

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



- 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

# 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' is yellow with the word 'LINUX' in large black letters. Below it, it says '- der einfache Einstieg'. There is a small Ubuntu logo at the bottom.

--> Amazon

### Ubuntu GNU/Linux

2. Auflage 2007

The cover of the book 'Ubuntu GNU/Linux' is white with a blue and red design. It features the Ubuntu logo and the text 'Ubuntu Linux' and 'GNU/Linux'.

# Open Source auf Windows



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

The cover art for the Open Source DVD. It features a blue and white color scheme with a large white 'C' shape on the left. The text 'opensource -dvd' is in white on a blue background, and 'VERSION 4.0' is in white on a purple background. The main title '240x OpenSource-Software' is in large white letters on a grey background. A list of software titles is at the bottom right, and the Ubuntu logo is at the bottom right of the entire page.

**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