

Linux umsteigen – jetzt

linux for human beings

Ubuntu

Matthias Stürmer, 16. Januar 2007, EB Zürich



- Einleitung Linux, Debian und Ubuntu
- Technische Unterschiede
- Migration Windows -> Ubuntu
- Demo
- Fazit und weitere Quellen



- **Einleitung Linux, Debian und Ubuntu**
- Technische Unterschiede
- Migration Windows -> Ubuntu
- Demo
- Fazit und weitere Quellen



- Gründer Linus Torvalds
- 1991 Start Kernel-Entwicklung
- 1992 Veröffentlichung unter GNU GPL
- Linux-Distributionen:
  - SuSE
  - RedHat
- Grafische Oberflächen:
  - 1996 KDE (Qt Bibliotheken)
  - 1999 GNOME (GTK Bibliotheken)

**Ubuntu**

**Debian**

**Linux**

# Einleitung Debian



- 1993 Gründer Ian Murdock (Frau Debra)
- Grösste Community-Distribution
- Über 15'000 Software Pakete
- Ideologie Freie Software wichtig
- Weltweit über 1000 Mitwirkende
- Solider Update-Mechanismus APT
- Releases *stable, testing, unstable*
- Sections *main, contrib, non-free*

Ubuntu

Debian

Linux

# Einleitung Ubuntu



- Ubuntu: Menschlichkeit (Zulu und Xhosa)
- 2005 Gründer Mark Shuttleworth
- 3-6m: Erfolgreichste Desktop Distribution
- Versprechen: Nie Lizenzgebühren
- Basierend auf Debian GNU/Linux
- Neues Release ca. alle ½ Jahre
- Aktuell: 6.10 Edgy Eft
- Versionierung: Jahr.Monat (ABC...)

Ubuntu

Debian

Linux

ubuntu

# Weshalb ich Ubuntu verwende



- Linux for Dummies
- Riesige User Community, auch in CH
- Basierend auf Debian
- Immer kostenlos
- Aktuelle Open Source Software
- Clevere Erweiterungen
- Open up the Black Box 'Computer'



- Einleitung Linux, Debian und Ubuntu
- **Technische Unterschiede**
- Migration Windows -> Ubuntu
- Demo
- Fazit und weitere Quellen



## **Linux verglichen mit Windows**

- Server vs. Client
- UNIX Datei-Struktur
- Partitionierung und Mount Points
- UNIX Rechtesystem
- Softwareinstallation
- Hierarchische Modularisierung
- Anwendungen



- Einleitung Linux, Debian und Ubuntu
- Technische Unterschiede
- **Migration Windows -> Ubuntu**
- Demo
- Fazit und weitere Quellen

# Schrittweise Migration



## Typisches Beispiel:

	<b>Internet-Software</b>	<b>Büro-Software</b>	<b>Betriebssystem</b>
<b>Ausgangslage</b>	Internet Explorer, Outlook	Microsoft Office	Windows
<b>1. Schritt</b>	Firefox, Thunderbird	Microsoft Office	Windows
<b>2. Schritt</b>	Firefox, Thunderbird	OpenOffice.org	Windows
<b>3. Schritt</b>	Firefox, Thunderbird	OpenOffice.org	Ubuntu

guter Einstieg auf Windows: <http://opensourcevd.de>

„Fremdgehen“ immer noch möglich mit Dual Boot oder Virtual Machine



- Dual Boot Ubuntu und Windows?
  - Windows zuerst installieren
  - 60GB: 15 Win, 10 Linux, 34 Daten, 1 Swap
  - oder Virtual Machine für Windows?
- Von Ubuntu CD-ROM starten
- Installations-Programm ausführen
- Länder- und Login-Einstellungen
- Partitionierung wählen
- Fertig!



## **Von Windows auf Linux**

- Office Dokumente: quasi keine Probleme
- Emails: ev. etwas mühsam
- Bilder, Audio: keine Probleme
- Filme: meistens keine Probleme
- Spezielle Formate: meist schwierig



- Einleitung Linux, Debian und Ubuntu
- Technische Unterschiede
- Migration Windows -> Ubuntu
- **Demo**
- Fazit und weitere Quellen



- Einleitung Linux, Debian und Ubuntu
- Technische Unterschiede
- Migration Windows -> Ubuntu
- Demo
- **Fazit und weitere Quellen**



## Einfach gehalten:

### Chancen

### Herausforderungen

#### End User

- keine Viren
- Gratis-Software

- Multimedia
- spezifische Treiber

#### Power User

- mächtige Werkzeuge
- keine Firmenabhängigkeit
- besseres Verständnis

- ditto End User
- Lernaufwand

#### Developer

- freier Quellcode
- Community

- keine



www.elyps.de

elyps

Anfang Bücher Bilder freiesMagazin Ende

### Schmökerecke

Rechts finden Sie die beiden bisher erschienen Bücher über den Einstieg in Linux und Ubuntu. Beide Bücher sind ganz im Sinne von Linux nicht nur im Fachhandel erhältlich, sondern auch kostenlos downloadbar.

1. "Einstieg in Linux" beschäftigt sich mit dem grundlegenden Einstieg in Linux und Ubuntu. Der Einsteiger findet hier an eine ausführliche und langsame Herangehensweise an das Thema Linux im Allgemeinen und Ubuntu im Besonderen. Dieses Buch hat den Umsteiger von Windows im Visier.

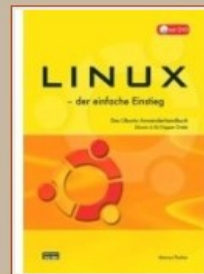
- ◆ [Inhaltsverzeichnis](#)
- ◆ Kapitel 1: [Einleitung](#)
- ◆ Kapitel 2: [Linux - Was ist das überhaupt?](#)
- ◆ Kapitel 3: [Ubuntu - Der Hintergrund](#)
- ◆ Kapitel 4: [Ubuntu erleben - Die Installation](#)
- ◆ Kapitel 5: [Das Terminal und erste Tipps](#)
- ◆ Kapitel 6: [Der Desktop im Detail](#)
- ◆ Kapitel 7: [Hardwarekonfiguration](#)
- ◆ Kapitel 8: [Programme installieren](#)
- ◆ Kapitel 9: [Software](#)
- ◆ Kapitel 10: [Das System im Detail](#)
- ◆ Kapitel 11: [Sicherheit](#)
- ◆ Kapitel 12: [Wo bekomme ich weitere Hilfe?](#)
- ◆ [Software-Almanach](#)
- ◆ [FAQ von Mark Shuttleworth](#)

450 Seiten Hardcover, 29.90 Euro

2. "Ubuntu GNU/Linux" richtet sich eher an fortgeschrittenere Benutzer und Umsteiger von anderen Linux-Distributionen.

### Einstieg in Linux

2. Auflage 2006

The cover of the book "Einstieg in Linux" features a yellow background with the word "LINUX" in large black letters. Below it, the subtitle "der einfache Einstieg" is written in a smaller font. The Ubuntu logo is prominently displayed in the center.

--> Amazon

Ubuntu GNU/Linux  
2. Auflage 2007



# Open Source auf Windows



[www.opensourcedvd.de](http://www.opensourcedvd.de)

The image shows the cover art for the 'Open Source -dvd' Version 4.0. The cover is divided into four quadrants by a white cross. The top-left quadrant is dark blue and contains the 'opensource -dvd' logo, where the 'O' is a white circle with a blue crescent. The top-right quadrant is light purple and contains the text 'VERSION 4.0' in white. The bottom-left quadrant is light grey and contains the text '240x OpenSource-Software' in white. The bottom-right quadrant is light grey and contains a list of software titles: OpenOffice.org 2.1, 7-ZIP, Abiword, Audacity, Blender 3D, Cuttermaran, Filezilla, Firefox, Gimp, Media Portal, Inkscape, NVU, PDFCreator, Scribus, SeaMonkey, and Virtual Dub u.v.m. A large blue arc is visible at the bottom left of the cover.

opensource  
**-dvd**

**VERSION 4.0**

**240x  
OpenSource-  
Software**

OpenOffice.org 2.1, 7-ZIP,  
Abiword, Audacity, Blender 3D,  
Cuttermaran, Filezilla, Firefox,  
Gimp, Media Portal, Inkscape,  
NVU, PDFCreator, Scribus,  
SeaMonkey, Virtual Dub u.v.m.

ubuntu

# Viel Spass mit Ubuntu!



*...und Ausdauer und Geduld,  
wenn mal was nicht geht,  
das nächste Ubuntu Release  
kommt bestimmt ;)*

Matthias Stürmer, [matthias.stuermer@ch-open.ch](mailto:matthias.stuermer@ch-open.ch)

ubuntu