

## PDF Varianten in einer Übersicht

Bezeichnung	Version	Verwendung	Komprimierung	Schriften	Farbräume	Transparenzen	Ebenen	Verschlüsselung
<b>Standard</b>	PDF 1.5 Acrobat ab Version 6.0	Desktop-Drucker, digitale Kopierer, Veröffentlichung auf CD oder Probe- druck an Kunden	Dateigrösse durch Komprimierung und Neuberechnung so gering wie möglich	Werden in Form von Untergruppen eingebettet (sofern zulässig oder unterstützt)	Konvertierung in sRGB	Ja	Ja	128-Bit-RC4-Verschlüsselung wird unterstützt.
<b>Qualitativ hochwertiger Druck</b>	PDF 1.4 Acrobat ab Version 5.0	Hochwertige Drucke auf Desktop-Druckern und Proof-Geräten	Farb- und Graustu- fenbilder 300 ppi, einfarbige Bilder auf 1200 ppi	Werden in Form von Untergruppen eingebettet	Konvertierung in CMYK	Ja (bei Dateitypen, die transparenzfähig sind)	Nein	128-Bit-RC4-Verschlüsselung wird unterstützt.
<b>Druck- ausgabe- qualität</b>	PDF 1.4 Acrobat ab Version 5.0	Druckausgabe in hoher Qualität (z. B. Digitaldruck, Bildbelichter oder Platesetter)	Farb- und Graustu- fenbilder 300 ppi, einfarbige Bilder auf 1200 ppi	Werden in Form von Untergruppen eingebettet	Konvertierung in CMYK	Ja (bei Dateitypen, die transparenzfähig sind)	Nein	128-Bit-RC4-Verschlüsselung wird unterstützt.
<b>PDF/A-1b (2005)</b>	PDF 1.4 Acrobat ab Version 5.0	Langfristige Archivierung elektronischer Dokumente	Farb- und Graustu- fenbilder 300 ppi, einfarbige Bilder auf 1200 ppi	Werden in Form von Untergruppen eingebettet	Konvertierung je nach ausgewählter Norm entweder in CMYK oder in RGB	Ja	Nein	128-Bit-RC4-Verschlüsselung wird unterstützt.
<b>PDF/X-1a (2001)</b>	PDF 1.3 Acrobat ab Version 4.0	Kompatible Dateien müssen Informationen zur Beschreibung der Druckbedingung enthalten, für die sie vorbereitet wurden.	Farb- und Graustu- fenbilder 300 ppi, einfarbige Bilder auf 1200 ppi	Werden in Form von Untergruppen eingebettet	CMYK und Volltonfarben (Sonderfarben)	Reduktion der Transparenz mit Hilfe der Einstellung Hohe Auflösung	Nein	40-Bit-RC4-Verschlüsselung wird unterstützt.
<b>PDF/X-1a (2003)</b>	PDF 1.4 Acrobat ab Version 5.0	Kompatible Dateien müssen Informationen zur Beschreibung der Druckbedingung enthalten, für die sie vorbereitet wurden.	Farb- und Graustu- fenbilder 300 ppi, einfarbige Bilder auf 1200 ppi	Werden in Form von Untergruppen eingebettet	CMYK und Volltonfarben (Sonderfarben)	Ja	Nein	40-Bit-RC4-Verschlüsselung wird unterstützt.
<b>PDF/X-2 (2003)</b>	PDF 1.4 Acrobat ab Version 5.0	Druckmedien, Unterstützung von extern referenzier- ten Seitenelemente (OPI-Workflow)				Ja	Nein	40-Bit-RC4-Verschlüsselung wird unterstützt.
<b>PDF/X-3 (2002)</b>	PDF 1.3 Acrobat ab Version 4.0	Austausch von grafischen Inhalten	Farb- und Graustu- fenbilder 300 ppi, einfarbige Bilder auf 1200 ppi	Werden in Form von Untergruppen eingebettet	Grundsätzlich erfolgt keine Konvertierung	Nein	Nein	40-Bit-RC4-Verschlüsselung wird unterstützt.
<b>PDF/X-3 (2003)</b>	PDF 1.4 Acrobat ab Version 5.0	Austausch von grafischen Inhalten	Farb- und Graustu- fenbilder 300 ppi, einfarbige Bilder auf 1200 ppi	Werden in Form von Untergruppen eingebettet	Grundsätzlich erfolgt keine Konvertierung	Ja	Nein	40-Bit-RC4-Verschlüsselung wird unterstützt.
<b>PDF/X-4 (2007)</b>	PDF 1.6 Acrobat ab Version 7.0	Austausch von grafischen Inhalten	Farb- und Graustu- fenbilder 300 ppi, einfarbige Bilder auf 1200 ppi	Werden in Form von Untergruppen eingebettet	Grundsätzlich erfolgt keine Konvertierung	Unterstützung von Live-Transparenz	Nein	128-Bit-RC4-Verschlüsselung wird unterstützt.
<b>Barrierefreie PDF</b>	PDF 1.6 Acrobat ab Version 7.0	Barrierefreie PDF-Dateien mit Tags, Hyperlinks, Lesezeichen, inter- aktiven Elementen und Ebenen		Werden in Form von Untergruppen eingebettet		Ja	Ja	128-Bit-RC4- und 128-Bit-AES-Verschlüs- selung (Advanced Encryption Standard) werden unterstützt.
<b>Kleinste Dateigrösse</b>	PDF 1.5 Acrobat ab Version 6.0	Für Anzeige im Internet oder Intranet bzw. Verteilung über E-Mail	Komprimierung, Neuberechnung mit relativ niedriger Bildauffösung	Werden bei Konvertierungen mit Adobe Acrobat Distiller nicht eingebettet	Konvertierung in sRGB	Ja	Ja	128-Bit-RC4-Verschlüsselung wird unterstützt.