# VHS-Kurse 2014

- Zeitraum: Faschingsferien 2014: 2014-03-03/06
- Uhrzeit: 18:00 bis 21:00 Uhr
- Ort: EDV-Kursraum der VHS, Hindenburgstr. 13
- Basis-System: Fix Me! (voraussichtlich Ubuntu 13.10)
  - Festlegung rechtzeitig (inkl. Installationsmedium und „Master-DVD“)
  - Aufgrund dieser Basis muss geklärt werden, ob alles auf der Distributionen tut, z.B. MP3, DIVX, DVD-Playback, usw.
    - Es macht keinen Sinn erst Gnome zu installieren und dann Amarok, K3B, $KDE-Tool, ... bitte vorher einigen!
  - Zur Auswahl stehen:
    - Ubuntu 13.10
    - Linux Mint 16

## Vorbereitungstreffen

Termin Probeinstallation:

- Fix Me! Termin angefragt

Teilnehmer (idealerweise min. die 4 Referenten):

1. wAmpIre
2. balu
3. chrismonroe
4. darkstar

2011 wurden die Rechne neu partitioniert. Die 4. primäre Partition und ~20GB Speicher sind frei für uns. Das sollte - nach Gespräch im Juni 2012 - auch weiterhin so bleiben.

Vor einer (Probe-)Installation müssen die Bootblöcke ALLER Rechner einzeln gesichert werden!

Sichern:

```
% loadkeys de # Fuer GRML-Benutzer :)
% setxkbmap de # Fuer grafische GRML-Benutzer :)

% sudo su -
% fdisk -l /dev/sda # Partitionstabelle auf HD anzeigen lassen
% dd if=/dev/sda of=HOSTNAME bs=512 count=1 # Bootblock sichern
% ls -l HOSTNAME # Datei MUSS exakt 512 Bytes gross sein
% sfdisk -l HOSTNAME # Kontrolle der Partitionstabelle in der Bootblock-
Datei
% scp HOSTNAME lusc@hq.wampire.net:vhs_bootsector_20YY # Hochkopieren der
Bootblock-Datei

% # Testen der 4. Partition
```

```
% mount /dev/sda4 /mnt # oder
% mount -t vfat /dev/sda4 /mnt
% # Wenn's nicht geht, ist alles OK!

% # Loeschen der 4. Partition
% fdisk /dev/sda
...
Befehl (m für Hilfe): d
Partitionsnummer (1-4): 4
Befehl (m für Hilfe): w
%
```

Zurueckspielen:

```
% loadkeys de # Fuer GRML-Benutzer :)
% setxkbmap de # Fuer grafische GRML-Benutzer :)

% sudo su -
% scp lusc@hq.wampire.net:vhs_bootsector_20YY/HOSTNAME .
% ls -l HOSTNAME # Datei MUSS exakt 512 Bytes gross sein
% file HOSTNAME # Gibt Infos zur Datei aus. MUSS ein Bootsector sein ;)
% dd if=HOSTNAME of=/dev/sda
% sync
% reboot
```

# Termine / Themen

| Tag | Vortrag | # TN | Dozent | Unterstützung |
|---|---|---|---|---|
| Mo, 2014-03-03 | Installation Linux | (?) | 🔧Fix Me! | Balu und Chrismonroe |
| Di, 2014-03-04 | Linux im Alltag | (?) | Chrismonroe | Balu |
| Mi, 2014-03-05 | Linux und Multimedia | (?) | Chrismonroe | Balu |
| Do, 2014-03-06 | Einführung in die Kommandozeile | (?) | darkstar | Balu und Chrismonroe |

Weitere Dozenten:

- wAmpIre
- Balu
- Chrismonroe
- darkstar
- 🔧Fix Me!

## Unterlagen

Unterlagen 2013:

- | wAmpIre |
- | Chrismonroe | Balu | Install Script
- | Chrismonroe | Balu | Linux im Altag

- | Chrismonroe | Balu | Linux und Multimedia
- | Chrismonroe | Balu | ctbankix software (sicheres Onlinebanking)
- | darkstar | Konsolenvortrag

Unterlagen 2012:

- Installation Linux
- | Chrismonroe | Balu | Install Script
- | Chrismonroe | Balu | Linux im Altag
- | Chrismonroe | Balu | Linux und Multimedia

Unterlagen 2011:

- Installation Linux
- | Chrismonroe | Balu | Office, Multimedia und mehr
- Einführung in die Kommandozeile
- CUPS, Apache, Samba

Weitere, alte Unterlagen:

- vhs-kurs_2010_install_hilti_1.4.pdf
- vhs_vortrag_kommandozeile.pdf
- Multimedia 2010
- vhs2010_cups_samba_apachephp.pdf
- Installation Linux
- Multimedia 2009
- Eine Einführung in Cups, Samba und Apache – ODP bei wAmpIre erfragen
- Installation von SuSE Linux (2006)
- Office, Internet, Multimedia und mehr (2006)
- Einführung in die Kommandozeile (Version 2007)
- Apache, CUPS und Samba (Version 2007)

# Agendas

Das ist hier keine absolute Pflichtangabe, sondern nur zum Festhalten, was ungefähr drankommen sollte!

#### Installation

- Begleitete Installation der gewählten Distribution
- Erklärung von primären und logischen Partionen
- Warum Linux 2 Partitionen (/ und Swap) „braucht“
- Der UNIX-Verzeichnisbaum (evtl. auch anhand der Installation mit File-Manager)
- Wie kann man Programme nachinstallieren?

#### Office

- OpenOffice: Writer, Impress, Calc

- Abspielen von MP3 und OGG
- Abspielen von DVDs - ACHTUNG! Rechtliche Aspekte erwähnen!
- DigiCams und Auslesen von Bildern
- GIMP **kurz** zeigen als Bildbearbeitung

### Kommandozeile

- Umgang mit Files und Directories
- Verzeichnisbaum
- evtl(!) einen einfachen(!) (!= vi) Editor

From:
http://vvv.lusc.de/dokuwiki/ - **LUSC**

Permanent link:
**http://vvv.lusc.de/dokuwiki/orga/2014/03-vhs**

Last update: **2014/04/07 15:04**