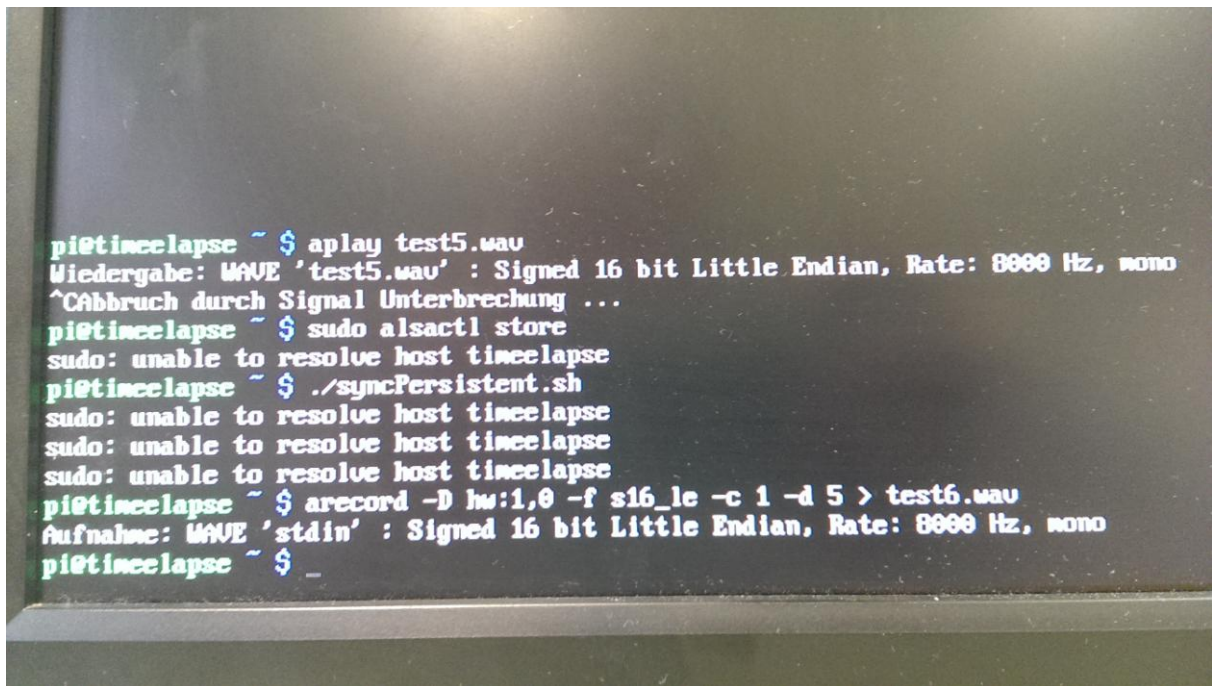


Anwesenheit: Heiss Tobias  
Lukas Wallner  
Fehlende: Danner Michael

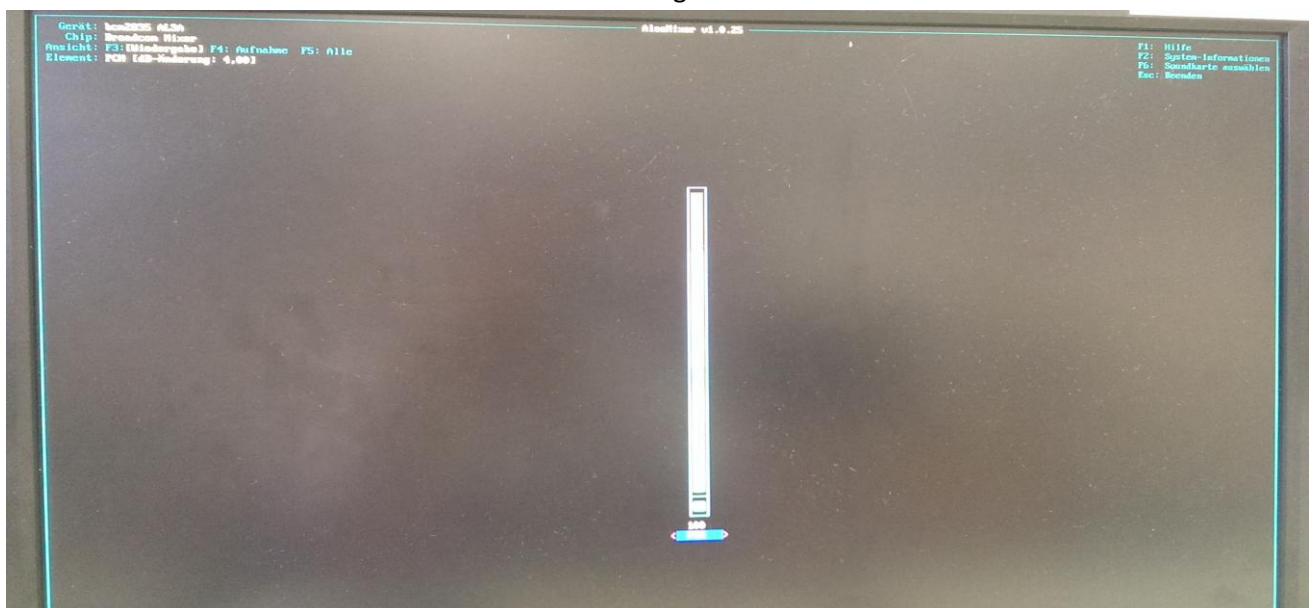
In der letzten Stunde wurde der Raspberry so konfiguriert, dass Audio-Aufnahmen über ein USB-Mikrofon gemacht werden können.

Wie im unteren Bild zu sehen ist, wurden einige Aufnahmen gemacht, da die Einstellungen (Lautstärke war zu niedrig, sodass man nichts Hören konnte) nicht gestimmt hatten.



```
pi@timelapse ~ $ aplay test5.wav
Wiedergabe: WAVE 'test5.wav' : Signed 16 bit Little Endian, Rate: 8000 Hz, mono
^CAbbruch durch Signal Unterbrechung ...
pi@timelapse ~ $ sudo alsactl store
sudo: unable to resolve host timelapse
pi@timelapse ~ $ ./syncPersistent.sh
sudo: unable to resolve host timelapse
sudo: unable to resolve host timelapse
sudo: unable to resolve host timelapse
pi@timelapse ~ $ arecord -D hw:1,0 -f s16_le -c 1 -d 5 > test6.wav
Aufnahme: WAVE 'stdin' : Signed 16 bit Little Endian, Rate: 8000 Hz, mono
pi@timelapse ~ $ _
```

Anschließend wurden die DB Einstellungen im alsamixer angepasst.  
Der alsamixer sieht so aus wie auf der unteren Abbildung zu sehen ist:



Dort wurden im Soundkarten Menü die Lautstärke der Kopfhörer und die Lautstärke des Mikrofons erhöht.

## Soundkarte

(Standard)

0 bcm2835 ALSA

1 USBMIC Serial# 191003554

Gerätenamen eingeben...

Als zweiten Teil der PPM-Einheit wurde das WLAN eingestellt, so dass über Hotspot auch vom Laptop auf den Raspberry zugegriffen werden kann.

Als letzten Teil der Übung wurde an der Jasper Installation weiter gearbeitet (Installieren von Pocketshpinx, ...)