

ubucon 2007, Krefeld

Werkzeuge für Desktop Publishing

Vorstellung

- langjährige Erfahrungen mit Webapplikationen (CMS, CRM, E-Commerce, Fachanwendungen)
- fundiertes Know-How in Linux und Open Source Software,
→ LPIC-1 & LPIC-2 Zertifikat vom Linux Professional Institute
- umfangreiche Kenntnisse DTP → Steckenpferd
- Stefan Pampel, Jahrgang 1976



Agenda

- Rastergrafik
- Vektorgrafik
- Schriften
- Satz / Druck
- Arbeitsablauf (Workflow)
- PDF
- HTML/CSS-Editoren

Rasterbildbearbeitung (Pixel)

- Bearbeitung
 - GNU Image Manipulation Program (GIMP)
 - Neu: Liquid Resize
 - cinepaint – GIMP-Fork, Bild-für-Bild-Retouche für Filme mit Color-Management (gtk1, demnächst fltk)
 - für Puristen: imagemagick (~:display)
- [wiki](#)

Panorama Tools

- Hugin ein GUI für Panoramatools und
 - autopano-sift - automatisch Kontrolpunkte im Bild finden
 - enblend - Ausgleichen unterschiedlicher Belichtungsverhältnisse (Blending)
- [wiki](#)

Anzeige und Organisation

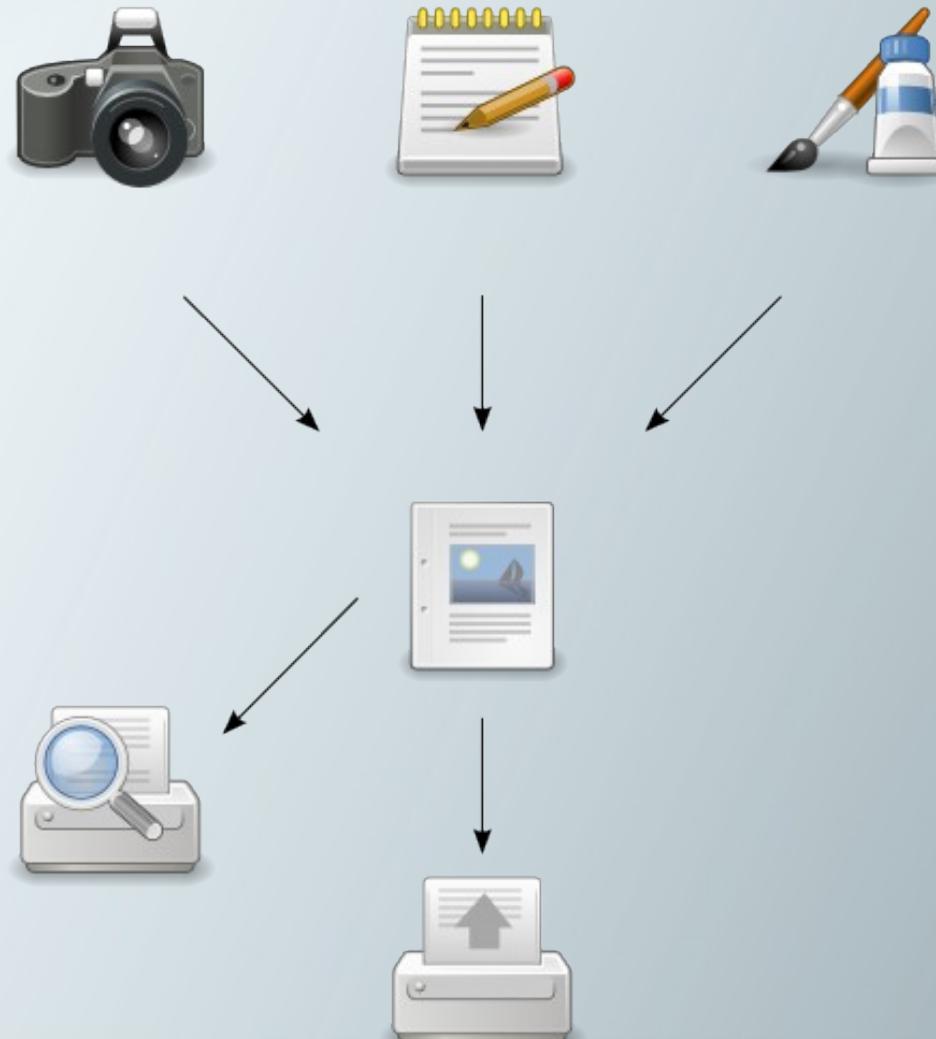
- Bildbetrachter
 - Mirage (lenny, feisty)
 - Eye of GNOME (EOG)
 - für Puristen: qiv
- Organisation
 - gThumb
 - F-Spot

Gestaltung und Illustration

- Inkscape
 - Schnell, Änderungen sofort beim Bearbeiten sichtbar (z.B. Gradient)
 - aktuelle Version via autopackage
 - Filter erfordern zum Teil imagemagick
- [wiki](#)

Arbeitsablauf (Workflow)

DTP-Prozess (Beispiel)



Vektorisieren

- Vektorisieren
 - potrace (monochrom)
 - autotrace (monochrom und farbig)
- GUI
 - inkscape (potrace, auch in Farbe)
 - potracegui (potrace und autotrace)
- [wiki](#)

Schriften

- Installation
 - True Type, Postscript
- Management
 - gfontview – Font Betrachter, gtk1 (postscript und truetype)
 - FontyPython – verteilte Fonts zu 'pogs' zusammenfassen, installieren und entfernen, Sichten (truetype)
 - FONTPage – Font-Betrachter f. installierte Schriften (postscript & truetype)
- [wiki](#)

Satz (Layout)

- Scribus
 - PDF 1.3, 1.4, X-3, PostScript
 - setzt auf offene Formate
 - überzeugende Resultate in 'Pre-Flight'-Applikationen
 - Color Management System
 - PDF-Formulare
 - passende Farben nach Farbtheorien mit dem Farbraud finden
 - Import PDF, EPS, PS via ghostscript (Rastergrafik)
- [wiki](#)

Farbverwaltung (Color Management System)

- Kalibrierung der Peripherie
- möglichst Nahe an der 'echten' Farbe
- [wiki](#)

PDF

- cups-pdf – PDF-Drucker aus allen Anwendungen
- pdftk – PDF-Toolkit basierend auf modifiziertes iText (cli)
- pdfjam – PDF-Werkzeuge basierend auf Latex (cli)
- Portable Signer – PDF's mit MIME-Zertifikaten signieren z.B. CACert
- Multivalent – Werkzeuge für PDF, TeX und DVI
- [wiki](#)

Konvertierungen

- Adobe Illustrator -> Inkscape (zum Teil sind Nacharbeiten nötig, Farbe kontrollieren!)
- Photoshop -> GIMP (Verluste bei Textebenen, sowie neueren Features wie gruppierte Ebenen)
- ps2edit – PDF, EPS und PS zu editierbaren Formaten wie SVG, Adobe Illustrator, WMF und andere

Matrix – proprietär vs. frei

- Photoshop
- Illustrator, Freehand
- Quark Express, InDesign
- Steamline, CorelTrace,
Freehand
- GIMP
- Freehand
- Scribus
- potrace, autotrace

HTML/CSS-Editoren

- WYSIWYG
 - nvu
 - kompozer (aktiver Fork von nvu)
- Quelltexteditoren
 - Aptana (Eclipse)
 - Bluefish
 - vi ;-)

Vielen Dank!!

- Diskussion und Fragen