mein Rechner

Diverse Infos zu meinem Gerät bzw. spezifischen Einstellungen.

Learn Linux

- http://overthewire.org/wargames/bandit/bandit0.html
- VIM https://mariobytes.wordpress.com/2018/10/03/beginners-guide-to-vim/
- https://www.youtube.com/channel/UCP2bshADPrVMoNrdJvZEQzw
- https://linuxjourney.com/

Ausstattung

- **Tower**: Fantec
- **Mainboard**:
- **CPU**: i5-3557k
- **RAM**: 16GB
- **GPU**: Nvidia GeForce GTX970

Eingabegeräte

- **Monitor**: 2x Dell U2311H
- **Maus**: Zowie
- **Tastatur**: Cherry MX3.0

Dualboot

Erst Windows, dann Linux, damit der Bootloader korrekt installiert wird. Umgedreht kann es sein, dass direkt in Windows gebooted wird, ohne Auswahlmöglichkeit für Linux - dann muss der Bootloader von Linux einfach neu installiert werden.

Zeitprobleme

Wer Windows und Linux im DualBoot verwendet, wird vielleicht festgestellt haben, dass es immer wieder Probleme mit der Uhrzeit gibt, die mal um 1 oder 2 Stunden abweichen kann. Das liegt daran, dass Windows und Unix-Systeme ihre Uhrzeiten anders in der internen Systemuhr abspeichern. Unix-Systeme speichern historisch ihre Zeit in UTC ab, Windows-Systeme in Lokalzeit (bei uns zur Zeit UTC+2). Zur Wahl stehen drei Möglichkeiten:

- Damit leben
  - Linux so hacken, dass es Lokalzeit verwendet
  - Windows so hacken, dass es Weltzeit verwendet

Nummer 1 ist langweilig. Nummer zwei wäre möglich, aber eigentlich wechselt man die Zeitzone viel zu oft (zum Beispiel beim Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit), als dass das eine einfache, gute und praktikable Lösung zu sein scheint. Also bleibt drittens übrig.

Und es ist relativ einfach, denn man muss nur einen Registry-Schlüssel ändern und schon sind diese Probleme gelöst. Man öffnet das Programm „regedit“ und sucht den Schlüssel

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\TimeZoneInformation
```

hat man diesen gefunden, fügt man dort den DWORD (32Bit) Wert 00000001 unter dem Namen „RealTimeIsUniversal“ ein. Und Voila: Windows verwendet die Hardware-Uhr in UTC. Ich habe da auch mal ein Registryfile vorbereitet (win7utcClock.reg), wem das zu schwer ist. Einfach die Datei in eine .reg-Datei umbenennen (also die .txt-Endung entfernen) und los gehts.

Linux

Linux commands everybody should know

- https://raspberrytips.com/raspberry-pi-commands/
- ifconfig is deprecated, you should use ip instead
  https://p5r.uk/blog/2010/ifconfig-ip-comparison.html
- service and update-rc.d are deprecated, you should use systemctl instead
  https://unix.stackexchange.com/questions/300053/what-commands-are-deprecated-by-systemd/300061#300061

```
find /home/pi -iname *.tar.gz
```

will not work, because the asterisk will do shell expansion.

```
find /home/pi -iname "*".tar.gz
```

should do the job

Audioswitch Frontpanel (Headphone) - Backpanel (Speakers)

Open Alsamixer

```
alsamixer
```

and change

```
Analog Output
```

from **“Multichannel”** to **“Stereo Headphones”**.

Script

https://www.computerbase.de/forum/threads/asus-xonar-dgx-unter-ubuntu-switch-frontpanel-backpanel.1724207/#post-20625405 Save script somewhere

```
#!/bin/bash

STATE=$(amixer sget 'Analog Output',0 | grep Item0 | cut -d "'" -f2)

if [ "$STATE" = "Multichannel" ]
then
  amixer sset 'Analog Output',0 'Stereo Headphones FP' > /dev/null
else
  amixer sset 'Analog Output',0 'Multichannel' > /dev/null
fi
```

Put it in the Taskbar with Drag&Drop to click once for switching between Headphones and Speakers.

Ubuntu Nvidia Treiber

Kontrolle, was installiert ist und welche Treiber empfohlen werden

```
  ubuntu-drivers devices
```

PPA hinzufügen

```
  sudo add-apt-repository ppa:graphics-drivers/ppa
```

```
  sudo apt update
```

Für GTX 970

```
  sudo apt install nvidia-390
```

Gerät Neustarten

LTSpice

Install wine first

```
  sudo apt-get install wine
```

Download LTspice via
http://www.analog.com/en/design-center/design-tools-and-calculators/ltspice-simulator.html

Click on LTspiceIv.exe and open with wine. Wine will install the program and create a shortcut for you.

Spiel am falschen Monitor

To work around this on KDE, I created the following specific Window Behaviour rule:

1) System Settings → Window Behaviour 2) Choose Window Rules on the left 3) Click New 4) On the “Window matching” tab (first tab), enter the following 4.1) Enter any description 4.2) Set the Window class to “Exact Match” and enter “metroll” in the input box 4.3) Select all window types 4.4) Leave everything else as “Unimportantl” and empty/unchecked 5) On the “Size & Position” tab 5.1) Check the “Screen” checkbox 5.2) Set the option to Force 5.3) Change the value to the correct monitor (in my case 1) 6) Click ok 7) Click Apply 8) Try restart Metro Last Light

From:
https://www.natrius.eu/dokuwiki/ - **Natrius**

Permanent link:
https://www.natrius.eu/dokuwiki/doku.php?id=digital:hardware:workstation&rev=1539335327

Last update: **2018/10/12 11:08**