

# Erstellung einer druckfähigen PDF

Anwendungen · Probleme · Lösungen

# Wie soll eine „druckfähige“ PDF aussehen?

- Sie soll alle Schriften enthalten
- Bilder in hoher Auflösung
- Anschnitt

# Wie erzeuge ich eine druckfähige PDF?

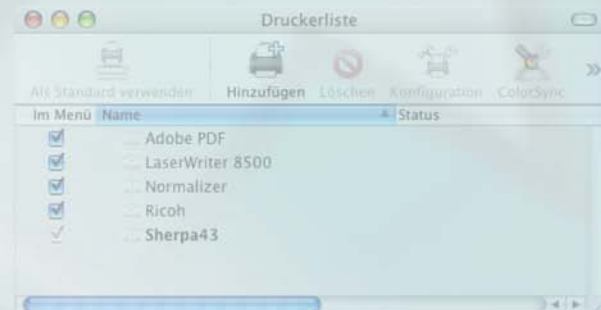
- PostScript-Datei schreiben
  - mit Hilfe von Distiller eine PDF erzeugen.
- !** Auf gar keinen Fall aus Quark oder aus anderen Anwendungen „exportieren“!

# Was brauche ich dafür?

- Einen PostScript-Drucker
- Acrobat Distiller



Apogee.ppd



# Mit welchem Programm soll ich arbeiten?

Ob InDesign, XPress, Illustrator, FreeHand oder Photoshop: alle diese Programme können PostScript-Dateien erzeugen.



# Aber Vorsicht mit MS-Office...!

Eine mit PDF-Writer geschriebene PDF  
ist nicht immer druckfähig,  
da die Farben meistens im RGB-Modus  
geschrieben und die Schriften  
nicht vollständig eingebettet werden.



# Was muss ich tun?

- PostScript Drucker konfigurieren
- Die richtige Werte im Druckmenü einstellen
- Distiller-Settings

# Schauen wir mal...

... wie ein PS-File aus  
verschiedenen Programmen  
erzeugt wird.



und später





# PostScript-Erstellung aus Quark Xpress 6.5

## Drucken Layout 1

Druckstil:

Standard

Exemplare:

1

Seite(n):

Alle

Layout

Einstellungen

Ausgabe

Optionen

Ebenen

Anschnitt

Voransicht

Auszüge

Mit leeren Seiten

Montageflächen

Miniaturen

Sortieren

Hinten nach vorne

Seitenfolge:

Alle

Passkreuze:

Zentriert

Versatz:

6 pt

Unterteilen:

Aus

Überlappung:

Absolute Überlappung

Papierformat...

Drucker...

Einstellungen erhalten

Abbrechen

Drucken

## Drucken Layout 1

Druckstil: Standard

Exemplare: 1 Seite(n): Alle

Layout **Einstellungen** Ausgabe Optionen Ebenen Anschnitt Voransicht



Druckerbeschreibung: Agfa Apogee Normalizer

Papiergröße: Anwenderdefiniert

Papierbreite: 235 mm Papierversatz: 0 mm

Papierhöhe: 322 mm Seitenabstand: 0 mm

Verkleinern/Vergrößern: 100%  Im Druckbereich einpas.

Seitenpositionierung: Zentriert Ausrichtung:  

Papierformat...

Drucker...

Einstellungen erhalten

Abbrechen

Drucken

## Drucken Layout 1

Druckstil:

Standard

Exemplare:

1

Seite(n):

Alle

Layout

Einstellungen

**Ausgabe**

Optionen

Ebenen

Anschnitt

Voransicht

Farben drucken:

Composite-CMYK

Auflösung:

2400

(dpi)

Rastereinstellung:

Konventionell

Frequenz:

200

(lpi)

Drucken	Auszug	Raster	Frequenz	Winkel	Funktion
<input checked="" type="checkbox"/>	Prozessfarbe Cyan	-	200	15°	Standard
<input checked="" type="checkbox"/>	Prozessfarbe Magenta	-	200	75°	Standard
<input checked="" type="checkbox"/>	Prozessfarbe Gelb	-	200	0°	Standard
<input checked="" type="checkbox"/>	Prozessfarbe Schwarz	-	200	45°	Standard

Papierformat...

Drucker...

Einstellungen erhalten

Abbrechen

**Drucken**

## Drucken Layout 1

Druckstil:

Standard

Exemplare:

1

Seite(n):

Alle

Layout

Einstellungen

Ausgabe

Optionen

Ebenen

Anschnitt

Voransicht

Quark PostScript Error Handler

Seite spiegeln:

Keine

Negativer Druck

Bilder

Ausgabe:

Normal

Höchste Auflösung bei rotierten Objekten

Daten:

Binär

EPS-Schwarz überdrucken

OPI:

Mit Bildern

Vollauflösende TIFF-Ausgabe

Papierformat...

Drucker...

Einstellungen erhalten

Abbrechen

Drucken

## Drucken Layout 1

Druckstil: Standard

Exemplare: 1 Seite(n): Alle

Layout Einstellungen Ausgabe Optionen Ebenen **Anschnitt** Voransicht

Anschnitttyp: Symmetrisch

Betrag: 3 mm

An der Anschnittkante beschneiden

Unten: 0 mm

Links: 0 mm

Rechts: 0 mm

Papierformat...

Drucker...

Einstellungen erhalten

Abbrechen

Drucken

## Drucken Layout 1

Druckstil:

Standard

Exemplare:

1

Seite(n):

Alle

Layout

Einstellungen

Ausgabe

Optionen

Ebenen

Anschnitt

Voransicht

### Belichtbarer Bereich

B: 235 mm

H: 322 mm

### Layoutgröße

B: 210 mm

H: 297 mm

**Anschnitt:** Symmetrisch

Betrag: 3 mm

**Composite:**

CMYK

**Unterteilungen:**

1

**Skalieren:**

100%

**Papierversatz:**

0 mm

**Seitenabstand:**

0 mm

**Rotation:**

0

**Passkreuze:**

Zentriert

**Ausrichtung:**

Zentriert

**Negativ:**

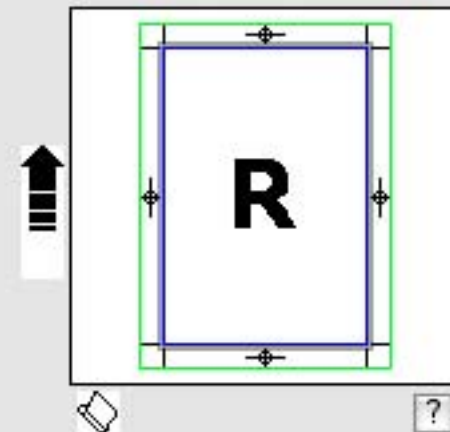
Nein

**Wiedergabe:**

Seitenrichtig

**Spiegelung:**

Keine



Papierformat...

Drucker...

Einstellungen erhalten

Abbrechen

Drucken

## Drucken

Drucker: Normalizer

Einstellungen: Standard

Kopien & Seiten

Kopien: 1  Sortiert drucken

Seiten:  Alle

Von: 1 Bis 9999

Vorschau

Als PDF sichern...

Fax...



Abbrechen

Drucken

## Drucken

Drucker: Normalizer

Einstellungen: Standard

Layout



Seiten pro Blatt: 1

Seitenfolge:



Rahmen: Ohne

Beidseitig drucken:  Aus  
 Bindung links  
 Bindung oben

Vorschau

Als PDF sichern...

Fax...



Abbrechen

Drucken

## Drucken

Drucker: Normalizer

Einstellungen: Standard

Ausgabeoptionen

Als Datei sichern    Format: PostScript

Vorschau

Als PDF sichern...

Fax...



Abbrechen

Sichern...

## Drucken

Drucker: Normalizer

Einstellungen: Standard

Druckeroptionen

Resolution: 2400dpi

RIP Mirror Print

RIP Negative Print

Vorschau

Als PDF sichern...

Fax...



Abbrechen

Sichern...



# PostScript-Erstellung aus InDesign CS

## Drucken

Druckvorgabe: [Standard]

Drucker: Normalizer

PPD: Agfa Apogee Normalizer

### Allgemein

Konfiguration

Marken und Beschnittzugabe

Ausgabe

Grafiken

Farbmanagement

Erweitert

Übersicht

### Allgemein

Exemplare: 1  Sortieren

Umgekehrte Reihenfolge

### Seiten

Seiten:  Alle

Bereich:

1

Abfolge: Alle Seiten

Druckbögen

Musterseiten drucken

### Optionen

Nicht druckbare Objekte drucken

Leere Seiten drucken

Sichtbare Hilfslinien und Grundlinienraster drucken

Seite einrichten...

Drucker...

Vorgabe speichern...

Abbrechen

Drucken

# Drucken

Druckvorgabe: [Benutzerdefiniert]

Drucker: Normalizer

PPD: Agfa Apogee Normalizer

Allgemein

**Konfiguration**

Marken und Beschnittzugabe

Ausgabe

Grafiken

Farbmanagement

Erweitert

Übersicht

## Konfiguration

Papierformat: Benutzerdefiniert

Breite: 235 mm

Höhe: 322 mm

Ausrichtung:

Offset: 0 mm

Abstand: 0 mm

Quer gestellt

## Optionen

Skalierung:  Breite: 100% Höhe: 100%

Proportionen beibehalten

Auf Seitengröße skalieren

Seitenposition: Zentriert

Miniaturen: pro Seite

Druckseiten:

Überlappung:



Seite einrichten...

Drucker...

Vorgabe speichern...

Abbrechen

**Drucken**

## Drucken

Druckvorgabe: [Benutzerdefiniert]

Drucker: Normalizer

PPD: Agfa Apogee Normalizer

- Allgemein
- Konfiguration
- Marken und Beschnittzugabe**
- Ausgabe
- Grafiken
- Farbmanagement
- Erweitert
- Übersicht

### Marken und Beschnittzugabe

#### Marken

- Alle Druckermarken
- Schnittmarken
- Beschnittzugabemarken
- Passkreuze
- Farbkontrollstreifen
- Seiteninformationen

Art: Standard

Stärke: 0,25 Pt

Offset: 2,117 mm

#### Beschnittzugabe und Infobereich

- Beschnittzugabe-Einstellungen des Dokuments verwenden

#### Beschnittzugabe:

Oben: 3 mm

Unten: 3 mm

Innen: 3 mm

Außen: 3 mm

- Infobereich einschließen



Seite einrichten...

Drucker...

Vorgabe speichern...

Abbrechen

Drucken

# Drucken

Druckvorgabe: [Benutzerdefiniert]

Drucker: Normalizer

PPD: Agfa Apogee Normalizer

- Allgemein
- Konfiguration
- Marken und Beschnittzugabe
- Ausgabe**
- Grafiken
- Farbmanagement
- Erweitert
- Übersicht



## Ausgabe

Farbe: Composite-CMYK  Text im Schwarzen

Überfüllung:

Spiegeln: Keine  Negativ

Rastern: Standard

## Druckfarben

	Druckfarbe	Rasterweite	Rasterwinkel
	■ Prozessfarbe Cyan		
	■ Prozessfarbe Magenta		
	■ Prozessfarbe Gelb		
	■ Prozessfarbe Schwarz		

Rasterweite:  lpi

Überdrucken simulieren

Winkel:  °

Druckfarben-Manager...

Seite einrichten...

Drucker...

Vorgabe speichern...

Abbrechen

Drucken

## Drucken

Druckvorgabe: [Benutzerdefiniert]

Drucker: Normalizer

PPD: Agfa Apogee Normalizer

- Allgemein
- Konfiguration
- Marken und Beschnittzugabe
- Ausgabe
- Grafiken
- Farbmanagement
- Erweitert**
- Übersicht

### Erweitert

#### OPI

OPI-Bildersetzung

Für OPI auslassen:  EPS  PDF  Bitmap-Bilder

#### Transparenzreduzierung

Vorgabe: [Hohe Auflösung]

Abweichende Einstellungen auf Druckbögen ignorieren



Seite einrichten...

Drucker...

Vorgabe speichern...

Abbrechen

Drucken



# Settings Acrobat Distiller




## Acrobat Distiller

### Adobe PDF-Einstellungen

Standardeinstellungen: Fries\_Druckoptimiert(1)



Kompatibilität: Acrobat 4 (PDF 1.3)

 Einstellungen für Druckerei Fries

### Info zur aktuellen Datei

Datei: Keine

Größe:

Quelle:

Anhalten

Abbrechen

### Status

Status: Bereit

0%

Acrobat Distiller 6.0.0  
Startzeit: Montag, 25. Oktober 2004 um 15:31 Uhr  
Adobe PostScript software version: 3015.102  
CID support library initialization completed.

Adobe PDF-Einstellungen:Fries\_Druckoptimiert(1)

Allgemein

Bilder

Schriften

Farbe

Erweitert

PDF/X

Beschreibung

Einstellungen für Druckerei Fries

Dateioptionen

Kompatibilität: Acrobat 4.0 (PDF 1.3)

Komprimierung auf Objektebene: Aus

Seiten automatisch drehen: Aus

Bund: Links

Auflösung: 2400 dpi (Punkte pro Zoll)

Alle Seiten

Seiten von: bis:

Piktogramme einbetten

Für schnelle Web-Anzeige optimieren

Standardpapierformat

Einheit: Zentimeter

Breite: 21.0000 Höhe: 29.0000

Hilfe

Speichern unter...

Abbrechen

OK

Adobe PDF-Einstellungen:Fries\_Druckoptimiert(1)

Allgemein **Bilder** Schriften Farbe Erweitert PDF/X

Farbbilder

Neuberechnung: Bikubische Neuberechnung auf  ppi (Pixel pro Zoll)  
für Auflösungen über:  ppi (Pixel pro Zoll)

Komprimierung:

Graustufenbilder

Neuberechnung: Bikubische Neuberechnung auf  ppi (Pixel pro Zoll)  
für Auflösungen über:  ppi (Pixel pro Zoll)

Komprimierung:

Schwarzweißbilder

Neuberechnung: Bikubische Neuberechnung auf  ppi (Pixel pro Zoll)  
für Auflösungen über:  ppi (Pixel pro Zoll)

Komprimierung:

Mit Graustufen glätten:

Hilfe

Speichern unter...

Abbrechen

OK

Allgemein Bilder **Schriften** Farbe Erweitert PDF/X

Alle Schriften einbetten

Untergruppen, wenn benutzte Zeichen kleiner als:  %

Wenn Einbetten fehlschlägt:

### Einbettung

Macintosh HD:Users:vladi:l

#### Schriftquelle

- AbadiMT-CondensedExtraBo
- AbadiMT-CondensedLight
- AndaleMono
- Arial-Black
- Arial-BoldItalicMT
- Arial-BoldMT
- Arial-ItalicMT
- ArialMT
- ArialNarrow
- ArialNarrow-Bold
- ArialNarrow-BoldItalic
- ArialNarrow-Italic
- ArialRoundedMTBold
- BaskOldFace
- Batang
- Rauhauc93

Hinzufügen ->

Hinzufügen ->

#### Schrift immer einbetten

#### Schrift nie einbetten

Namen hinzufügen...

Entfernen

Hilfe

Speichern unter...

Abbrechen

OK

Adobe PDF-Einstellungen:Fries\_Druckoptimiert(1)

Allgemein Bilder Schriften **Farbe** Erweitert PDF/X

Adobe-Farbeinstellungen

Einstellungsdatei: Ohne

Farbmanagement

Farbe nicht ändern

Wiedergabemethode: Standard

Arbeitsfarbräume

Graustufen:

RGB: sRGB IEC61966-2.1

CMYK: U.S. Web Coated (SWOP) v2

Geräteabhängige Daten

Unterfarbreduktion und Schwarzaufbau beibehalten

Bei Druckkennlinien: entfernen

Rastereinstellungen beibehalten

Hilfe

Speichern unter...

Abbrechen

OK

Adobe PDF-Einstellungen:Fries\_Druckoptimiert(1)

Allgemein

Bilder

Schriften

Farbe

Erweitert

PDF/X

Optionen

- Überschreiben der Adobe PDF-Einstellungen durch PostScript-Datei zulassen
- PostScript XObjects zulassen
- Farbverläufe in Smooth Shades konvertieren
- JDF-Datei (Job Definition Format) erstellen
- Level 2 cospage-Semantik beibehalten
- Einstellungen für Überdrucken beibehalten
  - Überdruckenstandard ist nicht Null
- Adobe PDF-Einstellungen in PDF-Datei speichern
- Ursprüngliche JPEG-Bilder wenn möglich im PDF speichern
- Portable Job Ticket in PDF-Datei speichern
- Prologue.ps und Epilogue.ps verwenden

DSC (Document Structuring Conventions)

- DSC-Kommentare verarbeiten
  - DSC-Warnungen protokollieren
  - EPS-Info von DSC beibehalten
  - OPI-Kommentare beibehalten
  - Dokumentinfo von DSC beibehalten
  - Für EPS-Dateien Seitengröße ändern und Grafiken zentrieren

Hilfe

Speichern unter...

Abbrechen

OK

Allgemein

Bilder

Schriften

Farbe

Erweitert

PDF/X

## PDF/X - Berichterstellung und Kompatibilität

 PDF/X-1a  PDF/X-3

Wenn nicht kompatibel: Fortfahren

## Wenn kein Endformat- oder Objekt-Rahmen festgelegt ist

- Als Fehler melden  
 Endformat-Rahmen auf Medien-Rahmen mit Abständen festlegen (Zentim

Links: 0 Rechts: 0 Oben: 0 Unten: 0

## Wenn kein Anschnitt-Rahmen festgelegt ist

- Anschnitt-Rahmen auf Medien-Rahmen festlegen  
 Anschnitt-Rahmen auf Endformat-Rahmen mit Abständen festlegen (Zentim

Links: 0 Rechts: 0 Oben: 0 Unten: 0

## Standardwerte, sofern nicht im Dokument festgelegt

Profilname für Ausgabe-Intention: None ?

Ausgabebedingung: ?

Registrierung (URL): http://www.color.org ?

Überfüllung: "False" eingeben ?

Hilfe

Speichern unter...

Abbrechen

OK

# PDF/x3 - Tool

<http://www.pdfx3.org>



# Enfocus Certified PDF

**Fries**  
PRINTMEDIEN

**Fries**

110p

quality.

Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit.