

Tabelle 1.2 Einzelne Funktionen des Adobe-Grafikmodells in PostScript, PDF und Mac OS X

Funktion	PostScript	PDF	OS X
Basisfunktionen für Text, Vektorgrafik und Rasterbilder	Level 1	PDF 1.0	10.0
Type-3-Schriften	Level 1	PDF 1.0	–
LZW-, JPEG- (DCT-), RunLength- und CCITT-Kompression	Level 2	PDF 1.0	10.0
Wiederverwendbare Grafikelemente (Form XObjects)	Level 2	PDF 1.0	10.0
Interpolation von Rasterbilddaten	Level 2	PDF 1.0	10.0
Indizierte Farbe	Level 2	PDF 1.0	10.0
CMYK-Farbraum	Level 2 ¹	PDF 1.0	10.0
Lab-Farbraum	Level 2 ²	PDF 1.1	10.0
Geräteunabhängige CIE-Farträume	Level 2	PDF 1.1	10.0
Zielsetzung für Farbraumkonvertierung (Rendering Intent)	Level 3	PDF 1.1	–
TrueType-Schriften	Level 3 ³	PDF 1.1 ⁴	10.0
Transferkurven und Rasterfunktionen	Level 1	PDF 1.2	–
Füllmuster	Level 2	PDF 1.2 ⁵	–
Farbseparation	Level 2	PDF 1.2	–
Überdrucken für einzelne Elemente (overprint)	Level 2	PDF 1.2	–
CID-Schriften (vor allem für Chinesisch/Japanisch/Koreanisch)	Level 3	PDF 1.2	10.0 ⁶
CFF-Schriften (z.B. OpenType, aber auch für Type 1)	Level 3	PDF 1.2	10.0
Unicode-Unterstützung	–	PDF 1.2	10.1
OPI-Unterstützung	– ⁷	PDF 1.2	–
Flate- oder Zip-Kompression	Level 3	PDF 1.2	10.0
DeviceN-Farbraum	Level 3	PDF 1.3	–
Farbverläufe	Level 3	PDF 1.3	–
Maskierte Bilder	Level 3	PDF 1.3	–
Überfüllung (Trapping)	Level 3	PDF 1.3 ⁸	–
Ignorieren der Nullkomponenten beim Überdrucken von CMYK-Farben (overprint mode)	Level 3 ⁹	PDF 1.3	–
ICC-Farprofile für Bilder	–	PDF 1.3	10.0
Verschiedene Größenangaben pro Seite (z.B. mit Beschnitt)	–	PDF 1.3	10.0
Transparenz und Alphakanal	–	PDF 1.4	–
JBIG2-Kompression	–	PDF 1.4 ¹⁰	–
ICC-Farprofile zur Charakterisierung von Ausgabegeräten	–	PDF 1.4 ¹¹	–

1. Auch in manchen farbfähigen Level-1-Geräten verfügbar

2. Nur indirekt über einen geeigneten Farbraum des Typs CIEBasedABC

3. Auch in vielen Level-2- und einigen Level-1-Geräten verfügbar

4. Ohne Einbettung bereits in PDF 1.0

5. Füllmuster werden erst seit Acrobat 4 am Bildschirm angezeigt.

6. Keine CID-Schriften mit PostScript-Outlines; vordefinierte CMaps für CJK-Schriften erst ab 10.1

7. OPI ist kein Bestandteil von PostScript, sondern benutzt Kommentare, die vom Interpreter ignoriert werden.

8. Enthält im Gegensatz zu PostScript das Ergebnis der Überfüllungsberechnung, nicht die Anweisungen dazu

9. Erst in Version 3015 von PostScript 3 Ende 2001 eingeführt

10. Wird von Acrobat 5 nicht erzeugt

11. Nur als Hilfsmittel für PDF/X-3 eingeführt, von Acrobat selbst aber nicht genutzt