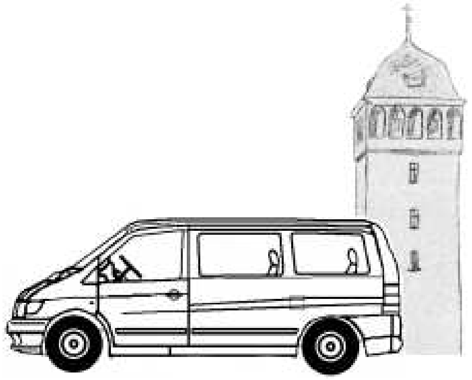
Umstellung von Word (Windows) auf $\LaTeX$ (Debian-Linux)

Thomas Winde
Ausflugsfahrten
www.ausflug-web.de



Kurzeinführung TeX/LaTeX

- TeX/LaTeX ist ein leistungsfähiges Textsatzsystem
- Vor ca. 25 Jahren begann Donald E. Knuth TeX zu programmieren
- Ab 1982 Leslie Lamport Entwicklung des LaTeX-Ergänzungsmoduls
- TeX und LaTeX sind Open Source Projekte

Vorraussetzungen:

1. Texteditor (.tex)
2. LaTeX (.dvi)
3. Betrachtungsprogramm (z.B. .ps)
4. Konvertierung und Nachbearbeitung (z.B. .pdf,.doc)

Vergleich Word / LaTeX

Vorteile von Word

- Übersichtlichkeit
- Etwas einfachere Bedienung
- WYSIWYG

Vergleich Word / LaTeX

Vorteile von LaTeX

- Jeder Editor möglich
- Geringe Systemanforderung (auf Textkonsole möglich ohne X)
- Hohe Stabilität
- Ausgabequalität für höchste Ansprüche
- Kostenfrei für alle Plattformen und Betriebssysteme
- Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau
- Leichte Automatisierung

Vergleich Word / LaTeX

Nachteile von Word

- Zieht regelmäßig das gesamte Betriebssystem in den Abgrund (Serienbriefe)
- Teilweise Unterschiede zwischen Anzeige und Ausdruck
- Geringere Variabilität durch monolitischen Aufbau
- Wordformat kaum ohne Word lesbar
- Bei jeder Wordversion höhere Systemanforderungen

Vergleich Word / LaTeX

Nachteile von LaTeX

- Bedienung gewöhnungsbedürftig
- Teilweise schwierige Fehlersuche
- Höherer Lernaufwand

Meine Aufgabenstellung

• Ich führe Tagesfahrten und Mehrtagesfahrten durch
• Erstellung von Monatsangeboten als Serienbrief
• Für meine Internetseite www.ausflug-web.de Erstellung
von pdf-datei und ps-datei

Meine Umstellung (1)

• Erste Aussage zum clug-Abend das kann man alles in TEX machen!
• Zweite Aussage das geht ganz schnell in 3 Tagen ist das fertig!
• In Zusammenarbeit entsteht Pythonscript zur TEX-DVI-Erzeugung (1 Monatsangebot)
• Dritte Aussage das muß auch ohne Python nur mit LATEX gehen!

Meine Umstellung (2)

• Mehrere Versuche mit unterschiedlichen LaTeXpaketen und Literaturrecherche
• Entdecken und auspobieren des Paketes textmerg für Serienbriefe
• Es entsteht ein System aus Programmdatei, Monatsdatendatei und Adressdatei unter hauptsächlicher Anwendung von textmerg und Grafikboxen

Literaturverzeichnis

LaTeX für Dummies von Christian Baun
1. Auflage 2003 - ISBN 3-8266-3035-1

LaTeX - Tipps und Tricks von Ingo Klöckl
2. Auflage 2002 - ISBN 3-89864-145-7

LaTeX GE-PACKT von Karsten Günther
1. Auflage 2002 - ISBN 3-8266-0785-6

Deutschsprachige Internetseite: http://dante.ctan.org