Praxissemester -Poster

druckt

Hoffmanns Posterservice

Leitlinien

Druckformat	700 mm x 1000mm / DIN A1 / oder beliebig
Entwurf	DIN A4 oder DIN A3 / vergrößert drucken
Studierender	Name/Fachrichtung / Betreuer an der FH
Firma	Firma /Firmenprofil /Betreuer in der Firma Fotos aus der Werbeabteilung der Firma
Tätigkeit	Aufgabe / Lösungsweg/Ergebnis Sparsamer Text /gute Bilder /gute Grafiken
Programme	Bilder Photoshop Seite PageMaker /InDesign / Word Für Powerpoint ist Beratung nötig: PPT hat schwere Fehler
Logo	Von meiner Webseite 'Documents' laden PDF für InDesign/GIF für Word/EPS für PPT
PDF	Druckfähige Datei bitte als PDF auf CD Bilder nicht in der Pixelzahl verringern und nicht komprimieren / Fonts einbetten
Qualität	Farbkalibrierter Inkjet/bestes Papier
Beratung	Gernot Hoffmann gernot-hoffmann@docs-hoffmann.de http://docs-hoffmann.de/

Large Format Poster Printing
Special Service for Students

Equipment

Mutoh 6100 six-color Inkjet
DIN A0 and larger, typically DIN A1
PosterShop Raster Image Processor (printer driver)
Fully color managed workflow

Preparations

Optimize images by Photoshop or any other program in RGB mode
In Photoshop use working space and monitor profile sRGB
Never save JPEG again as JPEG - save immediately as TIFF
Save optimized image as TIFF
Use Desktop Publishing Program, like PageMaker or InDesign
Powerpoint is suitable as well
Don´t edit posters by Photoshop - the whole page will be rastered,
which results in huge files. Useful only for anti-aliased text on images.
Define true paper size or any smaller (e.g. DIN A3 instead of DIN A1)
Edit text, edit color boxes, frames etc.
Colors may be defined in RGB or CMYK (second part of this document)
Place images (link images, don´t embed) and adjust
Export to PDF   (settings on next page) *or*
Save   as EPS   (settings on next page)
(Save as Photoshop EPS in PhS; Print to File as EPS in PageMaker)
Make CD

Print Medium

Semi-matte paper
720 x 720 dpi
Glossy on request

Costs

A reasonable contribution for ink and paper

EPS

Embed all fonts (TrueType and Adobe Type 1)
EPS embeds images uncompressed
In PageMaker use Print to File as EPS in mode Normal (*not* Optimized)
In PageMaker assign any Postscript driver and e.g. ADistiller.ppd
The receiver can scale, rotate and crop any EPS in a DTP program

PDF

Don´t use Acrobat Distiller 4.0 (wrong compression). Use 3.0 or 5.0
Embed all fonts
Don´t apply compression for images
Apply compression for text and vector graphics, this is lossless
Select resolution 144 dpi
This is valid only for raster images
Text and vectors are printed with printer accuracy
The receiver can scale, rotate and crop any PDF in a DTP program
If your editing format is smaller than A1, then multiply the resolution
by the scalefactor. E.g.:
Editing format A3, printing format A1: use 288 dpi instead of 144 dpi
Each DIN step (larger) means a scalefactor Squareroot(2)=1.414
Use rounded value for dpi settings
The value 144 dpi refers to the fact that 72dpi for zoom=100% maps ex-
cactly one source pixel to one monitor pixel in Acrobat Reader
Page 4 shows accurate screenshots, using PageMaker´s MagicStretch
We prefer EPS or PDF on CD, but we can convert PowerPoint to EPS

Help

Gernot Hoffmann
Room T51

More technical information and link to Website

http://docs-hoffmann.de/howww41a.html

Version

March 11 / 2002 + February 01 / 2013

Installation of a PostScript Driver

The creation of an EPS or a PDF doesn´t require an existing PostScript Printer but a PostScript Driver
The simplest solution is to take the Acrobat Distiller Driver
The installation is here explained for PageMaker
It is probably similar for other Adobe programs

1. Find PostScript Drivers on the PageMaker CD
2. Run Install.Exe
3. Select ADistiller as Printer
4. Select Print to File
5. Continue
6. The Driver is automatically added to the list of your printers

The printer description file ADistiller.ppd should be already in the folder
C:\PageMaker\Rsrc\[Language]\ppd4
If not, then copy from the CD

Then assign in PageMaker a Printer Style (a combination of settings)

Print to File as EPS

The menues should look like the examples on the next pages

Don´t worry about resolution, raster frequency and angle
These data are meaningless here, because they refer to physical printers

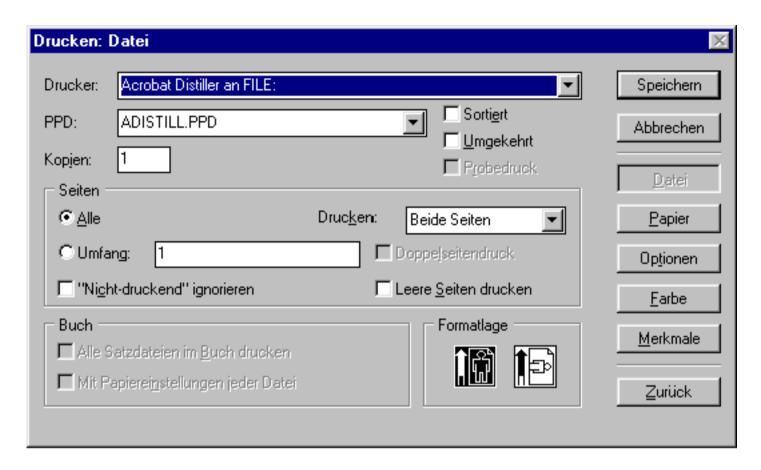Raster images are embedded with the original size in pixels

Raster images are saved in EPS by ASCII code, then they have double the size of a binary TIFF file
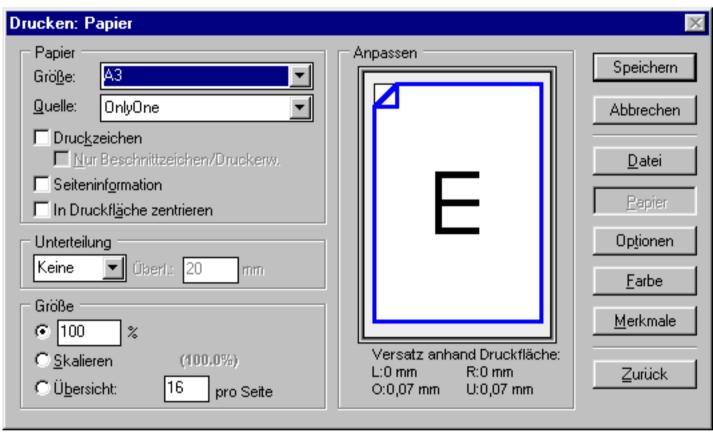
Print to File as EPS by PowerPoint

Use ADistiller as mentioned above

Save as *.EPS in mode „any file" instead of *.PRN

We can do the conversion for our customers, though we don´t like PPT

Drucken: Datei

Drucker: Acrobat Distiller an FILE:

PPD: ADISTILL.PPD

Kopien: 1

☐ Sortiert
☐ Umgekehrt
☐ Probedruck

Seiten
◉ Alle
○ Umfang: 1
☐ "Nicht-druckend" ignorieren

Drucken: Beide Seiten
☐ Doppelseitendruck
☐ Leere Seiten drucken

Buch
☐ Alle Satzdateien im Buch drucken
☐ Mit Papiereinstellungen jeder Datei

Formatlage

Buttons: Speichern | Abbrechen | Datei | Papier | Optionen | Farbe | Merkmale | Zurück

Drucken: Papier

Papier
Größe: A3
Quelle: OnlyOne
☐ Druckzeichen
  ☐ Nur Beschnittzeichen/Druckerw.
☐ Seiteninformation
☐ In Druckfläche zentrieren

Unterteilung
Keine   Überl.: 20 mm

Größe
◉ 100 %
○ Skalieren   (100.0%)
○ Übersicht: 16 pro Seite

Anpassen

E

Versatz anhand Druckfläche:
L:0 mm   R:0 mm
O:0,07 mm   U:0,07 mm

Buttons: Speichern | Abbrechen | Datei | Papier | Optionen | Farbe | Merkmale | Zurück

Drucken: Optionen

TIFFs/Bilder
Bilddaten senden: Normal
Datenkodierung: ASCII-Bilddaten senden

PostScript
Mit ladbaren Zeichensätzen: PostScript und TrueType
☐ Mit PostScript-Fehlerinfo
☑ Als PostScript-Datei: C:\AnyName.eps   Suchen...
  ○ Normal
  ◉ EPS   ☑ Einzeln
  ○ Für Druckvorstufe   ☐ Zusätzl. Druckerweiterung

Buttons: Speichern | Abbrechen | Datei | Papier | Optionen | Farbe | Merkmale | Zurück

Drucken: Farbe

- ⊙ Probezusammenstellung
  - ⊙ Farbe
  - ○ Farben schwarz drucken
- ○ Farbauszüge
  - ☐ Auf Drucker erstellen

Druck   Farbe
x	Prozeß Cyan
x	Prozeß Magenta
x	Prozeß Gelb
x	Prozeß Schwarz
	Rot

☑ Diese Farbe drucken

☐ Spiegelbildlich
☐ Negativ
☑ EPS-Farben erhalten

CMS einrichten...
Alle Farben
Keine Farbe
Alle als Prozeß
Unbenutzte löschen

Raster:
Vorgabe

Frequenz: 60,0   lpi
Winkel: 45,0   °

Speichern
Abbrechen
Datei
Papier
Optionen
Farbe
Merkmale
Zurück

Drucken: Merkmale

ADISTILL.PPD
Resolution:
300dpi

Speichern
Abbrechen
Datei
Papier
Optionen
Farbe
Merkmale
Zurück