2025/11/30 07:30 1/3 workstation

mein Rechner

Diverse Infos zu meinem Gerät bzw. spezifischen Einstellungen.

Learn Linux

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

Ausstattung

Tower: FantecMainboard:CPU: i5-3557kRAM: 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 "RealTimelsUniversal" 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-backpan el.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.

2025/11/30 07:30 3/3 workstation

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 LTspicelv.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

