

# Firefox und Thunderbird plattformübergreifend nutzen

Jana Wisniowska

Linux-Infotag  
Augsburg  
24.03.2012

## jana

- ▶ freiheitsliebend
- ▶ linuxbegeistert
- ▶ aktiv in der Open Source Community
- ▶ IT-Systemtechnikerin

## dieser Vortrag ==

- ▶ Zielpublikum → Fortgeschrittene Anfänger, Umsteiger
- ▶ Inhalt → Howto

dieser Vortrag !=

- ▶ Keine Profitipps
- ▶ Keine Entwicklertipps

## Warum das Ganze?

- ▶ Neues OS - alte Arbeitsumgebung -> Einarbeitungszeit entfällt
- ▶ Synchronisierte Mail, Kontakte, Bookmarks, Chronik
- ▶ Daten unabhängig vom System

## Was Euch erwartet

### Wer? Was? Warum?

#### Einführung

Meta

Voraussetzungen

#### Vorbereitung

Datenpartition anlegen

Dateisystem wählen

Partition automatisch einhängen

#### Datenumzug

Profilordner finden

Profilordner verschieben

#### Zusammenfassung

Zusammenfassung



## Inhalt

Wer? Was? Warum?

### Einführung

Meta

Voraussetzungen

### Vorbereitung

Datenpartition anlegen

Dateisystem wählen

Partition automatisch einhängen

### Datenumzug

Profilordner finden

Profilordner verschieben

### Zusammenfassung

Zusammenfassung



## MetaInfos

- ▶ TB + FF ->Mozilla Projekt
- ▶ open source ->Mozilla Public Licence
- ▶ OS ->GNU/Linux, BSD, Solaris, MacOS, Windows

Voraussetzungen

## Inhalt

### Wer? Was? Warum?

### Einführung

Meta

Voraussetzungen

### Vorbereitung

Datenpartition anlegen

Dateisystem wählen

Partition automatisch einhängen

### Datenumzug

Profilordner finden

Profilordner verschieben

### Zusammenfassung

Zusammenfassung



## Voraussetzungen

- ▶ Dual- oder Multiboot
  - ▶ Debian - Ubuntu
  - ▶ Ubuntu - Windows
- ▶ Auf beiden OS muss die gleiche Version installiert sein
- ▶ Firefox und Thunderbird dürfen nicht gestartet sein



# Mozilla@Debian

Bei Debian heissen

- ▶ Firefox = Icedove
- ▶ Thunderbird = Icedove

Datenpartition anlegen

## Inhalt

### Wer? Was? Warum?

#### Einführung

Meta

Voraussetzungen

#### Vorbereitung

Datenpartition anlegen

Dateisystem wählen

Partition automatisch einhängen

#### Datenumzug

Profilordner finden

Profilordner verschieben

#### Zusammenfassung

Zusammenfassung



Datenpartition anlegen

## Bevor Ihr anfängt

- ▶ Backup machen



Datenpartition anlegen

## Bevor Ihr anfängt

- ▶ Backup machen
- ▶ Backup machen



Datenpartition anlegen

## Bevor Ihr anfängt

- ▶ Backup machen
- ▶ Backup machen
- ▶ Backup machen



Datenpartition anlegen

## Partitionierung

▶ Live CD



## Partitionierung

- ▶ Live CD
  - ▶ Ubuntu, Debian, Knoppix, Grml



## Partitionierung

- ▶ Live CD
  - ▶ Ubuntu, Debian, Knoppix, Grml
- ▶ Partitionierungstools



## Partitionierung

- ▶ Live CD
  - ▶ Ubuntu, Debian, Knoppix, Grml
- ▶ Partitionierungstools
  - ▶ GUI: gparted, qtparted

## Partitionierung

- ▶ Live CD
  - ▶ Ubuntu, Debian, Knoppix, Grml
- ▶ Partitionierungstools
  - ▶ GUI: gparted, qtparted
  - ▶ TUI: cfdisk

## Partitionierung

- ▶ Live CD
  - ▶ Ubuntu, Debian, Knoppix, Grml
- ▶ Partitionierungstools
  - ▶ GUI: gparted, qtparted
  - ▶ TUI: cfdisk
  - ▶ CLI: fdisk

## Inhalt

### Wer? Was? Warum?

#### Einführung

Meta

Voraussetzungen

#### Vorbereitung

Datenpartition anlegen

Dateisystem wählen

Partition automatisch einhängen

#### Datenumzug

Profilordner finden

Profilordner verschieben

#### Zusammenfassung

Zusammenfassung



# Dateisystem

- ▶ Linux + Linux = ext4, ext3, ext2, xfs, jfs, ReiserFS



## Dateisystem

- ▶ Linux + Linux = **ext4**, ext3, ext2, xfs, jfs, ReiserFS
- ▶ Linux + Windows = **NTFS**, FAT32



## Dateisystem

- ▶ Linux + Linux = **ext4**, ext3, ext2, xfs, jfs, ReiserFS
- ▶ Linux + Windows = **NTFS**, FAT32
  - ▶ Linux -> NTFS: ntfs-3g Treiber rw

## Dateisystem

- ▶ Linux + Linux = **ext4**, ext3, ext2, xfs, jfs, ReiserFS
- ▶ Linux + Windows = **NTFS**, FAT32
  - ▶ Linux → NTFS: ntfs-3g Treiber rw
  - ▶ Windows → ext\*: Plugins, viele ro

Partition automatisch einhängen

## Inhalt

Wer? Was? Warum?

Einführung

Meta

Voraussetzungen

**Vorbereitung**

Datenpartition anlegen

Dateisystem wählen

Partition automatisch einhängen

Datenumzug

Profilordner finden

Profilordner verschieben

Zusammenfassung

Zusammenfassung

Partition automatisch einhängen

## /etc/fstab editieren

- ▶ Verzeichnis /mnt/MEINEPARTITION mit Rootrechten anlegen, ggf. Rechte anpassen



Partition automatisch einhängen

## /etc/fstab editieren

- ▶ Verzeichnis /mnt/MEINEPARTITION mit Rootrechten anlegen, ggf. Rechte anpassen
- ▶ /etc/fstab in \$LIEBLINGSEDITOR mit Rootrechten öffnen

Partition automatisch einhängen

## /etc/fstab editieren

- ▶ Verzeichnis /mnt/MEINEPARTITION mit Rootrechten anlegen, ggf. Rechte anpassen
- ▶ /etc/fstab in \$LIEBLINGSEDITOR mit Rootrechten öffnen
  - ▶ sudo vim /etc/fstab

Partition automatisch einhängen

## /etc/fstab editieren

- ▶ Verzeichnis /mnt/MEINEPARTITION mit Rootrechten anlegen, ggf. Rechte anpassen
- ▶ /etc/fstab in \$LIEBLINGSEDITOR mit Rootrechten öffnen
  - ▶ sudo vim /etc/fstab
  - ▶ gedit, KEdit, vim, emacs, nano

Partition automatisch einhängen

## /etc/fstab editieren

- ▶ Verzeichnis /mnt/MEINEPARTITION mit Rootrechten anlegen, ggf. Rechte anpassen
- ▶ /etc/fstab in \$LIEBLINGSEDITOR mit Rootrechten öffnen
  - ▶ sudo vim /etc/fstab
  - ▶ gedit, KEdit, vim, emacs, nano
- ▶ Neuen Eintrag für die Datenpartition hinzufügen

Partition automatisch einhängen

## /etc/fstab editieren

- ▶ Verzeichnis /mnt/MEINEPARTITION mit Rootrechten anlegen, ggf. Rechte anpassen
- ▶ /etc/fstab in \$LIEBLINGSEDITOR mit Rootrechten öffnen
  - ▶ sudo vim /etc/fstab
  - ▶ gedit, KEdit, vim, emacs, nano
- ▶ Neuen Eintrag für die Datenpartition hinzufügen
  - ▶ /dev/sdX /mnt/MEINEPARTITION ext4 defaults 0 0

Partition automatisch einhängen

## /etc/fstab editieren

- ▶ Verzeichnis /mnt/MEINEPARTITION mit Rootrechten anlegen, ggf. Rechte anpassen
- ▶ /etc/fstab in \$LIEBLINGSEDITOR mit Rootrechten öffnen
  - ▶ sudo vim /etc/fstab
  - ▶ gedit, KEdit, vim, emacs, nano
- ▶ Neuen Eintrag für die Datenpartition hinzufügen
  - ▶ /dev/sdX /mnt/MEINEPARTITION ext4 defaults 0 0
  - ▶ Spalten werden mit Leerzeichen oder Tabulatoren getrennt

Partition automatisch einhängen

## /etc/fstab editieren

- ▶ Verzeichnis /mnt/MEINEPARTITION mit Rootrechten anlegen, ggf. Rechte anpassen
- ▶ /etc/fstab in \$LIEBLINGSEDITOR mit Rootrechten öffnen
  - ▶ sudo vim /etc/fstab
  - ▶ gedit, KEdit, vim, emacs, nano
- ▶ Neuen Eintrag für die Datenpartition hinzufügen
  - ▶ /dev/sdX /mnt/MEINEPARTITION ext4 defaults 0 0
  - ▶ Spalten werden mit Leerzeichen oder Tabulatoren getrennt
  - ▶ Leerzeile am Ende nicht vergessen

Partition automatisch einhängen

## /etc/fstab editieren

- ▶ Verzeichnis /mnt/MEINEPARTITION mit Rootrechten anlegen, ggf. Rechte anpassen
- ▶ /etc/fstab in \$LIEBLINGSEDITOR mit Rootrechten öffnen
  - ▶ sudo vim /etc/fstab
  - ▶ gedit, KEdit, vim, emacs, nano
- ▶ Neuen Eintrag für die Datenpartition hinzufügen
  - ▶ /dev/sdX /mnt/MEINEPARTITION ext4 defaults 0 0
  - ▶ Spalten werden mit Leerzeichen oder Tabulatoren getrennt
  - ▶ Leerzeile am Ende nicht vergessen
  - ▶ Speichern und schliessen :wq



Partition automatisch einhängen

## Partition einhängen

- ▶ GUI: klicken auf das Geräteicon
- ▶ CLI: `mount -a`

## Inhalt

### Wer? Was? Warum?

#### Einführung

Meta

Voraussetzungen

#### Vorbereitung

Datenpartition anlegen

Dateisystem wählen

Partition automatisch einhängen

#### Datenumzug

Profilordner finden

Profilordner verschieben

#### Zusammenfassung

Zusammenfassung

## Inhalt der Profilordner

- ▶ Firefox → Bookmarks, Einstellungen, Extensions
- ▶ Thunderbird → Mails, Kontakte, Einstellungen, Extensions

Wer? Was? Warum?

Einführung

○○  
○○○

Vorbereitung

○○○  
○○  
○○  
○○○

Datenumzug

○○●○  
○○○○○○○

Zusammenfassung

○○○○

Profilordner finden

## Unter Linux

▶ Debian



## Unter Linux

- ▶ Debian
  - ▶ Thunderbird =  
`/home/BENUTZERNAME/.icedove/xxx.default`



## Unter Linux

### ► Debian

#### ► Thunderbird =

`/home/BENUTZERNAME/.icedove/xxx.default`

#### ► Firefox =

`/home/BENUTZERNAME/.mozilla/firefox/xxx.default`



## Unter Linux

- ▶ Debian
  - ▶ Thunderbird =  
/home/BENUTZERNAME/.icedove/xxx.default
  - ▶ Firefox =  
/home/BENUTZERNAME/.mozilla/firefox/xxx.default
- ▶ Ubuntu



## Unter Linux

### ▶ Debian

#### ▶ Thunderbird =

`/home/BENUTZERNAME/.icedove/xxx.default`

#### ▶ Firefox =

`/home/BENUTZERNAME/.mozilla/firefox/xxx.default`

### ▶ Ubuntu

#### ▶ Thunderbird =

`/home/BENUTZERNAME/.thunderbird/xxx.default`



## Unter Linux

- ▶ Debian
  - ▶ Thunderbird =  
/home/BENUTZERNAME/.icedove/xxx.default
  - ▶ Firefox =  
/home/BENUTZERNAME/.mozilla/firefox/xxx.default
- ▶ Ubuntu
  - ▶ Thunderbird =  
/home/BENUTZERNAME/.thunderbird/xxx.default
  - ▶ Firefox =  
/home/BENUTZERNAME/.mozilla/firefox/xxx.default

Wer? Was? Warum?

Einführung



Vorbereitung



Datenumzug



Zusammenfassung



Profilordner finden

## Unter Windows

▶ Windows XP



## Unter Windows

- ▶ Windows XP
  - ▶ Thunderbird = C:\Dokumente und Einstellungen  
\BENUTZERNAME\Anwendungsdaten\Thunderbird\Profiles\



## Unter Windows

- ▶ Windows XP
  - ▶ Thunderbird = C:\Dokumente und Einstellungen  
\BENUTZERNAME\Anwendungsdaten\Thunderbird\Profiles\  
\
  - ▶ Firefox = C:\Dokumente und Einstellungen  
\BENUTZERNAME\Anwendungsdaten\Mozilla\Firefox\Profiles\  
\



## Unter Windows

- ▶ Windows XP
  - ▶ Thunderbird = C:\Dokumente und Einstellungen  
\BENUTZERNAME\Anwendungsdaten\Thunderbird\Profiles\  
\
  - ▶ Firefox = C:\Dokumente und Einstellungen  
\BENUTZERNAME\Anwendungsdaten\Mozilla\Firefox\Profiles\  
\
- ▶ Windows Vista, Windows 7



## Unter Windows

- ▶ Windows XP
  - ▶ Thunderbird = C:\Dokumente und Einstellungen  
\BENUTZERNAME\Anwendungsdaten\Thunderbird\Profiles\  
\
  - ▶ Firefox = C:\Dokumente und Einstellungen  
\BENUTZERNAME\Anwendungsdaten\Mozilla\Firefox\Profiles\  
\
- ▶ Windows Vista, Windows 7
  - ▶ Thunderbird = C:\Benutzer\BENUTZERNAME\AppData\  
Roaming\Thunderbird\Profiles\  
\



## Unter Windows

- ▶ Windows XP
  - ▶ Thunderbird = C:\Dokumente und Einstellungen  
\BENUTZERNAME\Anwendungsdaten\Thunderbird\Profiles\  
\
  - ▶ Firefox = C:\Dokumente und Einstellungen  
\BENUTZERNAME\Anwendungsdaten\Mozilla\Firefox\Profiles\  
\
- ▶ Windows Vista, Windows 7
  - ▶ Thunderbird = C:\Benutzer\BENUTZERNAME\AppData\  
Roaming\Thunderbird\Profiles\  
\
  - ▶ Firefox = C:\Benutzer\BENUTZERNAME\AppData\  
Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\  
\

## Inhalt

### Wer? Was? Warum?

#### Einführung

Meta

Voraussetzungen

#### Vorbereitung

Datenpartition anlegen

Dateisystem wählen

Partition automatisch einhängen

#### Datenumzug

Profilordner finden

Profilordner verschieben

#### Zusammenfassung

Zusammenfassung

## Profilordner verschieben

- ▶ GUI: nautilus, dolphin, konqueror, thunar
- ▶ TUI: mc
- ▶ CLI: `mv -iv QUELLE ZIEL`



Profilordner verschieben

## profiles.ini anpassen

~/.thunderbird/profiles.ini

~/.mozilla/firefox/profiles.ini



Profilordner verschieben

## profiles.ini anpassen

```
[General]
StartWithLastProfile=1
[Profile0]
Name=Default
IsRelative=1
Path=xxx.default
```



Profilordner verschieben

## profiles.ini anpassen

```
[General]
StartWithLastProfile=1
[Profile0]
Name=Default
IsRelative=0
Path=xxx.default
```



Profilordner verschieben

## profiles.ini anpassen

```
[General]
StartWithLastProfile=1
[Profile0]
Name=Default
IsRelative=0
Path=/mnt/MEINEPARTITION/MEINEPROFILE
```



Profilordner verschieben

## Überprüfung

- ▶ Firefox u. Thunderbird starten



Profilordner verschieben

## Überprüfung

- ▶ Firefox u. Thunderbird starten
- ▶ Sind die Mails und Bookmarks da?



# Überprüfung

- ▶ Firefox u. Thunderbird starten
- ▶ Sind die Mails und Bookmarks da?
- ▶ Wenn ja -> Es hat geklappt



# Überprüfung

- ▶ Firefox u. Thunderbird starten
- ▶ Sind die Mails und Bookmarks da?
- ▶ Wenn ja -> Es hat geklappt
- ▶ Herzlichen Glückwunsch!

## Zusammenfassung

## Inhalt

### Wer? Was? Warum?

### Einführung

Meta

Voraussetzungen

### Vorbereitung

Datenpartition anlegen

Dateisystem wählen

Partition automatisch einhängen

### Datenumzug

Profilordner finden

Profilordner verschieben

### Zusammenfassung

Zusammenfassung



# Zusammenfassung

1. Datenpartition mit richtigen Dateisystem anlegen

## Zusammenfassung

1. Datenpartition mit richtigen Dateisystem anlegen
2. Automatisches Einhängen der Partition einrichten →  
/etc/fstab

## Zusammenfassung

1. Datenpartition mit richtigen Dateisystem anlegen
2. Automatisches Einhängen der Partition einrichten →  
/etc/fstab
3. Profilordner umziehen

## Zusammenfassung

1. Datenpartition mit richtigen Dateisystem anlegen
2. Automatisches Einhängen der Partition einrichten →  
/etc/fstab
3. Profilordner umziehen
4. Pfad zu den Profilordner anpassen → profiles.ini



## Links

<http://chemnitzer.linux-tage.de/2011/vortraege/787>

[http://wiki.ubuntuusers.de/Mozilla\\_plattformübergreifend\\_nutzen](http://wiki.ubuntuusers.de/Mozilla_plattformübergreifend_nutzen)

<http://wiki.ubuntuusers.de/FSTAB>

[http://de.wikipedia.org/wiki/Partition\\_\(Informatik\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Partition_(Informatik))

thx

DANKE

mail = linux@janapirat.de

identi.ca = @janapirat

twitter = @janapirat

Diese Folien sind mit LaTeX Beamer und Vim entstanden  
und stehen unter der CC BY-NC-SA Lizenz