkonfiguration.

Die Computerkonfiguration hat Vorrang vor der Benutzerkonfiguration. Die Anwendung greift auf die Computerkonfiguration zurück, falls sowohl der Computer als auch der Benutzer eine bestimmte Funktion gleichzeitig konfigurieren. Beachten Sie Folgendes: Wenn die Option **Deaktiviert** eine gültige Konfigurationsoption ist, wird die betreffende Einstellung in der Hilfe dargestellt. Wenn es sich dabei um keine gültige Konfigurationseinstellung handelt, wird der entsprechende Registrierungseintrag entfernt und „Nicht konfiguriert“ ausgewählt. (Der Wert der Option „Deaktiviert“ in der Gruppenrichtlinienvorlage von Foxit PhantomPDF ist ungültig.)

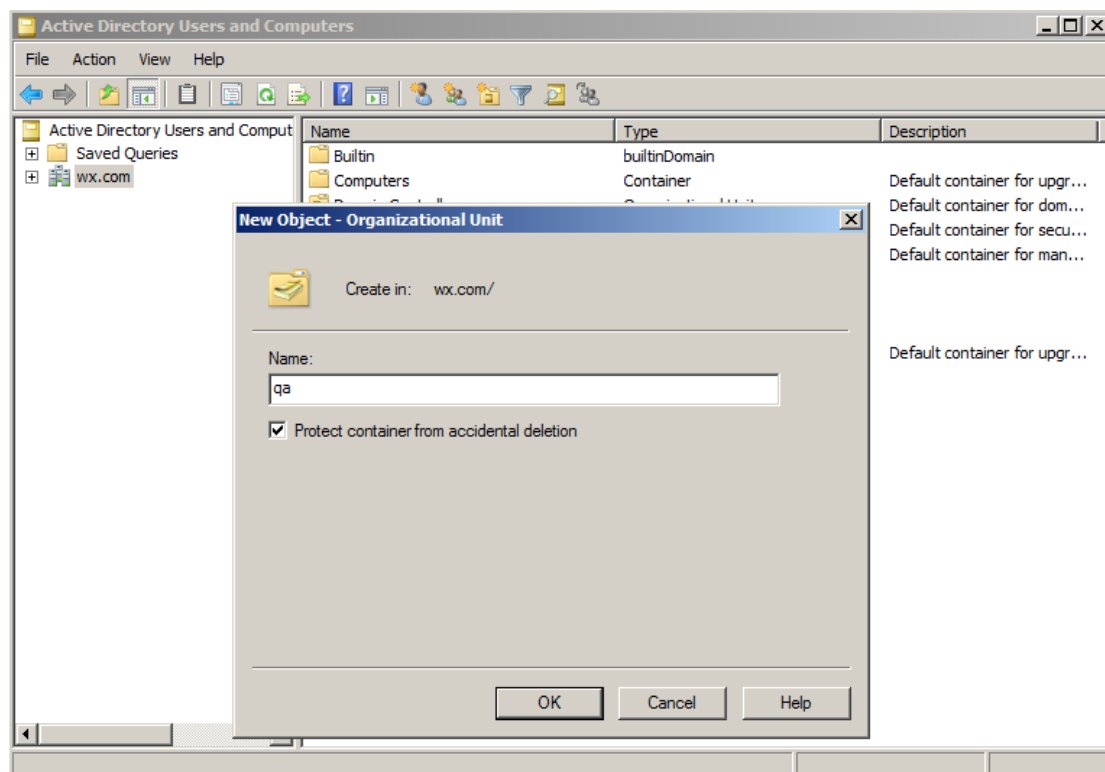
GPO-Bereitstellung (für Server)

Verwaltung der Gruppenrichtlinienerstellung

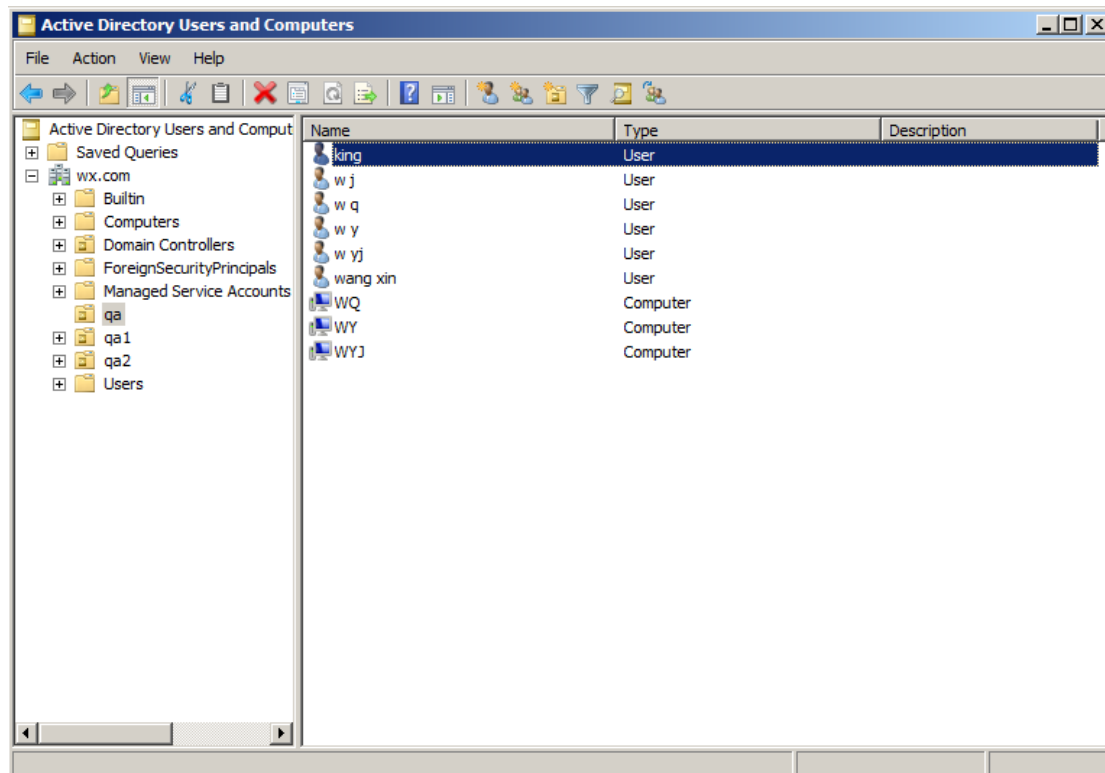
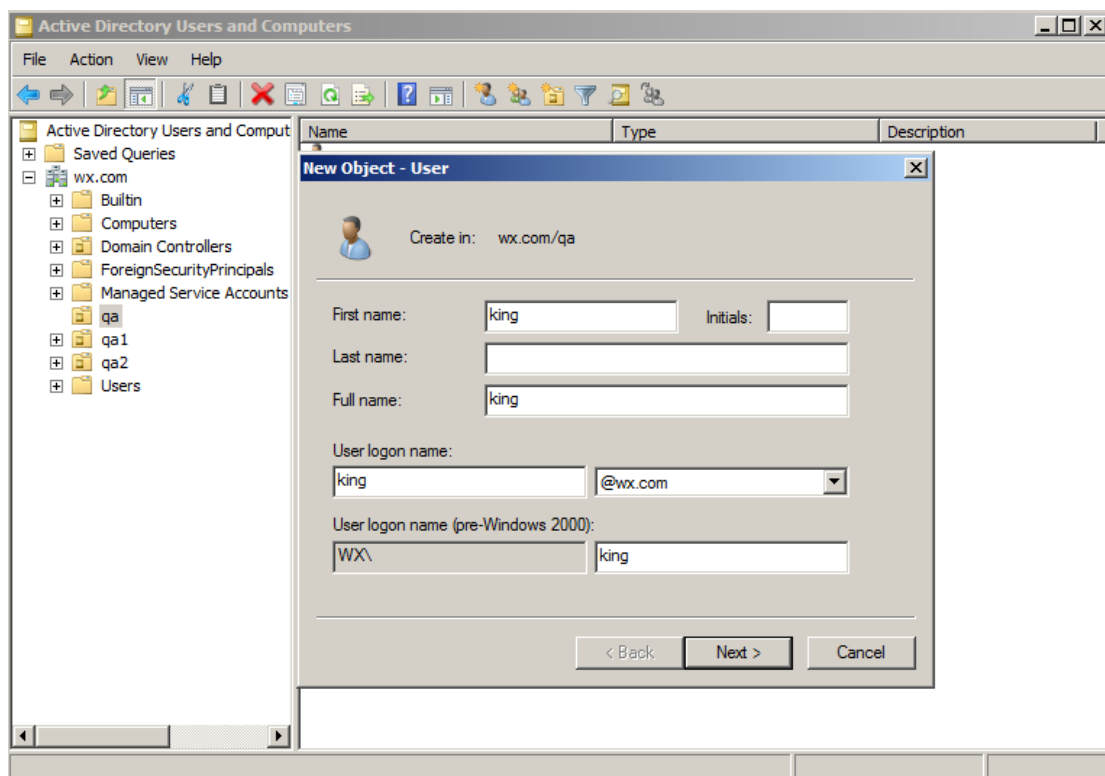
- Falls Sie bereits eine Active Directory-Domäne und -Organisationseinheit konfiguriert haben, fahren Sie mit dem Abschnitt „Anwenden der Foxit-Vorlage“ fort.
- Klicken Sie auf **Start > Verwaltungstools**, öffnen Sie „Active Directory-Benutzer und -Computer“, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Feld „wx.com“ und wählen Sie die Option **Neu > Organisationseinheit** aus.



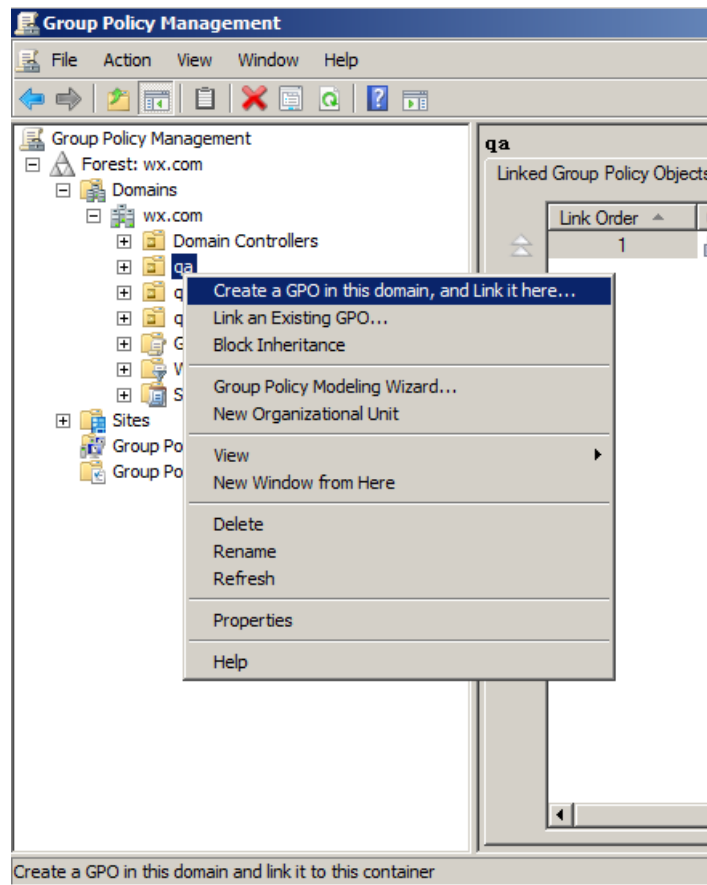
- Geben Sie im geöffneten Dialogfeld „Neues Objekt – Organisationseinheit“ den Namen der Organisationseinheit ein (in diesem Beispiel „qa“) und klicken Sie auf **OK**.



- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die erstellte Organisationseinheit „qa“ und wählen Sie die Option **Neu > Benutzer** aus. In diesem Beispiel wurde der Benutzer „King“ genannt.

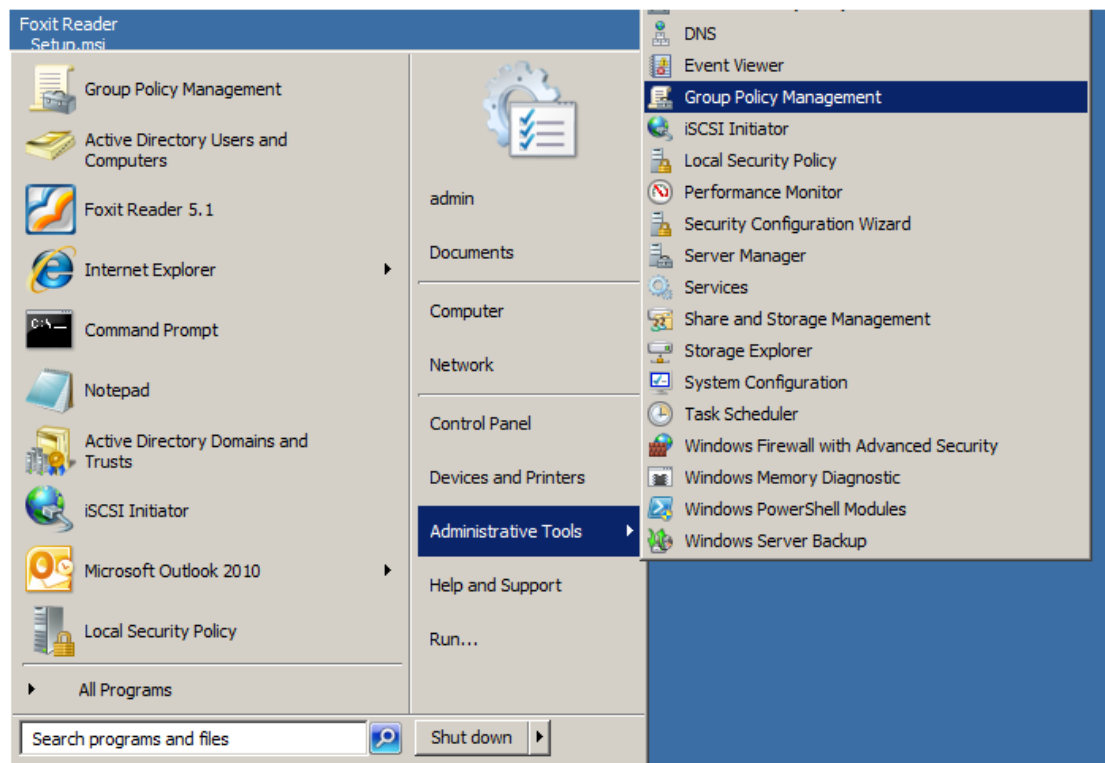


- Klicken Sie auf **Start > Programme > Verwaltungstools**, öffnen Sie die Gruppenrichtlinien-Verwaltungskontrolle und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die erstellte Organisationseinheit „qa“. Wählen Sie **Gruppenrichtlinienobjekt hier erstellen und verknüpfen** aus.

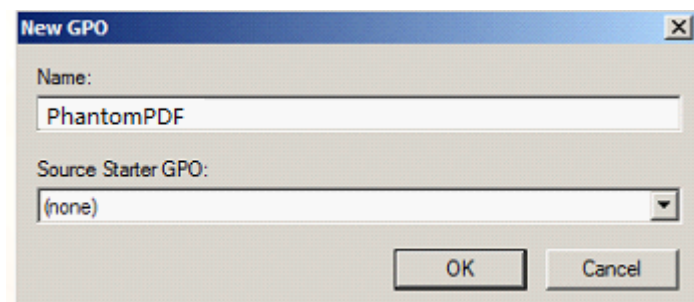


Falls Sie die Gruppenrichtlinienverwaltung nicht in den Verwaltungstools finden, installieren Sie das GPMC.MSI-Anwendungspaket. Dieses Paket können Sie über den Link <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=21895> herunterladen.

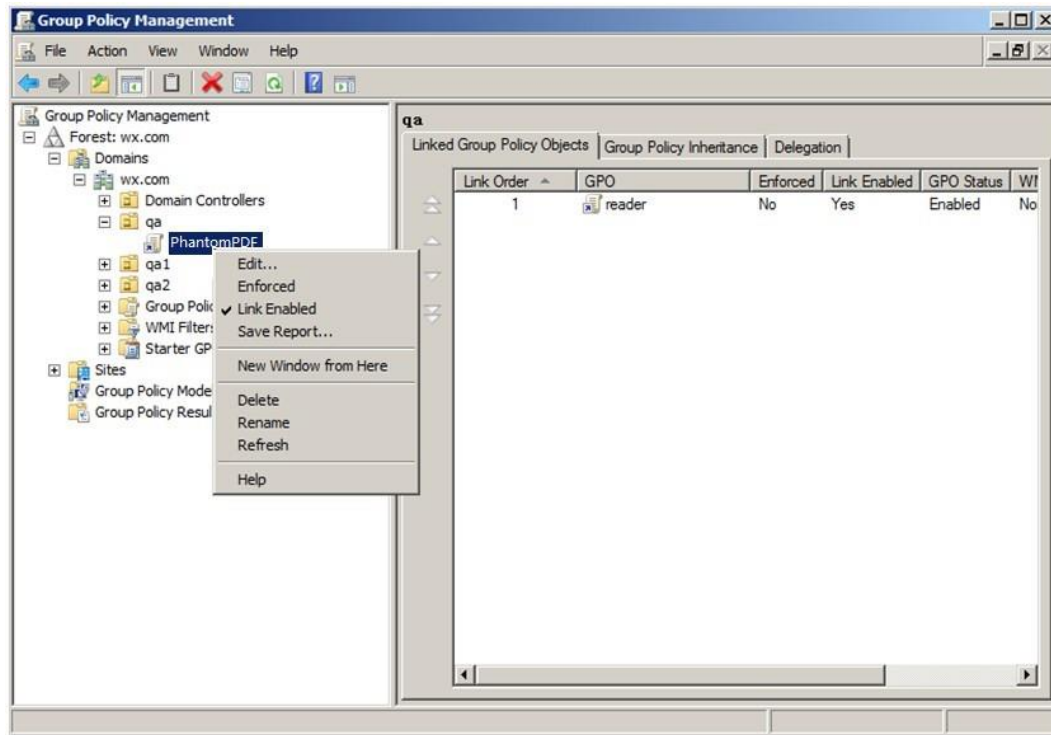
Anwenden der Foxit-Vorlage



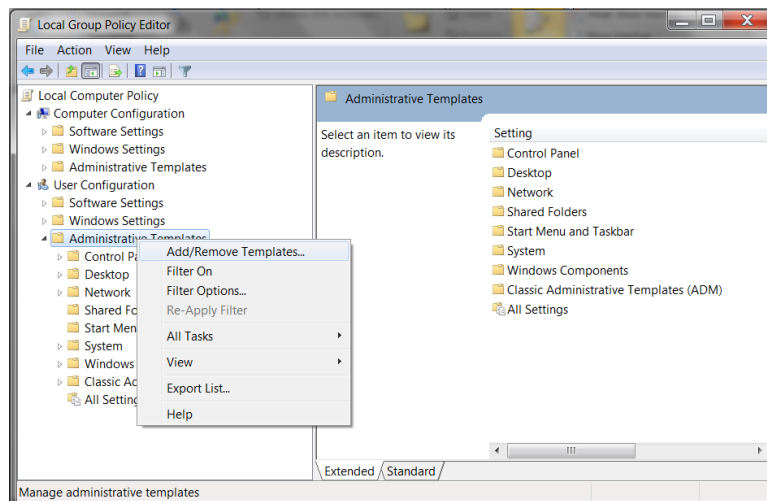
- Geben Sie im Dialogfeld „Neues GPO“ den GPO-Namen ein und klicken Sie auf **OK**.



- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das neue GPO und wählen Sie im Kontextmenü die Option **Bearbeiten** aus, um den Gruppenrichtlinien-Editor zu öffnen.



- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Vorlagenverwaltung und wählen Sie **Vorlage hinzufügen/entfernen** aus, um die Foxit PhantomPDF-Vorlage hinzuzufügen. Siehe [Festlegen der Vorlageneinstellung](#).



- Weitere Informationen zum Konfigurieren von Optionen finden Sie im folgenden [Beispiel: Keine Minderheitensprachen anzeigen](#).

GPO-Elemente

In der folgenden Tabelle werden einfache Bearbeitungen der Gruppenrichtlinien beschrieben, mit denen Sie Ihre Arbeitsvorgänge beschleunigen können.

Elemente der GPO-Vorlage

Ordnerpfad	Element	Optionen	Beschreibung
Foxit PhantomPDF > Plug-ins	Bestimmte Plug-ins entfernen		Geben Sie den Namen des Plug-ins ein, das entfernt werden soll. Nur Anwendungen mit der Erweiterung „.fpi“ können aus Foxit PhantomPDF entfernt werden.
	Plug-ins entfernen	Updater FoxitAccountManagement Sprachausgabe RMSV2 SharePoint DocuSign CommentsSummary PDF vergleichen PageEditor ShareReview GoogleDrivePlugin OneDrivePlugin EpubViewer ActionWizard DropboxPlugin LicenseManager BoxPlugin U3DBrowser iManage-WorkSite OpenText eDOCS-DM NetDocuments ActiveX NetDocuments ndOffice Dwg2Pdf Foxit Drive	Entfernen Sie die ausgewählten Plug-ins.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Dialogfeld „Über Foxit PhantomPDF“	Copyright	Legen Sie die neuen
		Copyrightinhalt	Inhalte im Dialogfeld
		Hintergrundpfad	„Über Foxit PhantomPDF“ fest.
Foxit PhantomPDF >	Standardprogramm	PDF Viewer für Webbrowser	Legen Sie Foxit

Foxit PhantomPDF
Benutzerhandbuch

Einstellungen	für PDF-Anzeige	PDF Viewer für System	PhantomPDF als Standardprogramm für die PDF-Anzeige für „PDF Viewer für System“ und „PDF Viewer für Webbrowser“ fest. Für diese Einstellung ist Administratorberechtigung erforderlich. In einer Domänenumgebung wird nach dem Start eine UAC-Eingabeaufforderung angezeigt, wenn der Client nicht über Administratorberechtigung verfügt.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Suche nach Standardprogramm für die PDF-Anzeige untersagen		Blenden Sie das Dialogfeld „Als Standard-PDF-PhantomPDF festlegen“ aus, wenn Foxit PhantomPDF nicht das Standardprogramm für die PDF-Anzeige ist.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Name des Programms	Name des Programms	Ändern Sie den Namen des Programms. Standardmäßig ist „Foxit PhantomPDF“ ausgewählt.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Startseite	Startseite ausblenden	Ändern Sie die Einstellungen der Startseite.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Sicheren Lesemodus aktivieren		Ändern Sie die Einstellungen des sicheren Lesemodus.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Anwendungssprache	Keine Minderheitensprachen anzeigen	Ändern Sie die Einstellungen der

Foxit PhantomPDF
Benutzerhandbuch

		Standard-Anwendungssprache	Anwendungssprache.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Gedruckte PDF-Datei in zuvor generierte PDF-Datei einfügen		PDF-Dateien, die mit Foxit PhantomPDF Printer erstellt wurden, werden an zuvor generierte Dateien angehängt.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Statusleiste	Einstellung („Statusleiste automatisch ausblenden“, „Statusleiste ausblenden“ oder „Statusleiste anzeigen“)	Ändern Sie die Einstellungen der Statusleiste.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Benachrichtigungen automatisch erweitern		Aktivieren Sie diese Option, um die automatische Erweiterung von Benachrichtigungen einzuschalten, die Benutzer auffordert, OCR zu verwenden, Formulare auszufüllen usw.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Die PDF-Datei freigeben, die den Absturz verursacht hat		Aktivieren Sie diese Option, um immer die PDF-Datei zu übermitteln, die den Absturz verursacht hat.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Link für Benutzerhandbuch ändern	Benutzerhandbuch-Pfad	Aktivieren Sie diese Option, um den Link zum Benutzerhandbuch auf den von Ihnen gewünschten lokalen Link zu setzen.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Automatische Aktualisierung deaktivieren		Bei Aktivierung dieser Option wird die automatische Aktualisierung deaktiviert.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Sicherheitswarnung deaktivieren		Aktivieren Sie diese Option, um die Sicherheitswarnung zu deaktivieren, die beim

Foxit PhantomPDF
Benutzerhandbuch

			Start von Foxit PhantomPDF über eine Drittanwendung ohne gültige digitale Signatur ausgegeben wird.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Lesemodus in Webbrowsern sperren		Aktivieren Sie diese Option, um standardmäßig in Browser-Plug-ins für Foxit PhantomPDF den Lesemodus zu verwenden und nicht zuzulassen, dass Benutzer diesen Modus verlassen.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Funktionen, die eine Internetverbindung erfordern		Aktivieren Sie diese Option, um alle Funktionen zu aktivieren, die eine Internetverbindung erfordern.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Kommentare nur nach ursprünglichem Autor filtern		Aktivieren Sie diese Option, um Kommentare nur nach dem ursprünglichen Autor zu filtern.
Foxit PhantomPDF > Einstellungen	Verbesserung des Benutzererlebnisses		Aktivieren Sie diese Option, um die anonyme Datenerfassung zuzulassen.
Foxit PhantomPDF > Menüband	Registerkartenelemente (die Schaltflächenelemente in der Werkzeugleiste für den Schnellzugriff und in der Menüleiste)		Blenden Sie im Menüband-Modus die ausgewählten Schaltflächenelemente aus.
	Menübandkategorie (die Schaltflächenelemente auf jeder Registerkarte)		

Foxit PhantomPDF > RMS > Einstellungen	Metadaten verschlüsseln		Verschlüsseln Sie Metadaten des Dokuments. Dadurch wird die Einstellung in „Einstellungen > RMS-Einstellung“ deaktiviert.
	Webansicht geschützter Inhalte untersagen		Untersagen Sie die Ansicht geschützter Inhalte in Browsern mithilfe des Foxit-Plug-ins.
	Namen verschlüsselter Dateien um Endung „geschützt“ ergänzen		Hängt „(geschützt)“ an das Ende der Dateinamen verschlüsselter Dateien an.
	Speichern unter		Aktivieren Sie die Funktion „Speichern unter“ für RMS-geschützte Dateien.
	Microsoft IRM-Schutz		Aktivieren Sie diese Option zur Verwendung von Microsoft IRM Version 1. Wenn diese Option nicht aktiviert wird, wird Microsoft IRM Protection Version 2(PPDF) verwendet.
	RMS- Interoperabilität		Wenn Sie diese Option aktivieren, werden alle verschlüsselten PDF auf die Microsoft IRM Protection for PDF Specification eingestellt und können daher von einem anderen RMS Viewer entschlüsselt werden.
Foxit PhantomPDF > ConnectedPDF	ConnectedPDF- Funktionen		Aktivieren Sie diese Einstellung, um alle

Foxit PhantomPDF Benutzerhandbuch

	deaktivieren		ConnectedPDF-Funktionen zu deaktivieren.
Foxit PhantomPDF > ConnectedPDF	Standardmäßiger ConnectedPDF-Server	Server-URL	Legen Sie den standardmäßigen ConnectedPDF-Server fest. Endbenutzer können dann diese Server-URL verwenden, um eine Verbindung mit Ihrem ConnectedPDF-Server herzustellen.
Foxit PhantomPDF > ConnectedPDF > Einstellungen	Nutzungsdaten zur Verwendung in ConnectedPDF-Funktionen zulassen		Aktivieren Sie diese Option, um die Freigabe von Nutzungsdaten bei Verwendung von ConnectedPDF-Funktionen zu deaktivieren.
	PDF-Dateien nur bei aktiver Anmeldung automatisch im ConnectedPDF-Format speichern (einschließlich der über Plug-ins erstellten Dateien)		Aktivieren Sie diese Option, um zu verhindern, dass die Anwendung PDF-Dateien automatisch im ConnectedPDF-Format speichert.
	Office-Dateien beim Umwandeln ins PDF-Format über das Office-Add-In automatisch in das verbundene Format umwandeln		Aktivieren Sie diese Option, um zu verhindern, dass die Anwendung Office-Dateien automatisch in das ConnectedPDF-Format umwandelt, wenn PDF-Dateien umgewandelt werden.

SharePoint-Konfiguration

Vor der Verwendung der Funktionen zum Einchecken bzw. Auschecken in Foxit PhantomPDF sollten Sie den SharePoint-Server konfigurieren.

- Laden Sie das PDF-Symbol unter <https://www.foxitsoftware.com/resource/images/icons/pdficon.gif> herunter.
- **SharePoint 2007:** Kopieren Sie die heruntergeladene GIF-Datei nach „<Laufwerk>:\Programme\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\12\Template\Images“.

SharePoint 2010: Kopieren Sie die heruntergeladene GIF-Datei nach „<Laufwerk>:\Programme\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\14\Template\Images“.

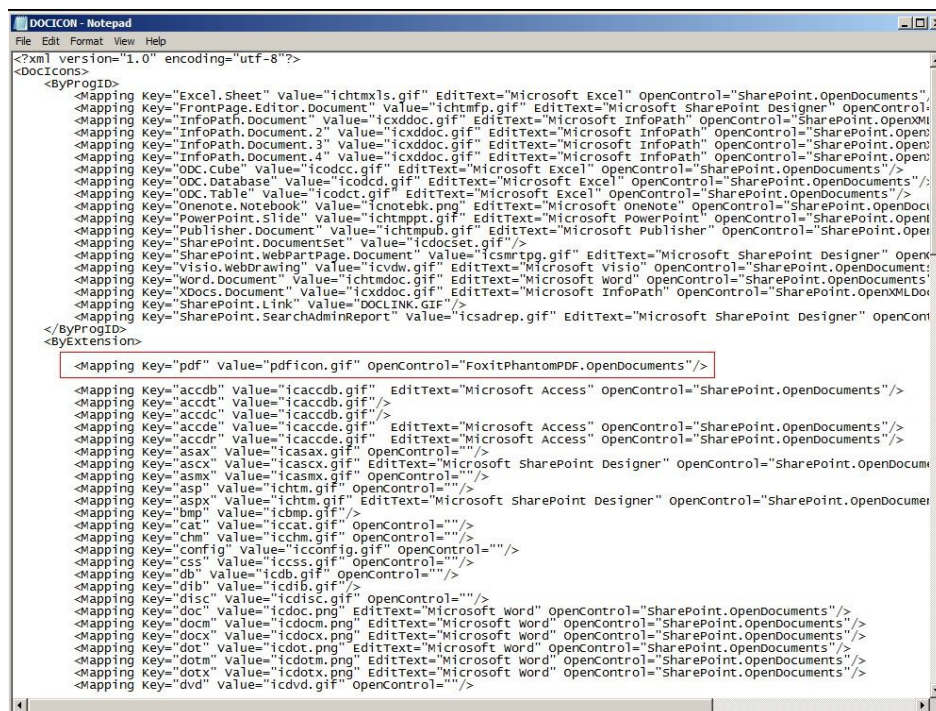
- **SharePoint 2007:** Bearbeiten Sie die Datei „<Laufwerk>:\Programme\Common Files\Microsoft Shared\Web server extensions\12\Template\Xml\DOCICON.XML“.

SharePoint 2010: Bearbeiten Sie die Datei „<Laufwerk>:\Programme\Common Files\Microsoft Shared\Web server extensions\14\Template\Xml\DOCICON.XML“.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Datei zu bearbeiten:

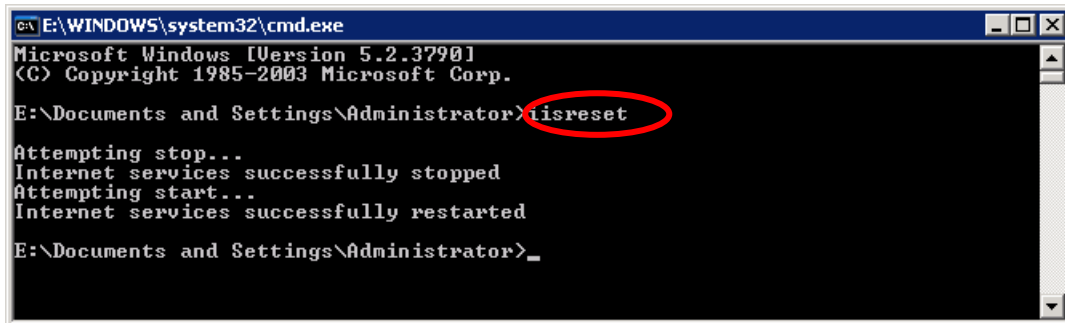
- a. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei DOCICON.XML, klicken Sie auf „Öffnen mit“ und wählen Sie „Notepad“ aus.
- b. Fügen Sie einen Eintrag für die PDF-Erweiterung hinzu und verwenden Sie ihn als Dateinamen. Geben Sie z. B. ICPDF als GIF-Dateinamen ein:

```
<Mapping Key="pdf" Value="pdficon.gif"
OpenControl="FoxitPhantomPDF.OpenDocuments"/>
```



- c. Klicken Sie im Menü „Datei“ auf „Speichern“ und beenden Sie Notepad.

- Führen Sie „iisreset“ aus:
 - a. Klicken Sie auf „Start“ > „Ausführen“, geben Sie im Dialogfeld „Öffnen“ den Befehl „cmd“ ein und klicken Sie auf „OK“. Geben Sie im Befehlszeilenfenster den Befehl „iisreset“ ein und drücken Sie die Eingabetaste.



```
C:\E:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

E:\Documents and Settings\Administrator>iisreset

Attempting stop...
Internet services successfully stopped
Attempting start...
Internet services successfully restarted
E:\Documents and Settings\Administrator>_
```

- b. Schließen Sie die Fenster.

Schnellstart für Azure Active Directory Rights Management

1. Aktivieren Sie Windows Azure AD Rights Management für Ihre Organisation:

- Laden Sie das Windows Azure AD Rights Management-Administrationsmodul (WindowsAzureADRightsManagementAdministration.exe) für Windows PowerShell [hier](#) herunter.
- Doppelklicken Sie in dem lokalen Ordner, in den Sie die Installationsdatei für die Rechteverwaltung (Rights Management) heruntergeladen und gespeichert haben, auf die Datei „WindowsAzureADRightsManagementAdministration.exe“, um die Installation des Rights Management-Administrationsmoduls zu starten.
- Öffnen Sie Windows PowerShell.
- Geben Sie die folgenden Befehle ein:
 - ✓ Import-Module AADRM
 - ✓ Connect-AadrmService -Verbose
- Geben Sie bei Aufforderung Ihre Anmeldedaten für Office 365 ein, beispielsweise „user@company.onmicrosoft.com“.
- Geben Sie die folgenden Befehle ein:
 - ✓ Enable-Aadrm
 - ✓ Disconnect-AadrmService

2. Installieren Sie den Active Directory Rights Management Service-Client 2.1:

[Download X86](#)

[Download X64](#)

Web-Service-Konfiguration

Um die Funktionen für den dynamischen Rückruf, die Anzahl der Zugriffe und die Anzahl der Drucke zu verwenden (zusätzliche Steuerung von Zugriffsrechten), müssen Sie zuerst den Web-Service und SQL konfigurieren. Führen Sie dazu die nachstehenden Schritte aus:

1. Konfigurieren Sie den Web-Service auf dem lokalen RMS-Server.

- a) Melden Sie sich am RMS-Server als Administrator an.
- b) Laden Sie die Web-Service-Zip-Datei hier herunter:

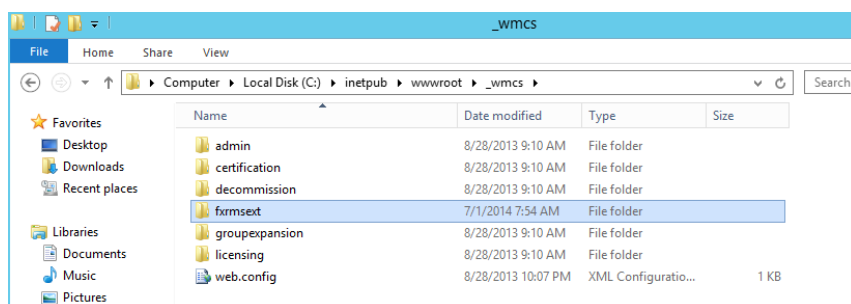
Für X86:

http://cdn01.foxitsoftware.com/pub/foxit/rms/configtool/8.x/WebService_32.zip

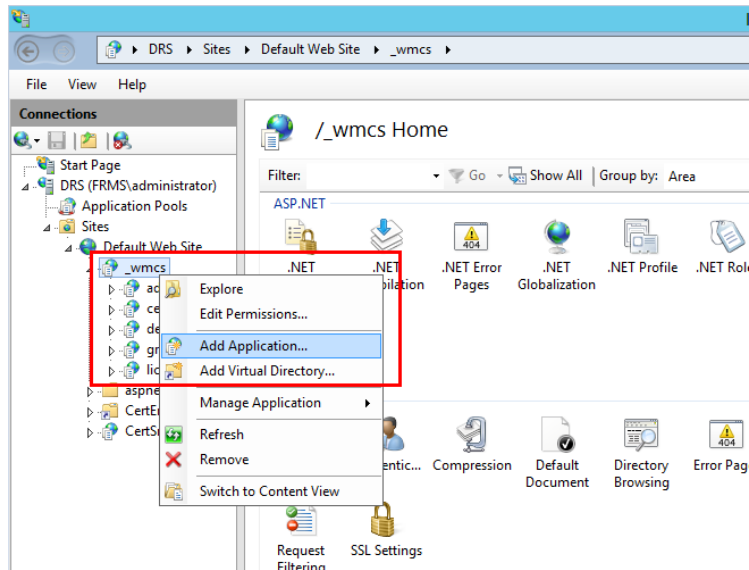
Für X64:

http://cdn01.foxitsoftware.com/pub/foxit/rms/configtool/8.x/WebService_64.zip

- c) Entpacken Sie die Web-Service-Zip-Datei, die die Datei fxrmsext enthält.
- d) Kopieren Sie die Datei fxrmsext in C:\inetpub\wwwroot_wmcs.

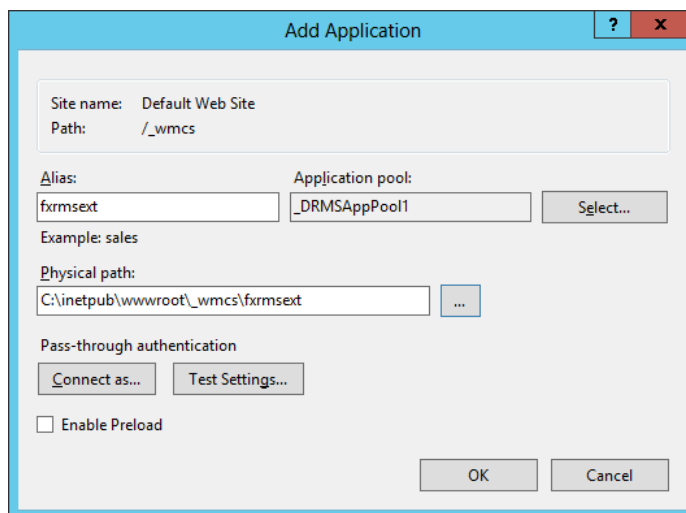


- e) Führen Sie „Internetinformationsdienste“ (IIS) aus.
- f) Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „_wmcs“ und wählen Sie anschließend „Anwendung hinzufügen...“ aus.



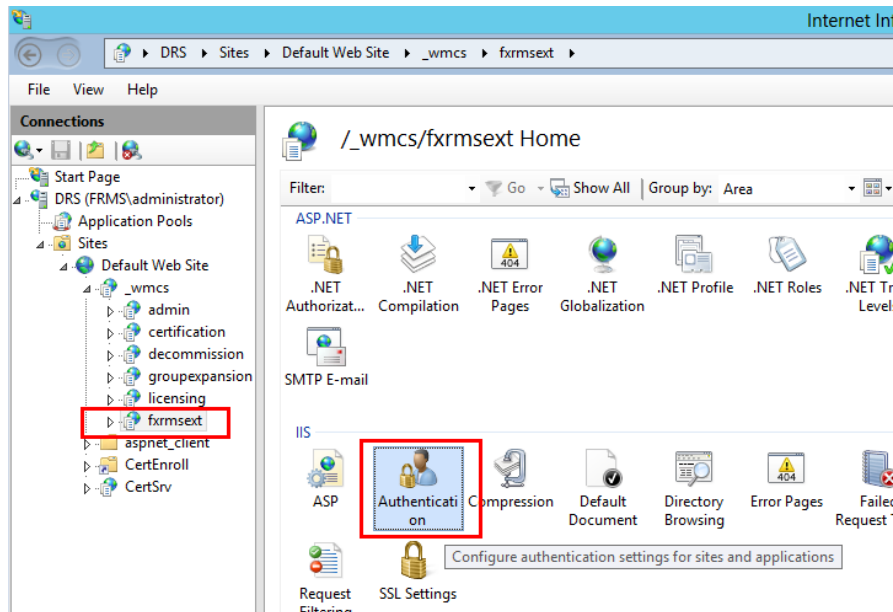
g) Geben Sie die folgenden Informationen in das Dialogfeld **Anwendung hinzufügen** ein.

- Alias: fxrmsext
- Physischer Pfad: C:\inetpub\wwwroot_wmcs\fxrmsext

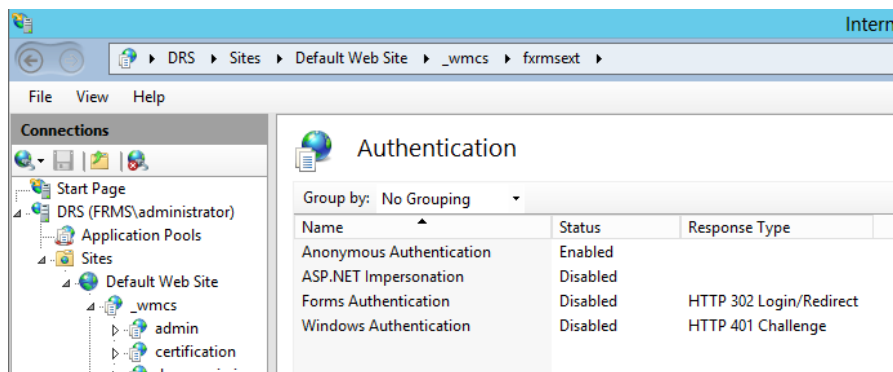


h) Um wiederholte Authentifizierungen zu vermeiden, sollte die Windows-Authentifizierung deaktiviert und die anonyme Authentifizierung aktiviert werden. Klicken Sie auf „fxmsext“ im Bereich „Verbindungen“ und doppelklicken Sie anschließend auf „Authentifizierung“.

HINWEIS: Aus Sicherheitsgründen bei der Datenkommunikation werden PDF-Dateien standardmäßig mit dem AES-Algorithmus verschlüsselt.

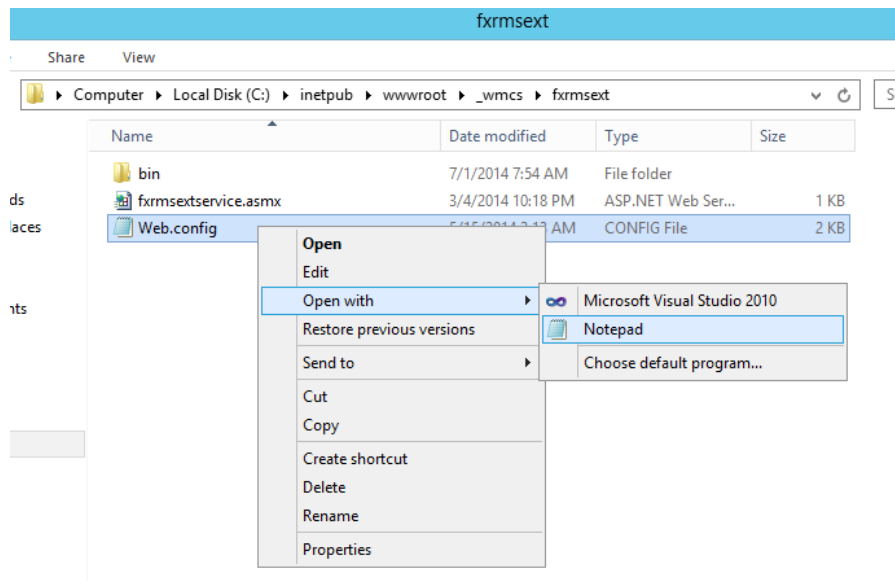


- i) Aktivieren Sie die „Anonyme Authentifizierung“ und deaktivieren Sie die „Windows-Authentifizierung“.



2. Konfigurieren Sie den SQL Server.

- Navigieren Sie zu C:\inetpub\wwwroot_wmcs\fxrmsext.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei „Web.config“ -> „Öffnen mit“ -> „Notepad“.



- c) Wenn Sie sich am SQL Server über die Windows-Authentifizierung anmelden möchten, müssen Sie dazu die SQL Server-Informationen ändern, indem Sie die IP-Adresse oder den Computernamen eingeben und dann die Änderung speichern.

```
--/
<appSettings>
  <add key="MyDB"
    value="Server=SQL2005; DataBase=RMSExtService;
Integrated Security=SSPI; Persist Security Info=False" >
  </add>
-- . . .
```

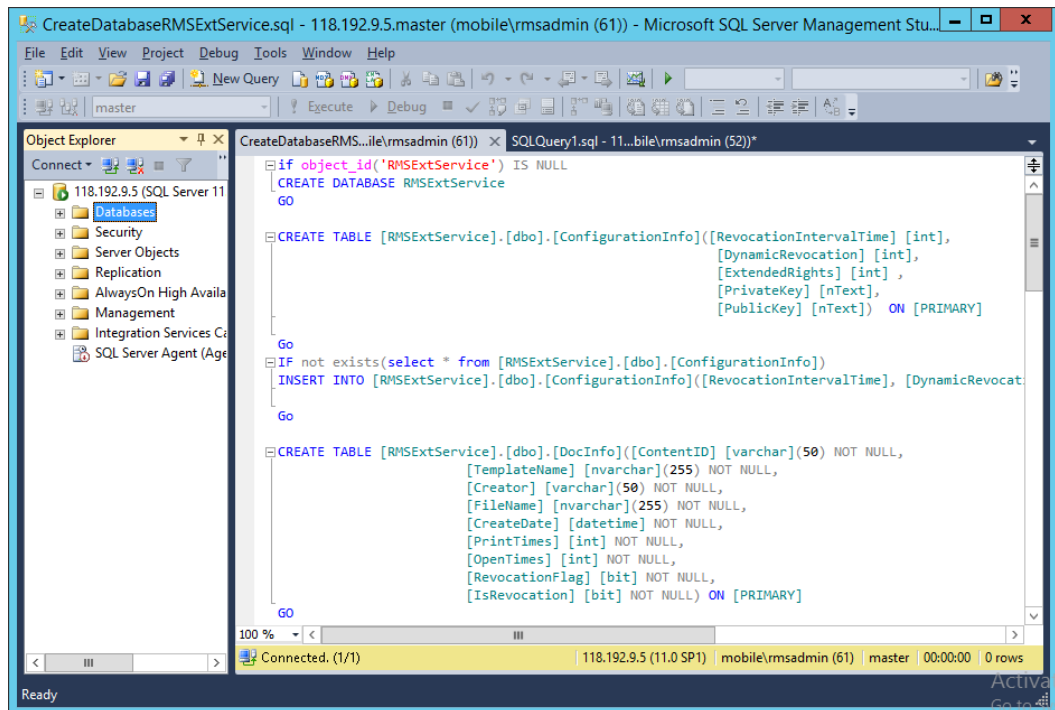
HINWEIS: Wenn der Computernamen „-“ enthält, stellen Sie sicher, dass Sie die Version SQL 2012 oder höher verwenden.

- d) Wenn Sie sich am SQL Server über die SQL Server-Authentifizierung anmelden möchten, führen Sie dazu die nachstehenden Schritte aus:
- Kopieren Sie „Server=SQL2005; Datenbank=RMSExtService; Benutzer-ID=meinBenutzername; Kennwort=meinKennwort“.
 - Fügen Sie ein und ersetzen Sie „Server=SQL2005; Datenbank=RMSExtService; Integrierte Sicherheit=SSPI; Persistente Sicherheitsinformationen=Falsch“.

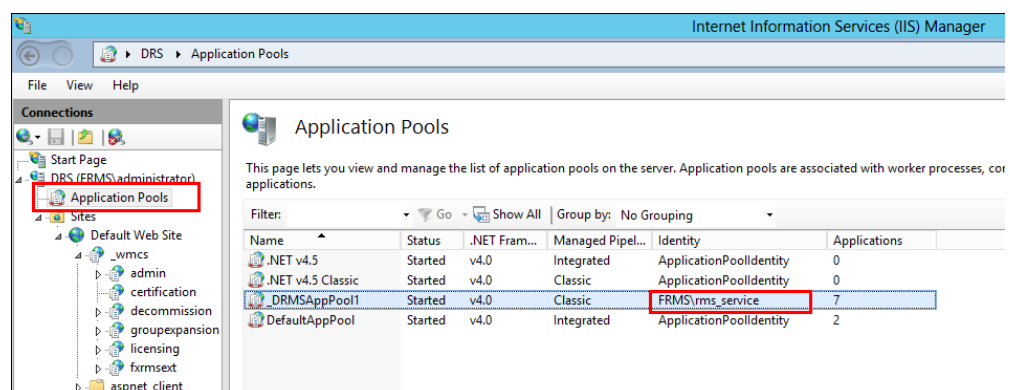
```
File Edit Format View Help
<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <!--
    "Server=SQL2005; DataBase=RMSExtService; User ID=myUsername; Password=myPassword"
  -->
  <appSettings>
    <add key="MyDB"
      value="Server=SQL2005; DataBase=RMSExtService; Integrated Security=SSPI; Persist Security Info=False" >
    </add>
  </appSettings>
```

- Ändern Sie die SQL Server-Informationen. Sie können die IP-Adresse oder den Computernamen eingeben.
- Ändern Sie die „Benutzer-ID“ und das „Kennwort“.
- Speichern Sie die Änderungen.

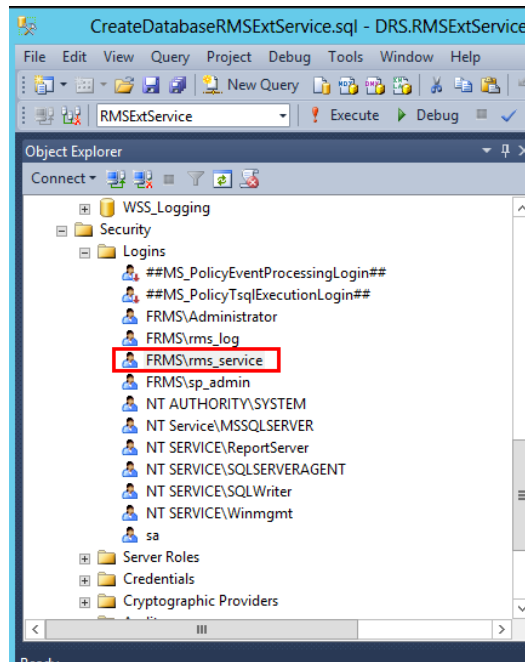
- e) Erstellen Sie die Datenbank und Tabellen.
 - i. Melden Sie sich am SQL Server als Administrator an.
 - ii. Navigieren Sie zur SQL-Datei aus der Web-Service-Zip-Datei, die Sie vorher heruntergeladen haben.
 - iii. Doppelklicken Sie auf diese Datei, um die Datenbank und Tabellen zu erstellen, und klicken Sie anschließend auf „Ausführen“.



- f) Gewähren Sie dem RMS-Administrator die Rechte für Datenbankvorgänge.
 - i. Öffnen Sie „Internetinformationsdienste“ (IIS).
 - ii. Klicken Sie auf „Anwendungspools“ im Bereich „Verbindungen“. Sie erhalten daraufhin die Kontoinformationen in der Spalte „Identität“.

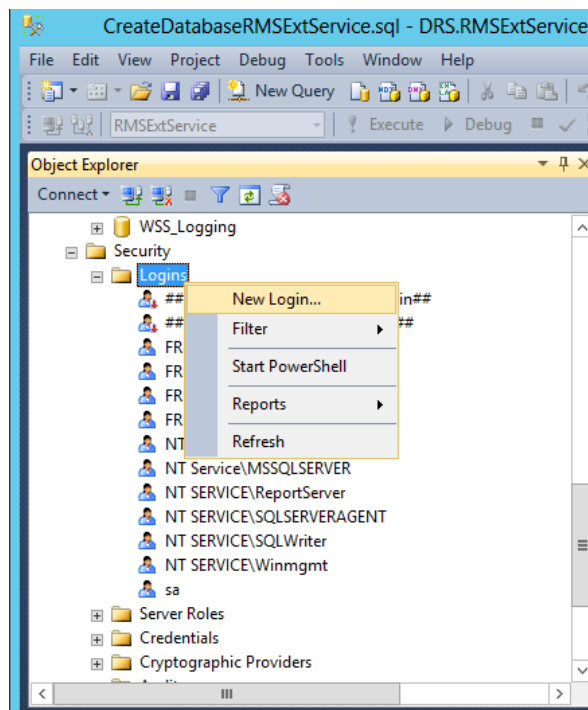


- iii. Öffnen Sie SQL Server Management.
- iv. Navigieren Sie zu „Sicherheit“ -> „Anmeldungen“.
- v. Prüfen Sie, ob das RMS-Administratorkonto aufgeführt ist.

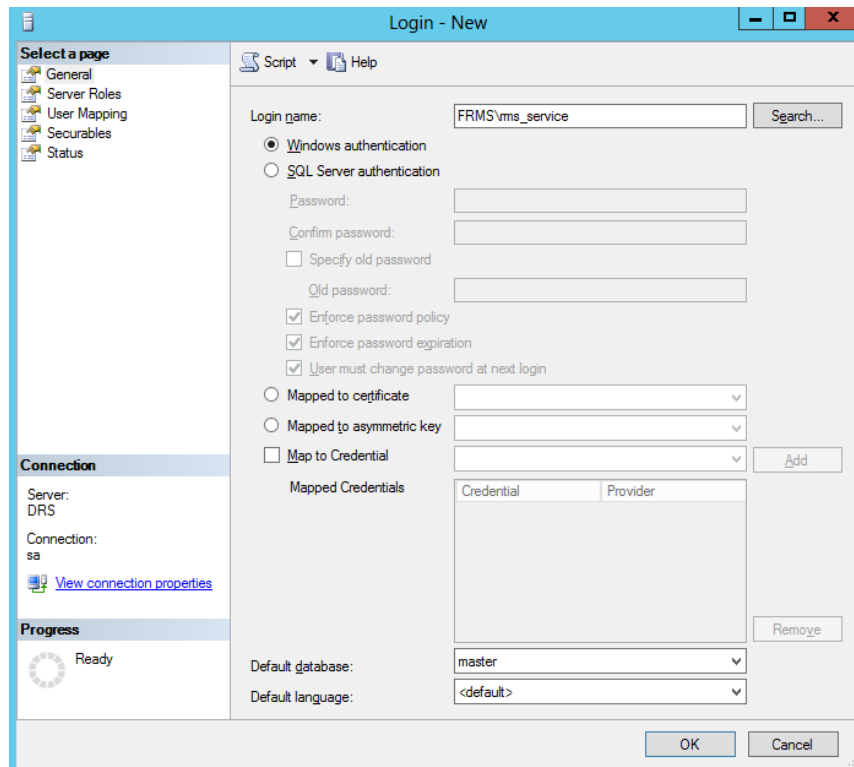


Wenn ja, fahren Sie fort mit Schritt vi.

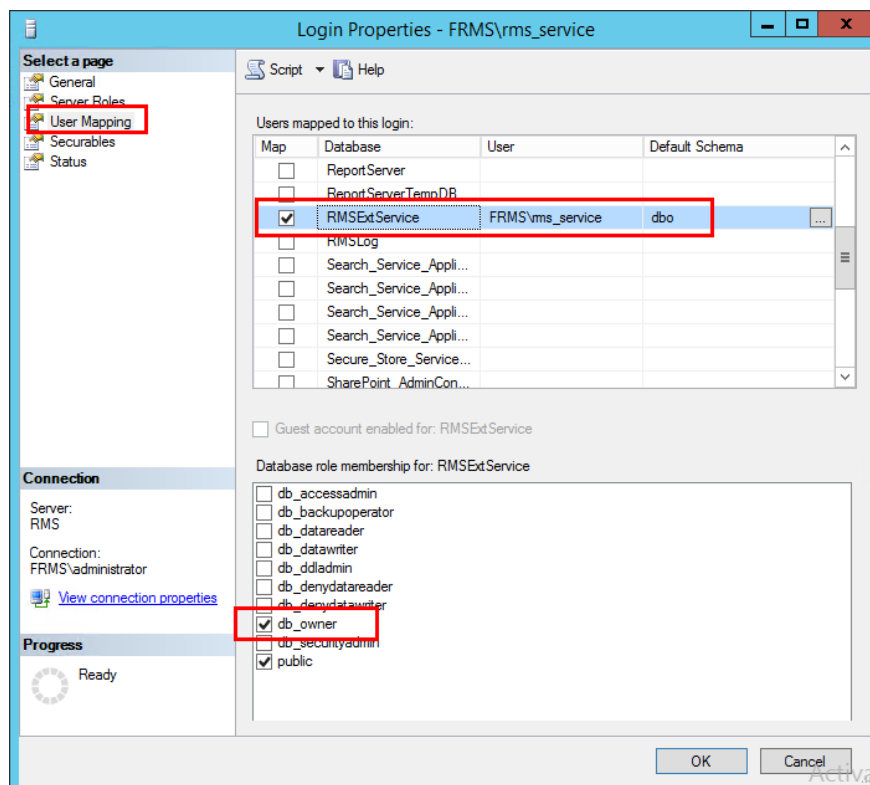
Wenn nein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Anmeldungen“ und anschließend auf „Neue Anmeldung“.



Geben Sie den Anmeldenamen ein und klicken Sie auf **OK**.

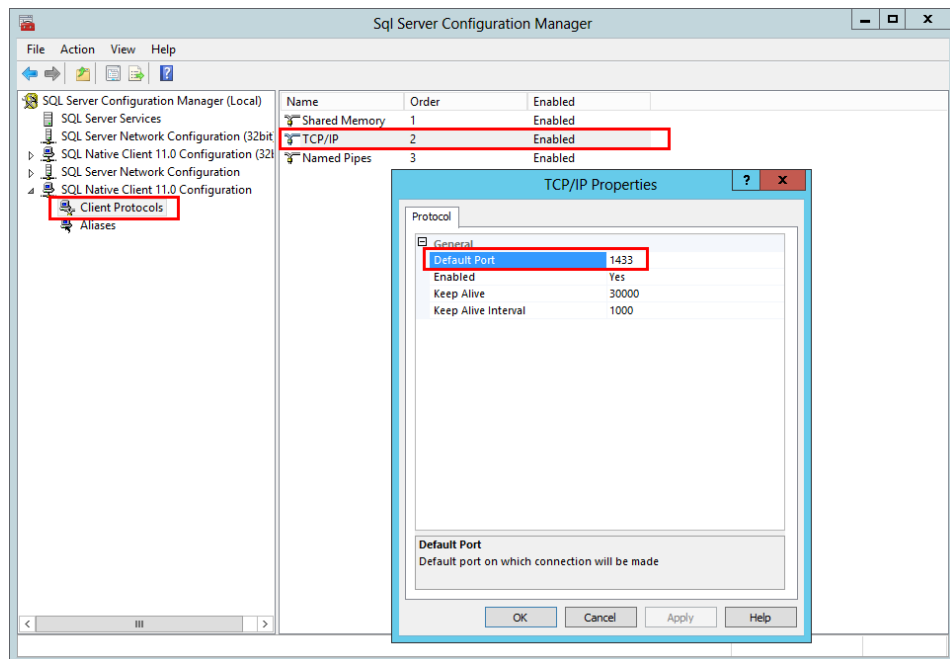


- vi. Gewähren Sie dem RMS-Administrator die Rechte für den Datenbankbesitzer.

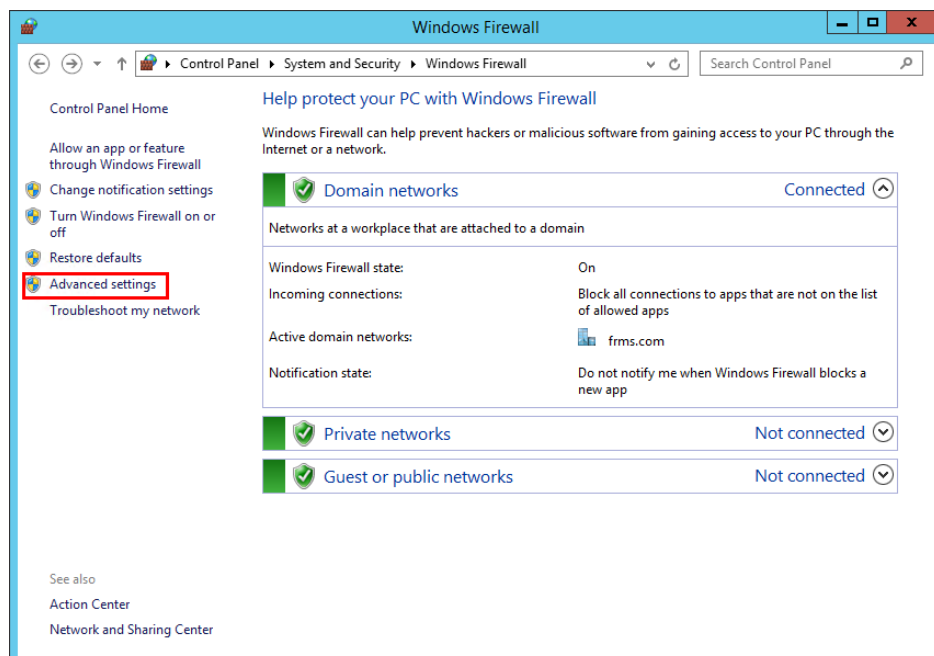


g) Richten Sie die Firewall ein.

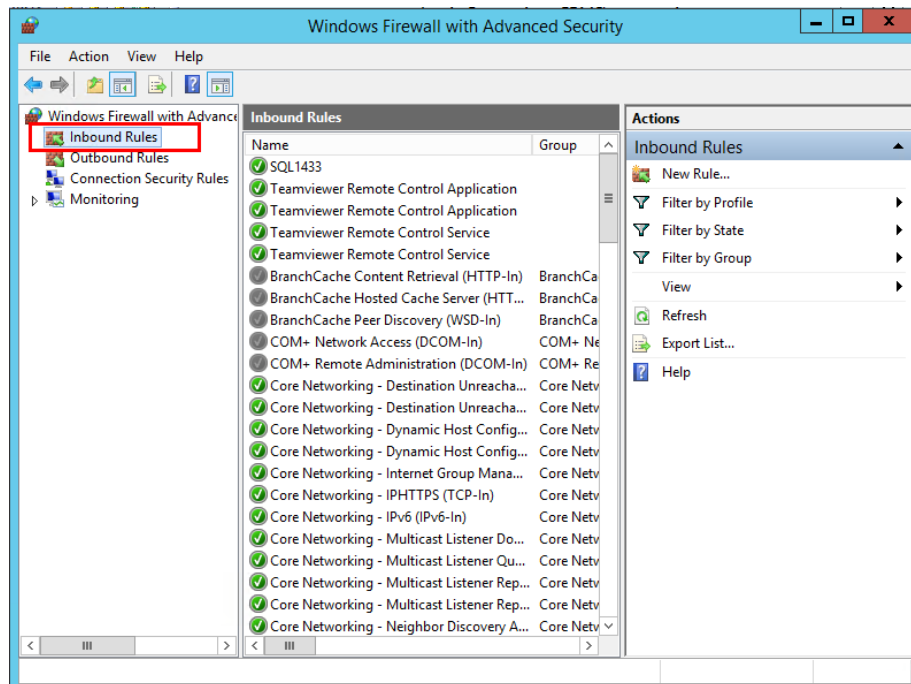
- i. Erweitern Sie im SQL Server-Konfigurations-Manager SQL Native Client-Konfiguration und klicken Sie auf „Clientprotokolle“ und mit der rechten Maustaste auf „TCP/IP-Eigenschaften“, um den Standardport aufzurufen.



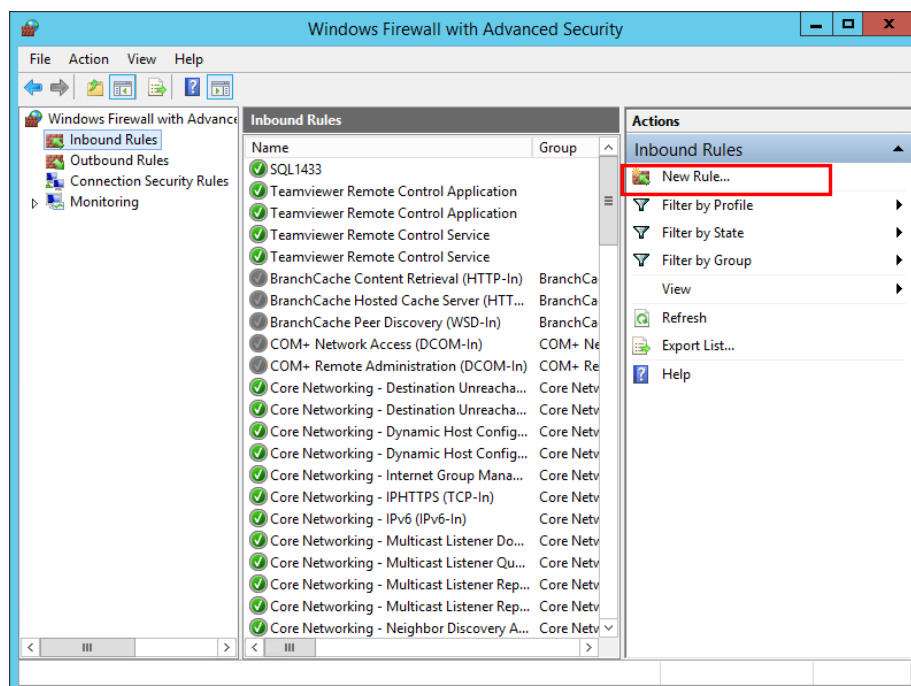
- ii. Führen Sie „Windows-Firewall“ aus und klicken Sie auf „Erweiterte Einstellungen“.



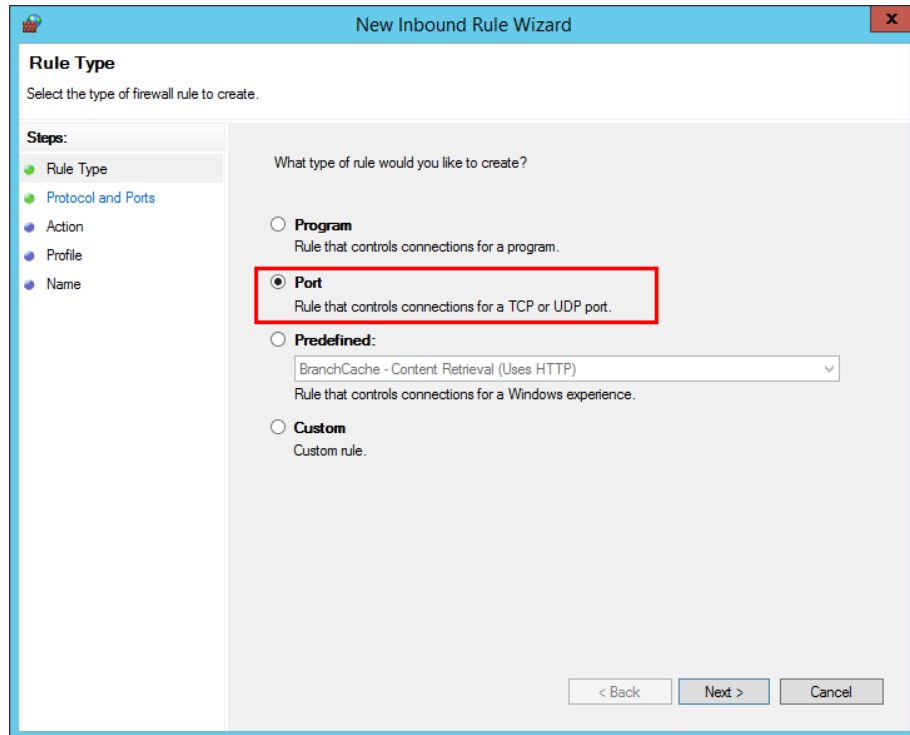
- iii. Klicken Sie auf „Eingehende Regeln“.



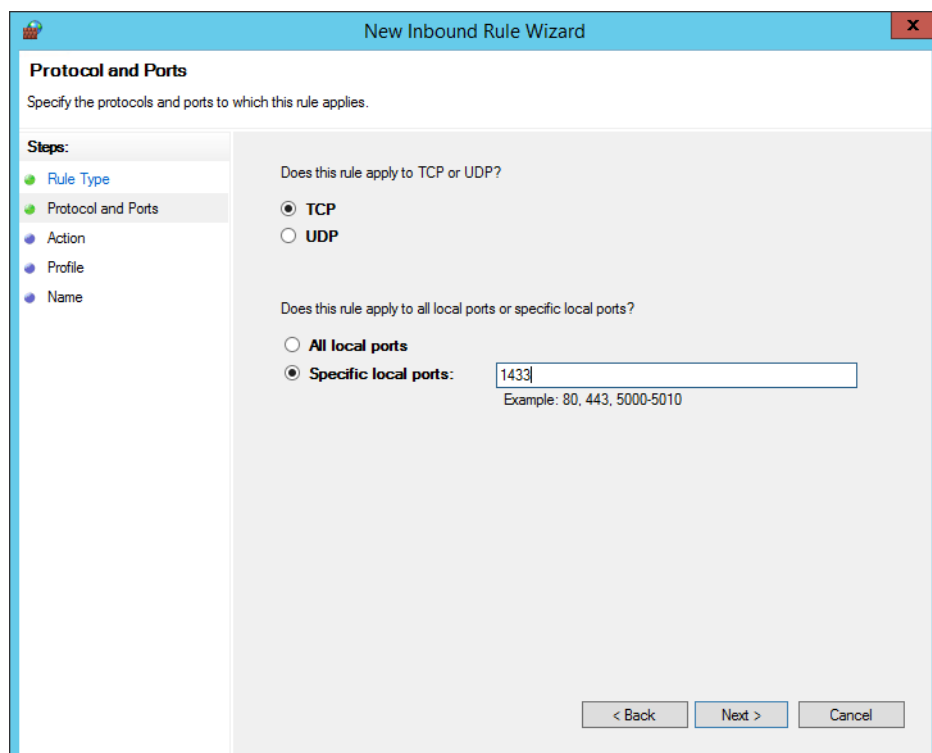
iv. Klicken Sie auf „Neue Regel“.



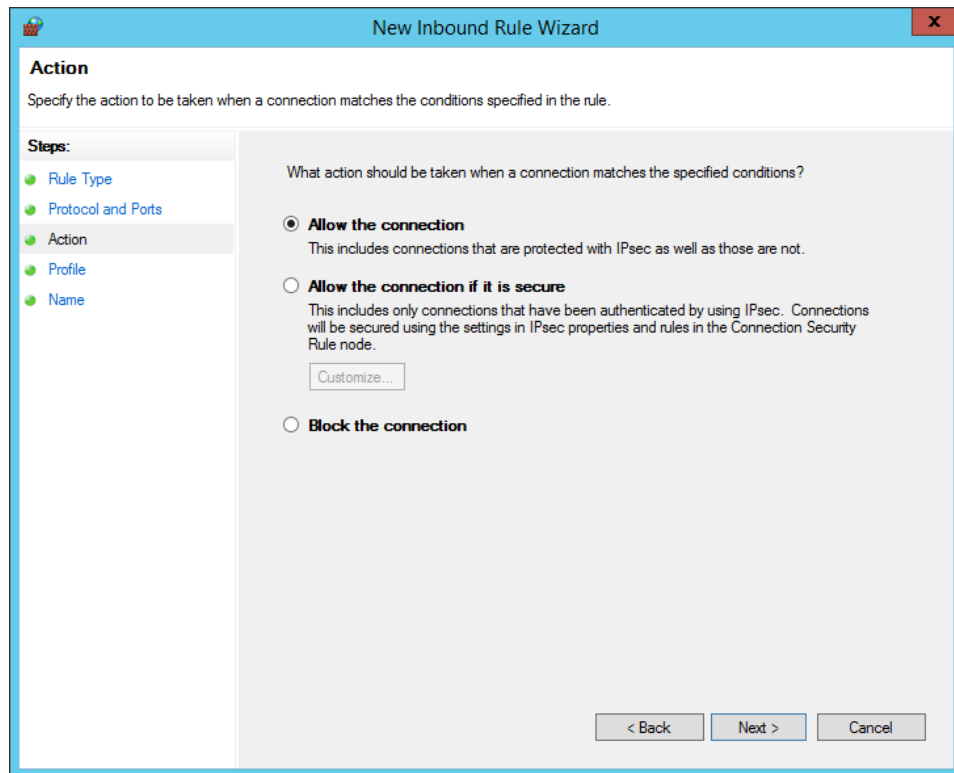
v. Wählen Sie „Port“ aus und klicken Sie anschließend auf „Weiter“.



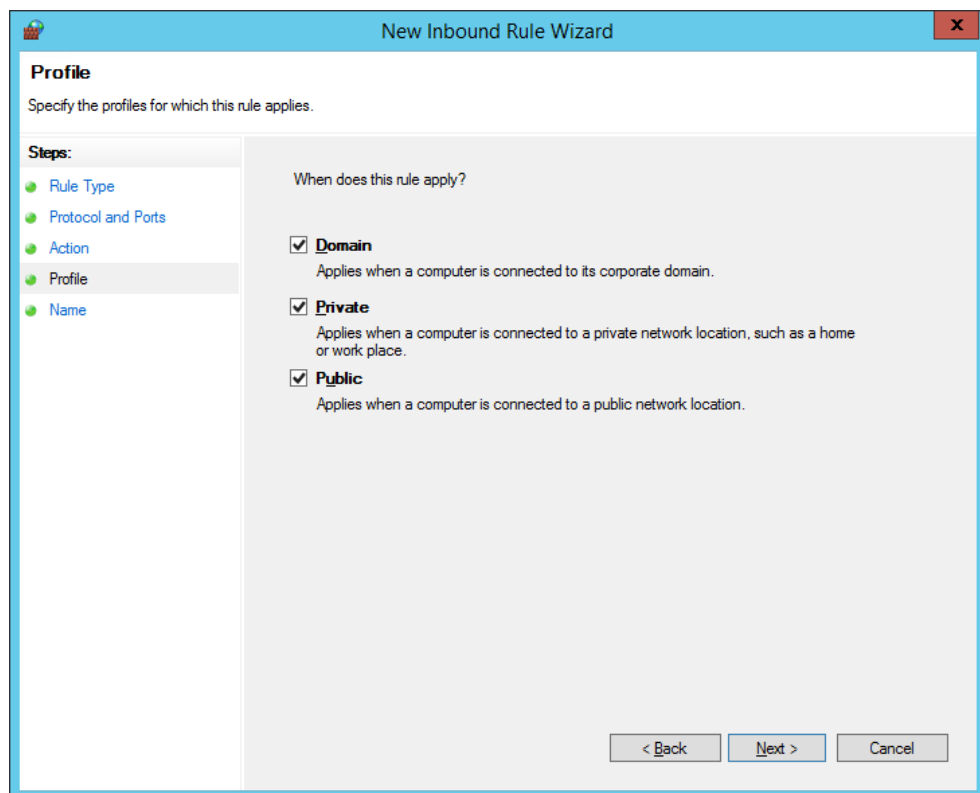
- vi. Wählen Sie „TCP” und dann „Bestimmte lokale Ports” aus, geben Sie die SQL Portnummer ein und klicken Sie auf „Weiter”.



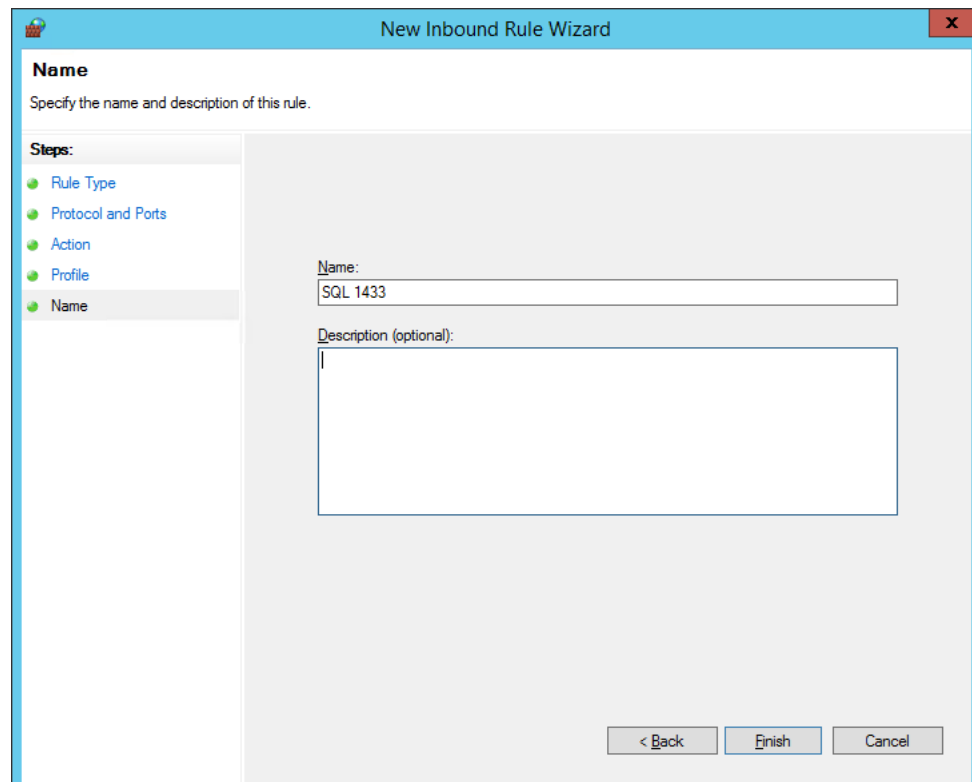
- vii. Wählen Sie „Verbindung zulassen” aus und klicken Sie anschließend auf „Weiter”.



- viii. Wählen Sie aus, wann die Regel angewendet werden soll.



- ix. Geben Sie den Namen und die Beschreibung der Regel an und klicken Sie dann auf „Fertig stellen“.

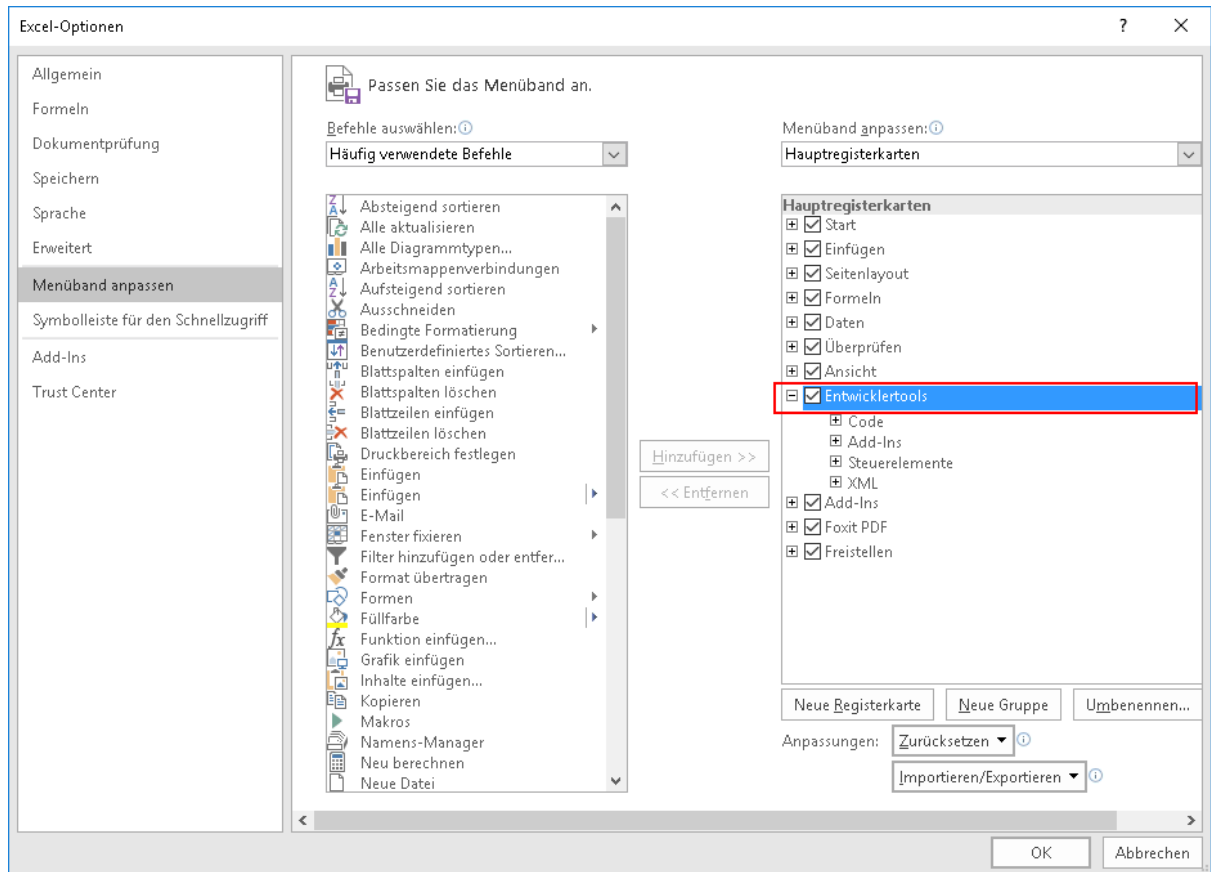


Arbeiten mit PhantomPDF per VBA-Skripten in Excel

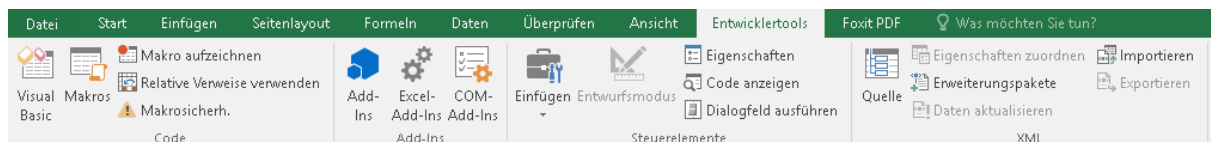
Foxit PhantomPDF ermöglicht Ihnen die Nutzung von VBA-Skripten in Microsoft Excel, um PDF-Aufgaben zu automatisieren, darunter die PDF-Erstellung, das Ausfüllen von Formularen und das Hinzufügen von Wasserzeichen. Dieser Abschnitt bietet Anweisungen für die Vorbereitung und Einstellungen, bevor Sie VBA-Skripte von Excel zur Durchführung von PDF-Aufgaben mit Foxit PhantomPDF verwenden können.

Vorbereiten von Microsoft Excel

Die Vorgänge sind in den jeweiligen Excel-Versionen ähnlich. Hier verwenden wir als Beispiel Excel 2016. In Excel 2016 gibt es standardmäßig im Menüband keine Registerkarte „Entwickler“. Klicken Sie zum Hinzufügen der Registerkarte in Excel 2016 auf **Datei > Optionen > Menüband anpassen** und wählen Sie **Entwickler** in den **Hauptregisterkarten** im rechten Teil des Dialogfelds **Excel-Optionen**, wie nachfolgend dargestellt.



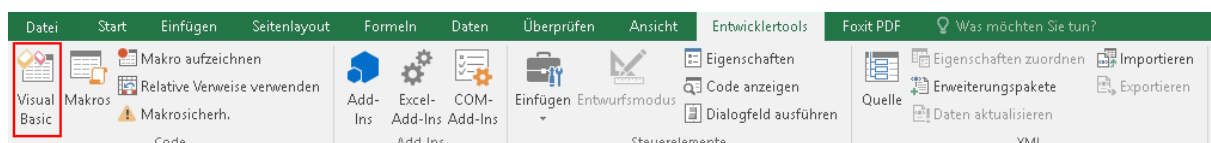
Jetzt wird die Registerkarte **Entwickler** im Menüband angezeigt.



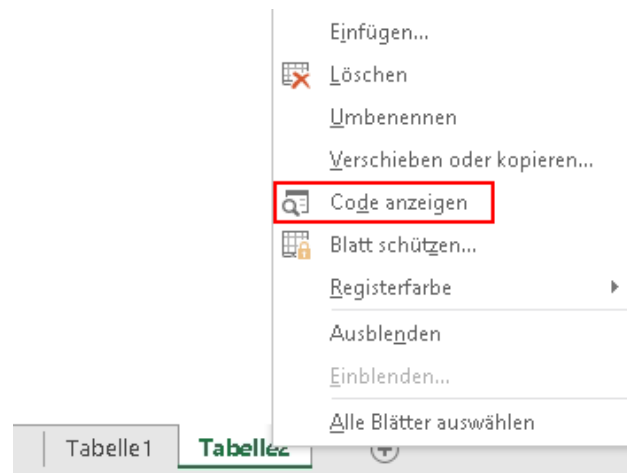
Konfigurieren des VBA-Editors

Öffnen Sie zuerst in Excel den VBA-Editor (z. B. das Dialogfeld „Microsoft Visual Basic for Applications“). Es gibt drei Methoden zum Öffnen des VBA-Editors:

1. Drücken Sie die Tastenkombination **Alt+F11**.
2. Klicken Sie auf **Visual Basic** in der Registerkarte **Entwickler**.

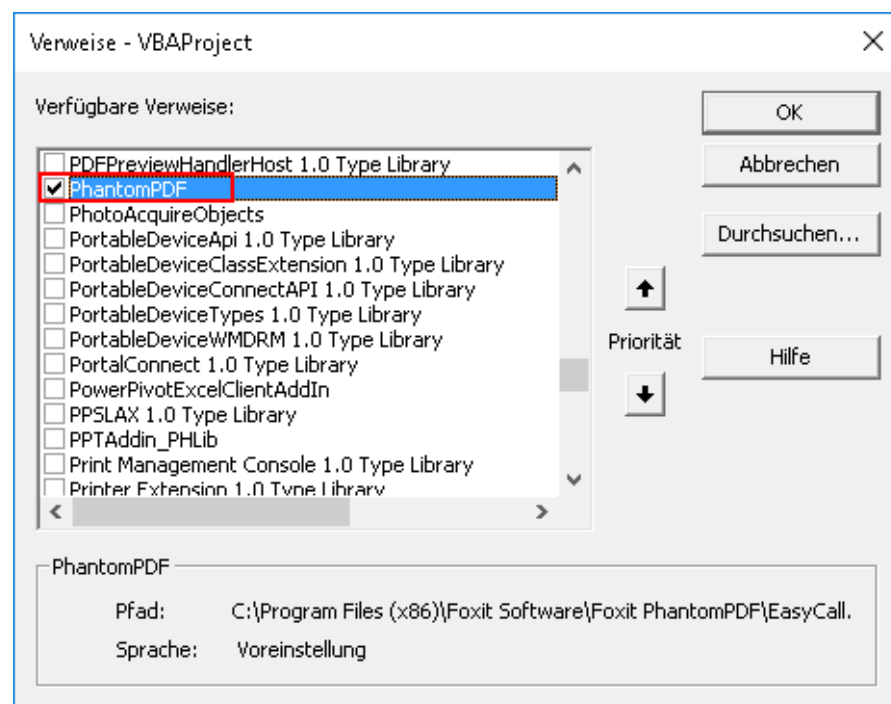


3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Blatt und wählen Sie im Kontextmenü die Option **Code anzeigen**.

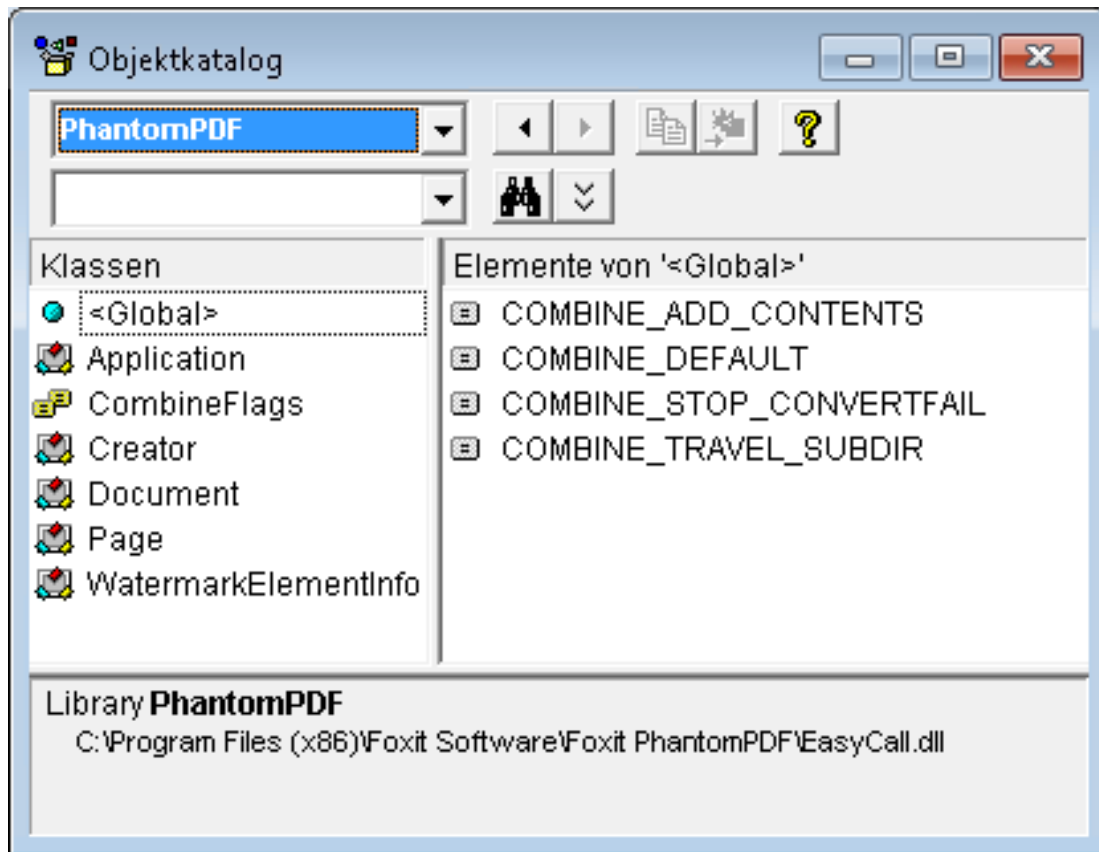


Der VBA-Editor wird zum Fortfahren geöffnet.

Klicken Sie auf **Werkzeuge > Referenzen** und wählen Sie **PhantomPDF** im angezeigten Dialogfeld aus, wie unten dargestellt. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld zu beenden.



Klicken Sie im VBA-Editor auf **Anzeigen > Objekt-Browser**. Klicken Sie im angezeigten Dialogfeld auf das Feld <Alle Bibliotheken>. Hier können Sie sehen, dass PhantomPDF erfolgreich referenziert wurde.



Jetzt sind alle notwendigen Vorbereitungen und Einstellungen abgeschlossen. Ausführliche Informationen zur Kommunikation der API-Referenz mit PhantomPDF finden Sie unter [API Reference for Application Communication](#).

Tastenkombinationen

Es gibt eine Reihe von Tastenkombinationen, mit denen Sie Ihre Arbeit in Foxit Enterprise Reader beschleunigen können. Sie können sowohl die standardmäßigen Tastenkombinationen verwenden als auch eigene Tastenkombinationen definieren.

Um die Tastenkombinationen anzupassen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste in einen beliebigen Bereich im Menüband und wählen Sie **Werkzeugleiste für den Schnellzugriff anpassen...** aus. Wählen Sie im Dialogfeld „Werkzeuge anpassen“ die Registerkarte **Tastatur** aus.

Einige besonders wichtige Kombinationen sind im Folgenden aufgelistet:

Tasten für Menü „Datei“

Ergebnis	Kombination
Datei öffnen	Strg+O
Datei schließen	Strg+W oder Strg+F4
Speichern unter	Strg+Umschalt+S
Alle schließen	Strg+Umschalt+W
Dokument drucken	Strg+P
Foxit PhantomPDF beenden	Strg+Q oder Alt+F4
Speichern	Strg+S
PDF aus Datei erstellen	Strg+N
Dokumenteigenschaften	Strg+D

Tasten für Menü „Ansicht“

Ergebnis	Kombination
Vollbild	F11
Vollbildmodus beenden	Esc oder F11
Zu Textbetrachter wechseln	Ctrl + 6
Vergrößern	Strg + +
Verkleinern	Strg + -
Zoomfaktor	Strg+M
Originalgröße	Strg + 1
An Seite anpassen	Strg + 0
An Breite anpassen	Strg + 2
An sichtbaren Bereich anpassen	Strg + 3
Im Uhrzeigersinn drehen	Strg+Umschalt+Pluszeichen
Gegen den Uhrzeigersinn drehen	Strg+Umschalt+Minuszeichen
AutoScroll	Strg+Umschalt+H
Autom. Bildlauf (AutoScroll) beenden	Esc
Zwischen Registerkarten wechseln	Strg+Tab
Datei im Lesemodus anzeigen	Ctrl + H
Seiten in der Seitenansicht einzeln anzeigen	Seite nach oben/unten

Gehe zu Seite	Strg+G
Erste Seite	Strg+Pos1
Vorherige Seite	Strg+Bild auf
Nächste Seite	Strg+Bild ab
Letzte Seite	Strg+Ende
Vorherige Ansicht	Alt+Nach links
Nächste Ansicht	Alt+Nach rechts
Zoom-Auswahlrahmen	Alt + 5
Aktuelle Seite vorlesen	Strg+Umschalt+V
Ab aktueller Seite vorlesen	Strg+Umschalt+B
Beenden	Strg+Umschalt+E
Lineale	Strg+R
Navigationsbereich anzeigen oder ausblenden	F4

Tasten für Menü „Bearbeiten“

Ergebnis	Kombination
Kopieren	Strg+C oder Strg+Einfg
Ausschneiden	Ctrl + X
Einfügen	Strg+V
Rückgängig (Aktion rückgängig machen)	Strg+Z
Wiederherstellen (Aktion wiederherstellen oder wiederholen)	Strg+Umschalt+Z
Alles auswählen (Alle Elemente im Dokument oder Fenster auswählen)	Strg+A
Lesezeichen hinzufügen	Ctrl + B
Einstellungen	Ctrl + K
Gemäß Tabulatorreihenfolge in ausfüllbares Feld wechseln	Tab
Gemäß umgekehrter Tabulatorreihenfolge in ausfüllbares Feld wechseln	Umschalt+Tab

Tasten für Werkzeuge

Werkzeug	Kombination
Handwerkzeug	Alt + 3
Text markieren	Alt + 6
Schnappschuss	Alt + 7
Text suchen (Navigationsbereich zum Durchsuchen des Dokuments öffnen)	Strg+F
Weitersuchen	F3
Vorherige suchen	Umschalt+F3
Suchen	Strg+Umschalt+F

Tasten für Menü „Dokument“

Ergebnis	Kombination
Bild ab	Leertaste
Bild auf	Umschalt+Leertaste
Ausgewählten Bereich bis zum nächsten Zeichen rechts erweitern	Umschalt+Nach rechts
Ausgewählten Bereich bis zum nächsten Zeichen links erweitern	Umschalt+Nach links
Ausgewählten Bereich bis zum Ende eines Worts erweitern	Strg+Umschalt+Nach rechts
Ausgewählten Bereich bis zum Anfang eines Worts erweitern	Strg+Umschalt+Nach links
Ausgewählten Bereich bis zum Ende einer Zeile erweitern	Umschalt+Ende
Ausgewählten Bereich bis zum Anfang einer Zeile erweitern	Umschalt+Pos1
Ausgewählten Bereich auf nächste Zeile erweitern	Umschalt+Nach unten
Ausgewählten Bereich auf vorhergehende Zeile erweitern	Umschalt+Nach oben
Ausgewählten Bereich bis zum Anfang eines Dokuments erweitern	Strg+Umschalt+Pos1
Ausgewählten Bereich bis zum Ende eines Dokuments erweitern	Strg+Umschalt+Ende
Um ein Zeichen nach links	Nach links

Um ein Zeichen nach rechts	Nach rechts
Um ein Wort nach links	Strg+Nach links
Um ein Wort nach rechts	Strg+Nach rechts
Um eine Zeile nach oben	Nach oben
Um eine Zeile nach unten	Nach unten
Zum Ende	Ende
Zum Anfang	Startseite
Zum Anfang der nächsten Seite	Strg+Bild ab
Zum Anfang der vorherigen Seite	Strg+Bild auf
Zum Dokumentende	Strg+Ende
Zum Dokumentanfang	Strg+Pos1

Tasten für Hilfe

Ergebnis	Kombination
Hilfe	F1

Tastenkürzel

Mit Tastenkürzeln können Sie Befehle auswählen und Aktionen durchführen. Gehen Sie zur Aktivierung der Tastenkürzel zu **Datei > Einstellungen > Allgemein** und wählen Sie die Option **Tastenkürzel für den Zugriff auf Tools verwenden** in der Gruppe **Standardwerkzeuge**.

Tastenkürzel zum Auswählen von Befehlen

Befehl	Tastenkürzel
Hand	H
Hand vorübergehend auswählen	Leertaste
Auswählen	V
Auswählen	Z
Zoom-Befehle durchlaufen: Auswählen, Lupe, Vergrößerungsglas	Umschalt+Z
Vorübergehend verkleinern (wenn der Befehl „Auswählen“ ausgewählt ist)	Strg
Vorübergehend „Vergrößern“ auswählen	Strg+Leertaste

Anmerkung auswählen	R
Objekt bearbeiten	O
Seiten zuschneiden	C
Verknüpfen	L
Textfeld	F
Befehle im Formularerstellungsmodus durchlaufen: Textfeld, Kontrollkästchen, Optionsfeld, Listefeld, Kombinationsfeld, Schaltfläche, Signaturfeld	Umschalt+F
Audio und Video	M
Multimedia-Befehle durchlaufen: Audio und Video, Bildanmerkung	Umschalt+M
Text bearbeiten	O
Text- und Bildschwärzung	Umschalt+Y
JavaScript-Konsole	Strg+J
Leere Seite einfügen	Umschalt+Strg+T
Aus Datei einfügen	Strg+Umschalt+I
Seiten löschen	Strg+Umschalt+D
Leserichtung	Umschalt+Strg+U

Tasten zum Arbeiten mit Kommentaren

Aktion	Tastenkürzel
Notizzettel	S
Text ersetzen	E
Stempel	K
Aktuell hervorgehobener Befehl	U
Hervorhebungswerkzeuge durchlaufen: Hervorheben, Unterstrichen, Durchgestrichen	Umschalt+U
Aktueller Zeichenmarkierungsbefehl	D
Zeichenmarkierungsbefehle durchlaufen: Wolke, Pfeil, Linie, Rechteck, Oval, Vieleck-Linie, Vieleck, Stift, Radiergummi	Umschalt+D
Cloud	Q
Textfeld	X
Befehl „Aktueller Stempel“ oder „Datei anhängen“	J

„Stempel“ und „Datei anhängen“ durchlaufen	Umschalt+J
Fokus auf nächsten Befehl oder nächstes Formularfeld verschieben	Tab
Fokus auf vorherigen Befehl oder vorheriges Formularfeld verschieben	Umschalt+Tab
Notizfenster (oder Textfeld in Kommentarliste) für Kommentar öffnen, auf dem der Fokus liegt	Eingabetaste
Notizfenster (oder Textfeld in Kommentarliste) für Kommentar schließen, auf dem der Fokus liegt	Esc

Tasten zum Navigieren in einem PDF-Dokument

Aktion	Tastenkürzel
Vorheriger Bildschirm	Bild auf
Nächster Bildschirm	Bild ab
Erste Seite	Startseite
Letzte Seite	Ende
Vorherige Seite	Pfeil nach links oder Strg+Bild auf
Nächste Seite	Pfeil nach rechts oder Strg+Seite nach unten
Bildlauf nach oben	Pfeil nach oben
Bildlauf nach unten	Pfeil nach unten
Bildlauf (wenn der Befehl „Hand“ ausgewählt ist)	Leertaste
Vergrößern	Strg+Gleichheitszeichen
Verkleinern	Strg+Bindestrich

Tasten zum Arbeiten mit Formularen

Aktion	Tastenkürzel
Ausgewählte Felder links ausrichten	L
Ausgewählte Felder rechts ausrichten	R
Ausgewählte Felder oben ausrichten	O
Ausgewählte Felder unten ausrichten	B
Ausgewählte Felder horizontal ausrichten	H
Ausgewählte Felder vertikal ausrichten	V
Felder horizontal zentrieren	Umschalt+H

Felder vertikal zentrieren	Umschalt+V
Felder hervorheben	Umschalt+L
Tabulatornummern anzeigen	Umschalt+N
Dokument-JavaScript	Umschalt+D

Tastenkombinationen zum Arbeiten mit PDF-Portfolios

Aktion	Tastenkürzel
Fokus auf die nächste oder vorherige Zeile verschieben, wenn man sich in der Dateiliste links befindet	Pfeil nach oben oder Pfeil nach unten
Wenn in der Dateiliste gedrückt, wird im Ordner eine Ebene nach oben gewechselt	Rücktaste
Wenn bei Fokus auf einer Zeile in der Dateiliste gedrückt, die einen Unterordner darstellt, wird zu einem Unterordner gewechselt oder ein Anhang im Vorschaumodus geöffnet.	Eingabetaste
Wenn man sich in der Dateiliste befindet, zur ersten oder letzten Zeile wechseln	Pos1 oder Ende
Wenn man sich in der Dateiliste befindet, zur nächsten oder letzten Zeilengruppe wechseln, die auf den Bildschirm passt	Bild ab oder Bild auf
Alle Dateien auswählen oder Auswahl aufheben	Strg+A oder Umschalt+Strg+A
Wenn man sich in der Dateiliste befindet, die Auswahl erweitern, indem man die nächste Zeile über oder unter der ausgewählten Zeile hinzufügt	Umschalt+Pfeil nach oben oder Umschalt+Pfeil nach unten
Ändern, ob sich die Zeile mit Fokus in der Auswahl befindet	Strg+Leertaste
Fokus eine Zeile nach oben oder unten verschieben, ohne die Auswahl zu ändern	Strg+Pfeil nach oben oder Strg+Pfeil nach unten

Tasten zum Navigieren in Aufgabenfenstern

Aktion	Tastenkürzel
Fokus im Dokumentbereich, in der Statusleiste und in der Navigationsleiste auf das nächste Element verschieben	F6
Fokus im Dokumentbereich, in der Statusleiste und in der Navigationsleiste auf das vorherige Element verschieben	Umschalt+F6
Fokus im Aufgabenfenster auf das nächste	Strg+Tab

Fenster verschieben	
Fokus im Aufgabenfenster auf das vorherige Fenster verschieben	Strg+Umschalt+Tab
In einem offenen Aufgabenfenster zum nächsten Fenster und Steuerelement wechseln	Tab
In einem offenen Aufgabenfenster zum vorherigen Fenster und Steuerelement wechseln	Umschalt+Tab
In einem Fenster zur nächsten Befehlsschaltfläche wechseln	Pfeil nach unten
In einem Fenster zur vorherigen Befehlsschaltfläche wechseln	Pfeil nach oben
Fenster im Fokus erweitern oder reduzieren (drücken Sie F6, um den Fokus im Dokumentbereich, in der Statusleiste und in der Navigationsleiste auf das nächste Element zu verschieben, gehen Sie dann mit der Tabulatortaste zum gewünschten Fenster)	Leertaste oder Eingabetaste
Aufgabenfenster öffnen oder schließen	Umschalt+F4
Menü öffnen und den Fokus auf die erste Menüoption legen, wenn der Fokus auf einem Befehl mit einem Untermenü oder Untermenüelement mit einem Flyout liegt	Leertaste oder Eingabetaste
Den Fokus zurück zur übergeordneten Befehlsschaltfläche mit einem Untermenü oder Untermenüelement mit einem Flyout verschieben	Esc
Befehl im Fokus ausführen	Leertaste oder Eingabetaste
In den Dialogfeldern „Neue Aktion erstellen“ oder „Aktion bearbeiten“ zum nächsten Element im aktiven Fenster wechseln	Tab
In den Dialogfeldern „Neue Aktion erstellen“ oder „Aktion bearbeiten“ zum vorherigen Element im aktiven Fenster wechseln	Umschalt+Tab

Tasten zum allgemeinen Navigieren

Aktion	Tastenkürzel
Fokus zum Menüband verschieben	F10
Zur nächsten offenen Dokumentregisterkarte wechseln (wenn mehrere Dokumente in demselben Fenster geöffnet sind)	Strg+Tab
Zur vorherigen offenen Dokumentregisterkarte	Strg+Umschalt+Tab

wechseln (wenn mehrere Dokumente in demselben Fenster geöffnet sind)	
Aktuelles Dokument schließen	Strg+F4
Alle offenen Dokumente schließen	Strg+Umschalt+W
Fokus auf den Dokumentbereich verschieben	F5
Kontextmenü öffnen	Umschalt+F10
Kontextmenü schließen	F10
Zurück zum Befehl „Hand“ oder „Auswählen“	Esc
Fokus im Aufgabenfenster in einem Dialogfeld mit mehreren Registerkarten auf die nächste Registerkarte verschieben	Strg+Tab
Zum vorherigen Suchergebnis wechseln und es im Dokument hervorheben	Umschalt+F3
Zum nächsten Suchergebnis wechseln und es im Dokument hervorheben	F3
Vorheriges Dokument durchsuchen (mit Suchergebnissen aus mehreren Dateien)	Alt+Umschalt+Pfeil nach links
Nächstes Dokument durchsuchen (mit Suchergebnissen aus mehreren Dateien)	Alt+Umschalt+Pfeil nach rechts
Text markieren (wenn der Befehl „Auswählen“ ausgewählt ist)	Umschalt+Pfeiltasten
Nächstes Wort auswählen oder Auswahl des vorherigen Worts aufheben (wenn der Befehl „Auswählen“ ausgewählt ist)	Umschalt+Strg+Pfeil nach rechts oder Pfeil nach links

Tasten zum Arbeiten mit Navigationsfenstern

Aktion	Tastenkürzel
Navigationsbereich öffnen und Fokus darauf verschieben	Strg+Umschalt+F5
Fokus zwischen dem Dokument, der Statusleiste und den Navigationsfenstern verschieben	F6
Fokus auf vorherigen Bereich oder vorheriges Fenster wechseln	Umschalt+F6
Zwischen den Elementen des aktiven Navigationsfensters wechseln	Tab
Zum vorherigen oder nächsten Navigationsfenster wechseln und es aktiv machen (wenn der Fokus auf der Fensterschaltfläche liegt)	Pfeil nach oben oder Pfeil nach unten

Zum nächsten Navigationsfenster wechseln und es aktiv machen (wenn der Fokus irgendwo im Navigationsbereich liegt)	Strg+Tab
Aktuelles Lesezeichen erweitern (Fokus auf Lesezeichenfenster)	Pfeil nach rechts oder Umschalt+Pluszeichen
Aktuelles Lesezeichen reduzieren (Fokus auf Lesezeichenfenster)	Pfeil nach links oder Minuszeichen
Alle Lesezeichen erweitern	Umschalt+*
Ausgewähltes Lesezeichen reduzieren	Schrägstrich (/)
Fokus im Navigationsfenster auf das nächste Element verschieben	Pfeil nach unten
Fokus im Navigationsfenster auf das vorherige Element verschieben	Pfeil nach oben

Tasten zum Navigieren im Hilfefenster

Aktion	Tastenkürzel
Hilfefenster öffnen	F1

Tasten für die Barrierefreiheit

Aktion	Tastenkürzel
Leseeinstellungen für das aktuelle Dokument ändern	Umschalt+Strg+5
Tagged PDF umbrechen und zur Nicht-Umbruchansicht zurückkehren	Strg+4
Funktion „Vorlesen“ aktivieren und deaktivieren	Umschalt+Strg+Y
Nur die aktuelle Seite vorlesen	Umschalt+Strg+V
Von der aktuellen Seite bis zum Ende des Dokuments vorlesen	Umschalt+Strg+B
Vorlesen anhalten	Umschalt+Strg+C
Vorlesen beenden	Umschalt+Strg+E

Befehlszeilenoptionen

Im Folgenden finden Sie die Syntax einiger Befehlszeilenoptionen zur Verwendung in Foxit PhantomPDF:

```
<Reader Path> [/register] | [PDF Path] [/pwd] [/A [...] [...] ...] | [/pwd] [/p | /t <PDFPath> [Printer]]
```

Befehl	Ergebnis
/register	Hiermit legen Sie Foxit PhantomPDF als Standard-PDF-Leseprogramm fest.
/pwd<Kennwort>	Geben Sie das Kennwort der geschützten PDF-Dokumente ein.
/p <PDF-Pfad>	Dokument mit Standarddrucker drucken
/t <PDF-Pfad> [Drucker]	Dokument mit angegebenem Drucker drucken
<PDF-Pfad> /A [...] [...] ...	Hiermit öffnen Sie ein PDF-Dokument über die Befehlszeile, um genau festzulegen, welche Elemente wie angezeigt werden sollen.
<PDF-Pfad> /A reverse=1/0	Lesen in umgekehrter Ansicht mit dem Wert „1“, normale Ansicht mit „0“.

Kontakt

Bei Fragen oder Problemen mit unseren Produkten können Sie sich gern an uns wenden. Wir sind jederzeit für Sie da.

- *Büroadresse:*
Foxit Software Incorporated
41841 Albrae Street
Fremont, CA 94538
USA
- *Vertrieb:*
1-866-680-3668 (rund um die Uhr)
- *Support & Allgemeines:*
1-866-MYFOXIT, 1-866-693-6948 oder 1-510-438-9090
- *Fax:*
1-510-405-9288
- *Website:*
www.foxitsoftware.com/german/
- *E-Mail:*
Vertrieb – sales@foxitsoftware.com
Marketing – marketing@foxitsoftware.com
Technischer Support – Eingeben einer Störungsmeldung über unser [Support-Portal](#)
Fragen zur Website – webmaster@foxitsoftware.com