

HOWTO: Raspberry Pi als Client fürs Web (Kiosk-System)

Autostart von Firefox statt kompletter X-Session

1. Im Heimverzeichnis von „pi“ eine Datei `.xsession` anlegen mit folgendem Inhalt anlegen, und die URL auf die zu ladende Webseite setzen:

```
URL="webseiten-adresse"
openbox &
while true; do
  find .mozilla -name \*lock -exec rm -f {} \;
  find .mozilla -name sessionstore\* -exec rm -f {} \;
  # Warten, bis Webserver online
  while ! wget --no-check-certificate -O /dev/null "$URL"; do
    sleep 5
  done
  firefox "$URL"
done
```

2. Skript ausführbar machen: `chmod 755 .xsession`
Nun startet statt LXDE immer der Firefox Browser mit einer neuen Session.
3. Im Firefox-Browser Fullscreen-Modus aktivieren (F11), alle nicht benötigten Bedienelemente mit rechter-Maustaste „Customize“ entfernen. Firefox einmal beenden, er startet mit den zuletzt gesetzten Einstellungen.
4. Splashscreen:
`sudo apt-get install fbi`
Download eines Logos z.B. nach `/usr/local/Logo.jpg`
Eintrag in `/etc/inittab` in der Zeile VOR `rcS`:
`s1::sysinit:/usr/bin/splash`
In `/usr/bin/splash` die eintragen:
`#!/bin/sh`
`/usr/bin/fbi -T 12 -noedit -a -t 120 /usr/local/Logo.jpg &`
und mit `sudo chmod 755 /usr/bin/splash` ausführbar machen.