

PDF-X/3 = sichere Farbwiedergabe, große Dateien, wenig Bearbeitungsmöglichkeiten

The screenshot shows the 'Adobe PDF exportieren' dialog box with the following settings and annotations:

- 1** Adobe PDF-Vorgabe: [PDF/X-3:2002] (geändert)
- 2** Allgemein: Beschreibung: [Basiert auf "[PDF/X-3:2002]" Verwenden Sie diese Einstellungen zum Erstellen von PDF/X-3:2002-kompatiblen Adobe PDF-Dokumenten. PDF/X-3 ist eine ISO-Norm für den Austausch von grafischen Inhalten. Weitere Informationen zum Erstellen von PDF/X-3-kompatiblen PDF-Dokumenten finden Sie im Acrobat-Handbuch. Erstellte PDF-Dokumente können mit Acrobat und Adobe Reader 4.0 oder höher geöffnet werden.]
- 3** Komprimierung: Farbbilder: Bikubische Neuberechnung auf 400 Pixel pro Zoll
- 4** Komprimierung: Graustufenbilder: Bikubische Neuberechnung auf 400 Pixel pro Zoll
- 5** Markungen und Anschnitt: Markungen: [Schnittmarken] Stärke: 0,25 Pt Versatz: 5 mm
- 6** Ausgabe: Farbkonvertierung: Keine Farbkonvertierung Ziel: n. zutr. Berücksichtigung der Profile: Alle RGB-Profile und CMYK-Quellprofil...
- 7** Erweitert: Schriftarten: [Schriften teilweise laden, wenn Anteil verwendeter Zeichen kleiner ist als: 100 %]
- 8** Erweitert: Transparenzreduzierung: Vorgabe: [Hohe Auflösung]

1) PDF/X-3 Standardprofil als Grundlage verwenden

ALLGEMEIN:

2) für schnelle Webansicht optimieren

KOMPRIMIERUNG:

3) Je nach Rasterart (Hybrid/FM) ist hier ein Wert von **400dpi** am besten.

Erläuterung und Formel:

Rasterweite (l/cm) [Druckplattenauflösung]

x 2,54 (cm/inch) [cm->inch Umrechnung]

x Qualitätsfaktor [für Hybrid+FM = 2, sonst 1,5]

= **Bildauflösung** [dpi, Wert der hier einzustellen ist]

Beispiel für 60er Raster

$60 \text{ l/cm} \times 2,54 \text{ cm/inch} \times 2 = 305 \text{ l/inch} = \mathbf{300\text{dpi}}$

Beispiel für 70er Raster

$70 \text{ l/cm} \times 2,54 \text{ cm/inch} \times 2 = 355 \text{ l/inch} = \mathbf{350\text{dpi}}$

Beispiel für 80er Raster

$80 \text{ l/cm} \times 2,54 \text{ cm/inch} \times 2 = 406 \text{ l/inch} = \mathbf{400\text{dpi}}$

4) ZIP

Wenn Automatisch/JPEG eingestellt ist werden JPEG-Bilder erneut verrechnet und schlechter in der Qualität -> ZIP-Komprimierung ist empfohlen.

Hinweis: Bilddaten auf Rahmen beschneiden ist für eine Dateigrößenreduzierung sehr zu empfehlen

MARKEN UND ANSCHNITT

5) Schnittmarken + Seiteninformationen

Versatz = damit halten die gesetzten Marken den eingestellten Mindestabstand vom Endformat ein

-> auf Anschnitt +2 = **5mm** korrigieren

Hintergrund: die Schnittmarken reichen sonst in den Anschnitt den man dann nicht voll ausnutzen kann, Danke.

Haken bei

„Anschnittseinstellungen des Dokuments verwenden“

„Infobereich einschließen“ -> im Seitenlayout definierter Infobereich vergrößert das PDF, besonders von Vorteil bei kleinen Seiten wie Visitenkarten da hier der Text der Seiteninformation sonst nicht lesbar ist.

AUSGABE

6) Das Ausgabeprofil ist standardmäßig der Dokumentarbeitsfarbraum.

Hier sollte berücksichtigt werden, dass in **Europa der Fogra-Standard** gilt. **Die Farbprofile sind unterschiedlich in verschiedenen Ländern** -> Ein Proof nach US-Web Coated wird in Europa nie identisch gedruckt werden können.

Eine Änderung des Dokumentarbeitsfarbraum sollte in Bridge erfolgen damit es global für alle Adobe-Produkte korrekt eingestellt wird.

ERWEITERT

7) die Kompatibilität gibt Auskunft, ob Ebenen oder Transparenzen erlaubt sind, bei PDF/X/3 sind keine erlaubt ->

8) die Transparenzreduzierung wird benötigt aufgrund der Kompatibilität bei X/3 (= PDF1.3),

„Hohe Auflösung“ = Bildfragmente werden mit hoher Druckauflösung von Schatten oder Transparenzen erstellt.

PDF-X/4 = kleinere Dateien, bessere Bearbeitungsmöglichkeiten (Unterschied zu X/3 nur in Punkt 1 + 7)

Adobe PDF exportieren

Adobe PDF-Vorgabe: [PDF/X-4:2008] (geändert) **1**

Standard: PDF/X-4:2010 Kompatibilität: Acrobat 7 (PDF 1.6)

Allgemein

Seiten: ☒ Alle ☐ Bereich: Alle Seiten ☐ Seiten ☐ Druckbögen

Anzeige: Ansicht: Standard Layout: Standard Titel anzeigen: Dateiname ☐ Im Vollbildmodus öffnen

Optionen: ☐ Seitenminiaturen einbetten ☒ PDF nach Export anzeigen ☐ Für schnelle Webansicht optimieren ☐ Acrobat-Ebenen erstellen ☐ PDF mit Tags erstellen

Ebenen exportieren: Sichtbare und druckbare Ebenen

Komprimierung

Farbbilder: Bikubische Neuberechnung auf 400 **3** Pixel pro Zoll bei Bildern mit mehr als: 600 Pixel pro Zoll Komprimierung: ZIP Kachelgröße: 128 Bildqualität: 8-Bit **4**

Graustufenbilder: Bikubische Neuberechnung auf 400 **3** Pixel pro Zoll bei Bildern mit mehr als: 600 Pixel pro Zoll Komprimierung: ZIP Kachelgröße: 128 Bildqualität: 8-Bit **4**

Einfarbige Bilder: Bikubische Neuberechnung auf 1200 Pixel pro Zoll bei Bildern mit mehr als: 1800 Pixel pro Zoll Komprimierung: CCITT Group 4

☒ Text und Strichgrafiken komprimieren ☒ Bilddaten auf Rahmen beschneiden

Marken und Anschnitt

Marken: ☒ Alle Druckmarken Art: Standard Stärke: 0,25 Pt Versatz: 5 mm **5** ☐ Schnittmarken ☐ Anschnittmarken ☐ Passermarken ☐ Farbkontrollstreifen ☒ Seiteninformationen

Anschnitt und Infobereich: ☒ Anschnittseinstellungen des Dokuments verwenden

Anschnitt: Oben: 3 mm Links: 3 mm Unten: 3 mm Rechts: 3 mm ☒ Infobereich einschließen

Ausgabe

Farbe: Farbkonvertierung: Keine Farbkonvertierung Ziel: n. zutr. Berücksichtigung der Profile: Alle RGB-Profil und CMYK-Quellprof... Überdrucken simulieren Druckfarben-Manager...

PDF/X: Name des Ausgabemethodenprofils: Dokument-CMYK - Coated FO... **6** Name der Ausgabebedingung: Kennung der Ausgabebedingung: Registrierung:

Erweitert

Schriftarten: ☒ Alle Schriftarten mit entsprechenden Embedding-Bits werden eingebettet. **7**

OPI: Für OPI auslassen: ☐ EPS ☐ PDF ☐ Bitmap-Bilder

Transparenzreduzierung: Vorgabe: [Hohe Auflösung] ☐ Abweichende Einstellungen auf Druckbögen ignorieren

1) PDF/X-4 Standardprofil als Grundlage verwenden

ALLGEMEIN:

2) für schnelle Webansicht optimieren

KOMPRIMIERUNG:

3) Je nach Rasterart (Hybrid/FM) ist hier ein Wert von **400dpi** am besten.

Erläuterung und Formel:

Rasterweite (l/cm) [Druckplattenauflösung]

x 2,54 (cm/inch) [cm->inch Umrechnung]

x Qualitätsfaktor [für Hybrid+FM = 2, sonst 1,5]

= **Bildauflösung** [dpi, Wert der hier einzustellen ist]

Beispiel für 60er Raster

$60 \text{ l/cm} \times 2,54 \text{ cm/inch} \times 2 = 305 \text{ l/inch} = \mathbf{300\text{dpi}}$

Beispiel für 70er Raster

$70 \text{ l/cm} \times 2,54 \text{ cm/inch} \times 2 = 355 \text{ l/inch} = \mathbf{350\text{dpi}}$

Beispiel für 80er Raster

$80 \text{ l/cm} \times 2,54 \text{ cm/inch} \times 2 = 406 \text{ l/inch} = \mathbf{400\text{dpi}}$

4) ZIP

Wenn Automatisch/JPEG eingestellt ist werden JPEG-Bilder erneut verrechnet und schlechter in der Qualität -> ZIP-Komprimierung ist empfohlen.

Hinweis: Bilddaten auf Rahmen beschneiden ist für eine Dateigrößenreduzierung sehr zu empfehlen

MARKEN UND ANSCHNITT

5) Schnittmarken + Seiteninformationen

Versatz = damit halten die gesetzten Marken den eingestellten Mindestabstand vom Endformat ein
-> auf Anschnitt +2 = **5mm** korrigieren

Hintergrund: die Schnittmarken reichen sonst in den Anschnitt den man dann nicht voll ausnutzen kann, Danke.

Haken bei

„Anschnittseinstellungen des Dokuments verwenden“
„Infobereich einschließen“ -> im Seitenlayout definierter Infobereich vergrößert das PDF, besonders von Vorteil bei kleinen Seiten wie Visitenkarten da hier der Text der Seiteninformation sonst nicht lesbar ist.

AUSGABE

6) Das Ausgabeprofil ist standardmäßig der Dokumentarbeitsfarbraum.

Hier sollte berücksichtigt werden, dass in **Europa der Fogra-Standard** gilt. **Die Farbrezepturen sind unterschiedlich in verschiedenen Ländern** -> Ein Proof nach US-Web Coated wird in Europa nie identisch gedruckt werden können.

Eine Änderung des Dokumentarbeitsfarbraum sollte in Bridge erfolgen damit es global für alle Adobe-Produkte korrekt eingestellt wird.

ERWEITERT

7) die Kompatibilität gibt Auskunft, ob Ebenen oder Transparenzen erlaubt sind, bei PDF/X/4 sind diese erlaubt -> die Transparenzreduzierung ist nicht möglich aufgrund der Kompatibilität bei X/4 (= PDF1.6)