mein Rechner

Diverse Infos zu meinem Gerät bzw. spezifischen Einstellungen.

Learn Linux

- http://overthewire.org/wargames/bandit/bandit0.html

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

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.

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

Permanent link:
https://www.natrius.eu/dokuwiki/doku.php?id=digital:hardware:workstation&rev=1538664003

Last update: **2018/10/04 16:40**