

Auswahl verwendeter Software

Alexander Dusleag
Institut für Geographie

3. November 2008

Für das Projekt kam

ein LINUX Server mit [Ubuntu Linux](#) (7.10 und 8.04) zum Einsatz.

Die unten angeführten Programme können gemeinhin dem Bereich [Open Source](#) (quellenoffen) bzw. [Freie Software](#) zugerechnet werden.

1 Serverdienste und Netzwerk

Apache (2.2): als Webserver zum Betrieb eines [Intranetes](#)

PostgreSQL (8.2): zur Verwaltung statistischer und räumlicher Inhalte

PsycoPg (2.0): als Schnittstelle zwischen Python und PostgreSQL

PgAdmin (1.4): zur Steuerung von PostgreSQL

Python (2.5): als Skriptsprache zur Automatisierung von Prozessen

OpenSSH (4.6): zur Administrierung des Servers und der Desktop Rechner

Samba (3.0): zur Anbindung des Windows Desktops mit dem Server

NFS (v3): zur Anbindung des Linux Desktops mit dem Server

2 GIS, Karten und 3D-Rendering

Grass (6.3): Desktop bzw. Server Gis

QGis (0.9 - 0.11): zur Visualisierung geometrischer Daten

Mapserver (5.0): zur Erstellung von topographischen Karten bzw. Piktogrammen

Povray (3.6): zur Erstellung von Landschaftszenen mit 3D-Geometrie

3 Graphik und Layout

Gnumeric (1.7): Tabellenprogramm, im Projekt zur Diagrammerzeugung eingesetzt

Matplotlib (0.9): zur graphischen Auswertung von statistischen Inhalten

Gimp (2.4): zur Bearbeitung von Fotos und anderer Bilderarten

ImageMagick (6.2): zur „automatisierten“ Bearbeitung von Fotos und anderer Bilderarten

Inkscape (0.4): zur Erstellung von Logos und Piktogrammen

Dia (0.9): zur Erstellung von Flussdiagrammen bzw. Mindmaps

4 ...des weiteren

Wz_Tooltips (5.0): Tooltips zur Vereinfachung der Navigation im Web

OpenOffice (2.3 - 2.4): zum Verfassen von Briefen bzw. zur strukturierten Ablage statistischer Inhalte

pdftotext (3.0): gut geeignet um Tabellen aus einem PDF Dokument in ein Text Dokument zu bringen

und last but not least

—die Python [Docutils](#) zur Erstellung dieser Dokumentation