

# Erste Orientierung in Linux

## Wie überlebe ich die ersten 30min?

Stefan Laufmann

Freitagsrunde 4!

28. Oktober 2011

# Zwei Worte als Einleitung



Abbildung: Creative Commons BY-NC-SA 2.0

by Cathy Cole

[http://farm1.static.flickr.com/4/4131728\\_0a19460aae.jpg](http://farm1.static.flickr.com/4/4131728_0a19460aae.jpg)

# Inhalt

- 1 Wo finde ich was?
  - Anwendungen
  - Orte
  - System
- 2 Benutzung
  - Benutzerverwaltung
  - Wie installiere ich neue Programme?
  - WLAN(eduroam)
- 3 Internetanwendungen
  - Browser, flashfähig
  - EMailclient
  - Instant Messaging
- 4 Produktiv arbeiten
  - Office und Co.
  - Programmieren unter Linux
- 5 Hilfe suchen
- 6 Abschluss

## 1 Wo finde ich was?

- Anwendungen
- Orte
- System

## 2 Benutzung

- Benutzerverwaltung
- Wie installiere ich neue Programme?
- WLAN(eduroam)

## 3 Internetanwendungen

- Browser, flashfähig
- EMailclient
- Instant Messaging

## 4 Produktiv arbeiten

- Office und Co.
- Programmieren unter Linux

## 5 Hilfe suchen

## 6 Abschluss

# Wo finde ich was?

- Anwendungen: alle installierten Programme
- Orte: Laufwerke, Arbeitsplatz und spezielle Ordner
- System:
  - Einstellungen: Tastenkombinationen, Bildschirme, Autostartprogramme, etc.
  - Systemverwaltung: Updates, Benutzer, Laufwerke, Drucken, etc.
  - Kontrollzentrum: Einstellungen und Systemverwaltung zusammengefasst zum besseren Finden von Optionen

- Programme werden in Kategorien unterteilt, z.B.: Büro, Grafik, Internet, Zubehör
- installierte Programme werden automatisch in eine "passende" Kategorie eingeordnet
- aber: nicht alle Programme ordnen sich hier ein, z.B. Programme ohne grafische Oberfläche aber auch andere

- Persönlicher Ordner: die eigenen Dateien(Downloads, Bilder, Texte)
- Zugriff auf eingebundene Festplatten und Wechseldatenträger
- Netzwerkordner und Dateisuche



- Einstellungen: Erscheinungsbild, Tastenkombinationen, Bildschirme, Klang
- Systemverwaltung: Aktualisierungsverwaltung, Benutzer und Gruppen, Drucken, Paketverwaltung/Software-Center
- Kontrollzentrum: Zusammenfassung von beidem mit Suchfunktion

- 1 Wo finde ich was?
  - Anwendungen
  - Orte
  - System
- 2 Benutzung
  - Benutzerverwaltung
  - Wie installiere ich neue Programme?
  - WLAN(eduroam)
- 3 Internetanwendungen
  - Browser, flashfähig
  - EMailclient
  - Instant Messaging
- 4 Produktiv arbeiten
  - Office und Co.
  - Programmieren unter Linux
- 5 Hilfe suchen
- 6 Abschluss

- Linux trennt strikt zwischen "normalen" Benutzern und Benutzern mit Privilegien
- Benutzer "root": darf alles, wirklich alles
- normale Benutzer können mit dem sudo-Befehl kurzzeitig Root-Privilegien bekommen
- aber: wenn man nicht weiß was man tut, kann man viel kaputt machen
- deshalb: ein gutes Passwort suchen und es geheim halten

# Wie installiere ich neue Programme?

- \*.exe Dateien funktionieren unter Linux normalerweise nicht, Ausnahme: Dateien mit Wine ausführen
- Software wird in Pakete aufgeteilt
- Paketverwaltung dient zum Finden, Installieren oder Deinstallieren von Paketen

# WLAN einrichten

- verschiedenen Programme: Network Manager, Wicd, wpa\_supplicant
- Anleitungen für eduroam:
  - <http://wiki.freitagrunde.org/WLAN>
  - [http://www.tubit.tu-berlin.de/wlan/zugang\\_und\\_anleitungen](http://www.tubit.tu-berlin.de/wlan/zugang_und_anleitungen)

- 1 Wo finde ich was?
  - Anwendungen
  - Orte
  - System
- 2 Benutzung
  - Benutzerverwaltung
  - Wie installiere ich neue Programme?
  - WLAN(eduroam)
- 3 Internetanwendungen
  - Browser, flashfähig
  - EMailclient
  - Instant Messaging
- 4 Produktiv arbeiten
  - Office und Co.
  - Programmieren unter Linux
- 5 Hilfe suchen
- 6 Abschluss

# Browser, flashfähig

Meine Wahl ist Mozilla Firefox, andere: Opera, Chromium

Extensions Top 5:

- 1 Adblock Plus
- 2 NoScript
- 3 CS Lite
- 4 Better Privacy
- 5 RefControl

Plugins Top 3:

- 1 Java-Plugin
- 2 Flash-Plugin
- 3 totem-Plugin für Codecs

- Mozilla Thunderbird wird häufig benutzt, auch von mir
- kann beliebig viele E-Mail-Konten verwalten
- enthält auch ein Adressbuch, Kalender mit Plugin möglich
- Filterfunktion zum Sortieren von E-Mails



# Instant Messaging

Pidgin: vlt. schon aus Windows bekannt, kann nahezu jedes Chatprotokoll

- ICQ, XFire, Yahoo, MSN, etc.
- IRC: z.B.: #freitagsrunde auf [irc.freenode.org](http://irc.freenode.org) oder #tu-berlin auf [irc.someserver.de](http://irc.someserver.de)
- XMPP(z.B. Jabber) und auch Umleitungen von Chats aus sozialen Netzwerken(StudiVZ, facebook)
- unterstützt vollständige Verschlüsselung von allen Chatnachrichten, Off-The-Record-Messaging

- 1 Wo finde ich was?
  - Anwendungen
  - Orte
  - System
- 2 Benutzung
  - Benutzerverwaltung
  - Wie installiere ich neue Programme?
  - WLAN(eduroam)
- 3 Internetanwendungen
  - Browser, flashfähig
  - EMailclient
  - Instant Messaging
- 4 Produktiv arbeiten
  - Office und Co.
  - Programmieren unter Linux
- 5 Hilfe suchen
- 6 Abschluss

- LibreOffice oder OpenOffice als Ersatz für Microsoft Office
- Bildbearbeitung mit Gimp
- Drucken einrichten per Systemverwaltung- > Drucken oder CUPS
- CDs/DVDs brennen: Brasero oder aus Dateibrowser

# Programmieren unter Linux

- einfache Editoren
  - mit graf. Oberfläche: Gedit, Kate
  - in der Konsole: vim, emacs
- Entwicklungsumgebungen:
  - Eclipse
  - Netbeans
  - Geany
- Programmier-/ Skriptsprachen
  - Java, C, C++
  - PHP, Python
  - Opal, Haskell
  - Latex, gut für mathematische Formeln, Protokolle und Bachelorarbeiten

- 1 Wo finde ich was?
  - Anwendungen
  - Orte
  - System
- 2 Benutzung
  - Benutzerverwaltung
  - Wie installiere ich neue Programme?
  - WLAN(eduroam)
- 3 Internetanwendungen
  - Browser, flashfähig
  - EMailclient
  - Instant Messaging
- 4 Produktiv arbeiten
  - Office und Co.
  - Programmieren unter Linux
- 5 **Hilfe suchen**
- 6 Abschluss

- <http://wiki.ubuntuusers.de>, auch für andere Distributionen
- Internetsuche, Manpages
- Usergroups, z.B. BeLUG, GUUG
- Hilfe im IRC: #ubuntu-de auf <http://irc.freenode.net>

Fragen?

Dann fangen wir jetzt mit dem  
Installieren an!