

## Befehle zum Erstellen von PDF-Dateien

Es gibt viele Befehle und Methoden zur Erstellung von PDF-Dateien. Verwenden Sie diese Richtlinien zum Auswählen der am besten geeigneten Methode.

Operation	Empfohlener Befehl/Arbeitsablauf
Exportieren des Modellbereichs oder eines einzelnen Layouts in eine PDF-Datei	Befehl PLOT oder EXPORTPDF
Exportieren aller Layouts einer Zeichnung in eine PDF-Datei	EXPORTPDF (Befehl)
Exportieren ausgewählter Layouts einer Zeichnung in eine PDF-Datei	Befehl PUBLIZIEREN
Modellbereich und ausgewählte Layouts in PDF exportieren	Befehl PUBLIZIEREN
Mehrere Zeichnungen in PDF exportieren	Befehl PUBLIZIEREN
Exportieren eines Plansatzes in eine PDF-Datei	Option Publizieren in PDF im Manager für Planungsunterlagen

### PDF-Voreinstellungen

PDF-Voreinstellungen sind benannte Gruppen von Einstellungen, die die Erstellung von PDF-Dateien steuern und als Plotterkonfigurationsdatei (\*.pc3) gespeichert werden. Mit Voreinstellungen können Sie die Dateigröße mit Qualität und Funktionalität abgleichen, je nachdem, wie die PDF-Dateien verwendet werden sollen. Die aufgeführten vordefinierten PDF-Voreinstellungen decken die häufigsten Verwendungsszenarien ab. Wenn Sie jedoch spezifische Anforderungen haben, die eine vordefinierte Voreinstellung nicht erfüllen kann, passen Sie eine bestehende Voreinstellung an, und speichern Sie sie als \*.pc3-Datei unter einem anderen Namen.

PC3-Datei / PDF-Voreinstellung	Details
DWG to PDF.pc3	Allgemeiner Treiber von AutoCAD 2015 und früheren Versionen.
AutoCAD PDF (General Documentation).pc3	Allgemeiner Treiber, der für die meisten Zwecke geeignet ist.
AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3	Erstellt eine PDF-Datei, die für das Drucken auf Papier optimiert ist.
AutoCAD PDF (Smallest File).pc3	Erstellt eine PDF-Datei mit dem kleinstmöglichen Dateigröße.
AutoCAD PDF (Web und Mobile).pc3	Erstellt eine PDF-Datei, die Hyperlinks für mobile Geräte und Webbrowser unterstützt.

## Hinweise für TrueType-Schriften

Wenn ein PDF-Viewer nicht auf eine Schriftart zugreifen kann, die in einer Zeichnung verwendet wurde, wird der betroffene Text in einer Ersatzschriftart angezeigt. Häufig stimmt die Ersatzschrift nicht mit der ursprünglichen Schriftart überein. Daher kann der Text in der Zeichnung anders aussehen als der Text in der PDF-Datei.

Sie können die Schriftersetzung verhindern, indem Sie die Schriftart in der Zeichnung erfassen und in die PDF-Datei einbetten. Alternativ können Sie den gesamten Text in Geometrie umwandeln. Auf diese Weise ist sichergestellt, dass der Text in der PDF-Datei mit der Zeichnung identisch ist. Die Größe der PDF-Datei wird dadurch jedoch erhöht, und eine Verpixelung des Texts kann auftreten, wenn Sie die PDF-Datei auf einer hohen Zoom-Ebene anzeigen. Sie können die Verpixelung reduzieren, indem Sie die Qualität des Rasterbilds erhöhen.

Anmerkung: Schriftarten, die aufgrund von rechtlichen Einschränkungen nicht weitergegeben werden dürfen, werden nicht in die PDF-Dateien eingebettet, auch wenn Sie das Erfassen von Schriftarten aktiviert haben.

## Beschränkungen

- **Auflösung:** Die höchstmögliche Auflösung von PDF-Daten beträgt 4800 dpi.
- **Visuelle 3D-Stile:** Ansichtsfenster, Modellbereiche und Layouts, auf die ein visueller 3D-Stil angewandt wurde, werden beim Plotten in PDF in Rasterbilder konvertiert. Aus diesem Grund gehen Informationen, z. B. die Layer innerhalb des Ansichtsfensters, verloren. Darüber hinaus lässt sich Text im Ansichtsfenster nicht durchsuchen, und Hyperlinks werden entfernt.
- **Drucken von PDF-Dateien:** Wenn Sie die Standarddruckereinstellungen von Adobe Acrobat Reader für das Drucken einer PDF-Zeichnung verwenden, werden transparente Objekte und Abdeckungen möglicherweise nicht korrekt gedruckt. Wenn die PDF-Zeichnung transparente Objekte enthält, müssen Sie möglicherweise einige Einstellungen in Adobe Acrobat anpassen. Legen Sie für die Transparenzabflachung fest, dass als Bild gedruckt werden soll, oder verringern Sie die Raster-/Vektorbalance in Adobe Acrobat. Weitere Informationen erhalten Sie in der Adobe-Dokumentation.
- **Verlust der Genauigkeit:** PDF-Dateien speichern Daten in Zahlen mit einfacher Genauigkeit, während DWG-Dateien Daten als Zahlen mit doppelter Genauigkeit speichern. Dieser Verlust der Genauigkeit kann sich folgendermaßen zeigen:
  - Rundungsfehler auf berechneten Positionen von Objekten, wie z. B. die Positionen von tangentialen Punkten und Bogenradien und deren Endpunkten.
  - Rundungsfehler auf großen Koordinaten wie z. B. denen in Zeichnungen mit Geoposition.
  - Unförmigkeiten und Abrundungsfehler in kleinen Objekten, wenn eine Zeichnung sowohl sehr große als auch sehr kleine Objekte enthält.