

LabTouch

- **IP:** 192.168.1.169
- **Hostname:** labtouch1
- **User:** pi
- **Aufgaben:**
 - Anzeige des Labnet-Interfaces auf 192.168.1.6
 - (geplant) Anzeige der Strichliste

Dienste

- **chromium-browser** im Kioskmodus, zeigt auf <http://192.168.1.6/hw/steckdosen>

Deployment

- Drehen des Displays: In /boot/config.txt folgendes hinzufügen:

```
display_rotate=3  
lcd_rotate=2
```

- Drehen der Touch-Eingabe: Neues Script *flipTouch.py* erstellen

```
#!/bin/bash  
xinput --set-prop 'EloTouchSystems,Inc Elo TouchSystems 2216 AccuTouch®  
USB Touchmonitor Interface' 'Evdev Axes Swap' 1  
#xinput --set-prop 'EloTouchSystems,Inc Elo TouchSystems 2216  
AccuTouch® USB Touchmonitor Interface' 'Evdev Axis Inversion' 1 1  
xinput --set-prop 'EloTouchSystems,Inc Elo TouchSystems 2216 AccuTouch®  
USB Touchmonitor Interface' 'Evdev Axis Calibration' 3000 600 3644 600
```

- Lauffähig machen des scripts:

```
chmod 777 flipTouch.py
```

- Hinzufügen des Scripts zum Autostart in *nano ~/.config/lxsession/LXDE-pi/autostart*

```
@lxpanel --profile LXDE-pi  
@pcmanfm --desktop --profile LXDE-pi  
@xscreensaver -no-splash  
@point-rpi  
@/home/pi/flipTouch.sh
```

Hardware

- Raspberry Pi 1 A

- USB-Touchscreen
- Monitor
- HDMI → VGA Adapter