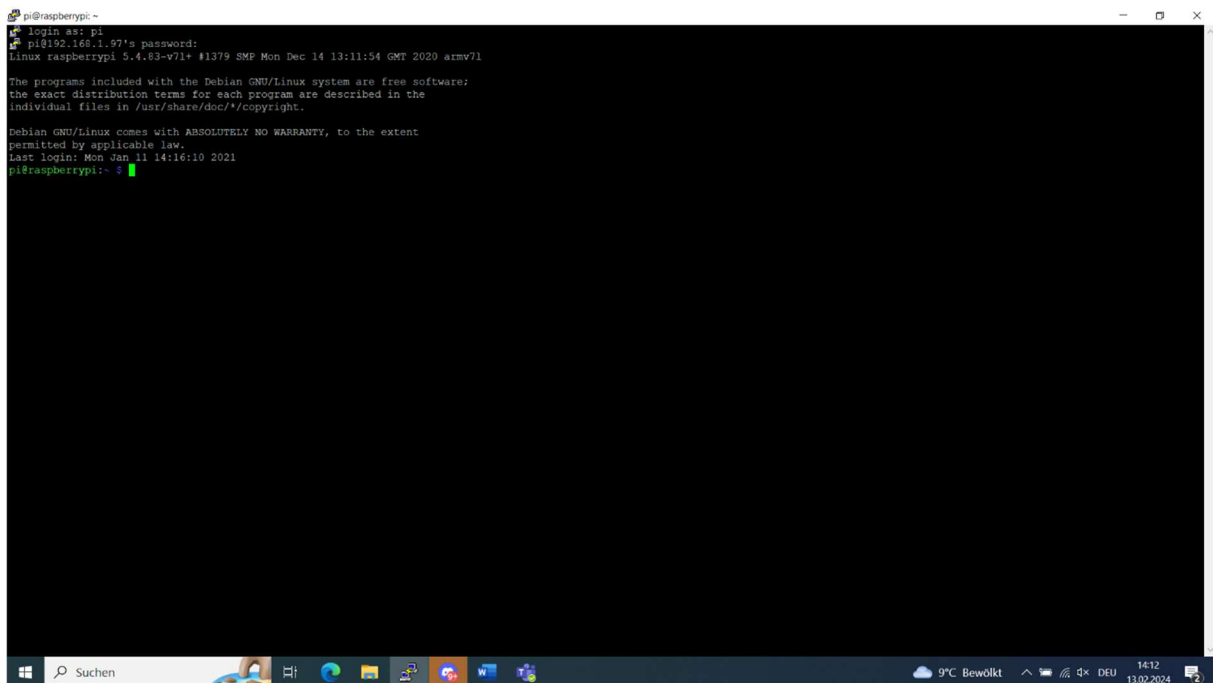


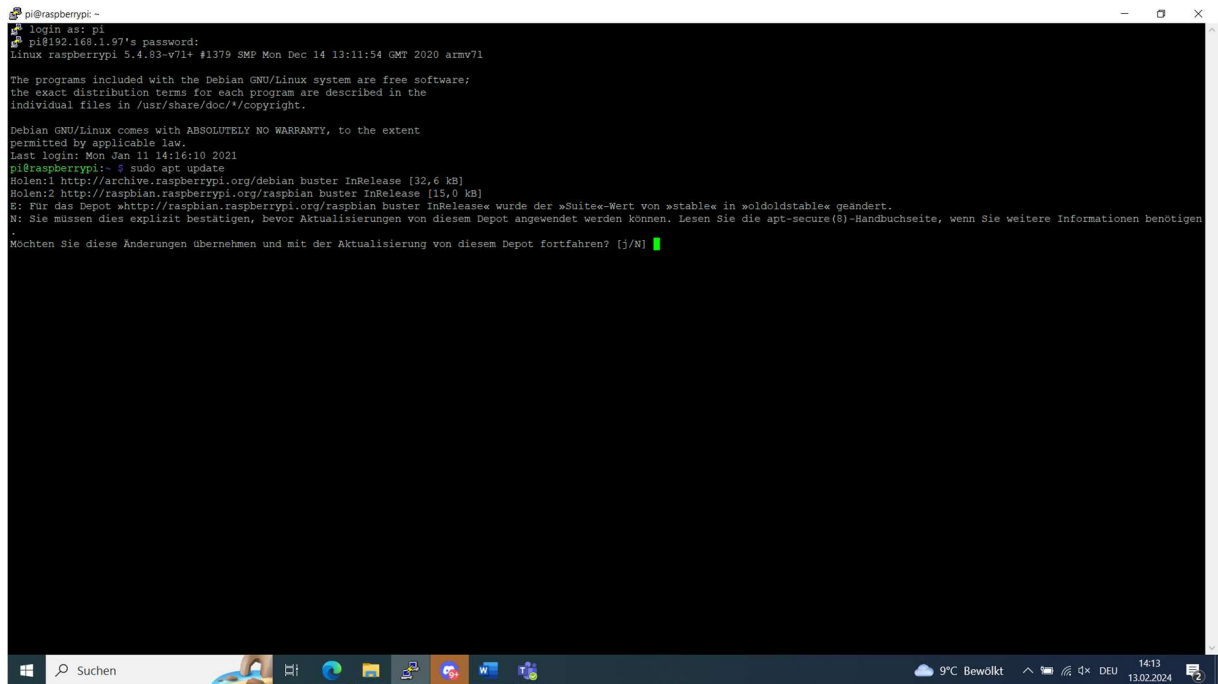
Image Raspbian Buster mit Desktop auf die MicroSD-Card überspielen und Konfiguration a



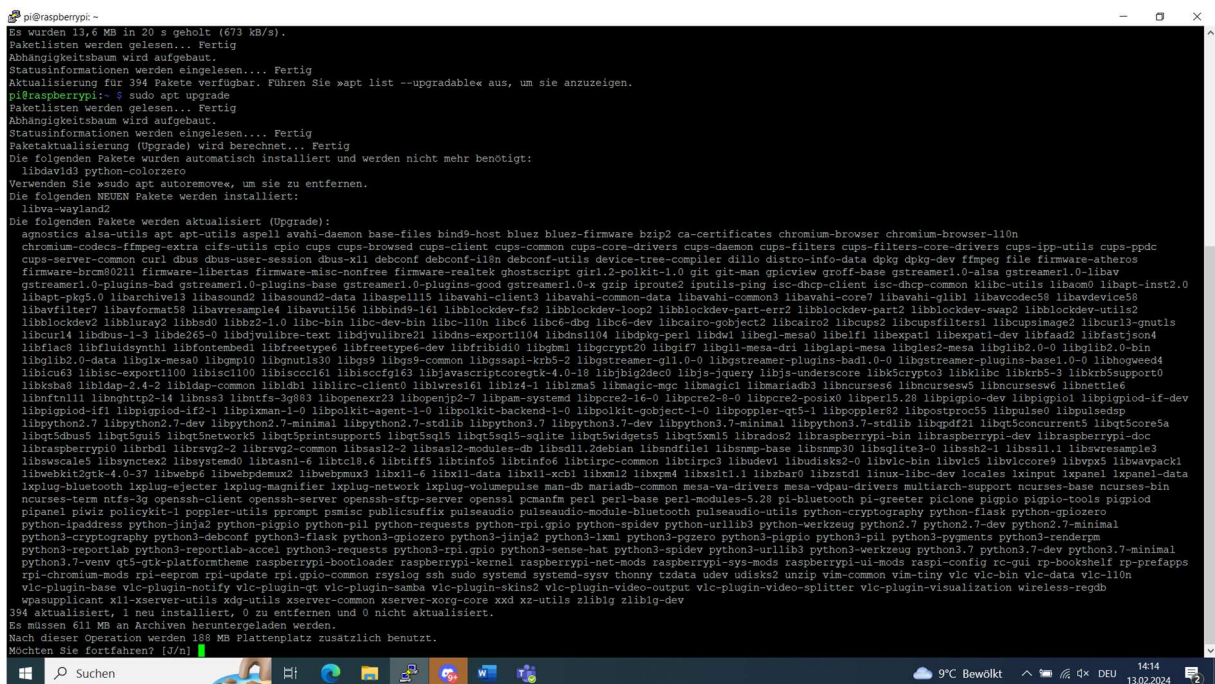
Installation fertig abgeschlossen und angemeldet



Den Pi updaten



Und dann upgraden damit er auf dem neuesten Stand ist



Reboot durchführen

```
pi@raspberrypi:~$ sudo apt-get install cups
cups-daemon (2.2.10-6+deb10u7) wird eingerichtet ...
lxplug-network (0.24) wird eingerichtet ...
libavfilter7:armhf (7:4.1.11-0+deb10u1+rpt1) wird eingerichtet ...
vlc-plugin-base:armhf (3.0.20-0+deb10u1) wird eingerichtet ...
vlc (3.0.20-0+deb10u1) wird eingerichtet ...
bind9-host (1:9.11.5-24+dfsg-5.1+deb10u10) wird eingerichtet ...
gststreamer1.0-libav:armhf (1:15.0.1+git20180723+deb823502-2+deb10u1) wird eingerichtet ...
libcupsfilters1:armhf (1.21.6-5+rpt1+deb10u1) wird eingerichtet ...
python2.7-dev (2.7.16-2+deb10u3) wird eingerichtet ...
cups-browsered (1.21.6-5+rpt1+deb10u1) wird eingerichtet ...
lxplug-ejector (0.15) wird eingerichtet ...
libgs9:armhf (9.27-4dfsg-2+deb10u9) wird eingerichtet ...
ssh (1:7.9p1-10+deb10u4) wird eingerichtet ...
lxplug-volumepulse (0.5) wird eingerichtet ...
ghostscript (9.27+dfsg-2+deb10u9) wird eingerichtet ...
cups-filters-core-drivers (1.21.6-5+rpt1+deb10u1) wird eingerichtet ...
cups-client (2.2.10-6+deb10u7) wird eingerichtet ...
libavdevice58:armhf (7:4.1.11-0+deb10u1+rpt1) wird eingerichtet ...
avahi-daemon (0.7-4+deb10u3) wird eingerichtet ...
Removing obsolete conffile /etc/network/if-up.d/avahi-daemon ...
Removing obsolete conffile /etc/resolvconf/update-libc.d/avahi-daemon ...
cups-filters (1.21.6-5+rpt1+deb10u1) wird eingerichtet ...
ffmpeg (7:4.1.11-0+deb10u1+rpt1) wird eingerichtet ...
cups-core-drivers (2.2.10-6+deb10u7) wird eingerichtet ...
cups (2.2.10-6+deb10u7) wird eingerichtet ...
Updating PPD files for cups ...
Updating PPD files for cups-filters ...
Updating PPD files for escpr ...
Updating PPD files for gutenprint ...
Updating PPD files for hpcups ...
Updating PPD files for postscript-hp ...
Trigger für libc-bin (2.28-10+rpt2+rpi1+deb10u2) werden verarbeitet ...
Trigger für libgdk-pixbuf2.0-0:armhf (2.38.1+dfsg-1) werden verarbeitet ...
Trigger für shared-mime-info (1.10-1) werden verarbeitet ...
Trigger für install-info (6.5.0.dfsg.1-4+b1) werden verarbeitet ...
Trigger für desktop-file-utils (0.23-4) werden verarbeitet ...
Trigger für mime-support (3.62) werden verarbeitet ...
Trigger für intramfs-tools (0.13+deb10u1) werden verarbeitet ...
Trigger für hicolor-icon-theme (0.17-2) werden verarbeitet ...
Trigger für gnome-menus (3.31.4-3) werden verarbeitet ...
Trigger für dictionaries-common (1.28.1) werden verarbeitet ...
Trigger für ca-certificates (20200601-deb10u2) werden verarbeitet ...
Updating certificates in /etc/ssl/certs...
0 added, 0 removed, done.
Running hooks in /etc/ca-certificates/update.d...
done.
Trigger für libvlc-bin:armhf (3.0.20-0+deb10u1) werden verarbeitet ...
pi@raspberrypi:~$ sudo reboot
```

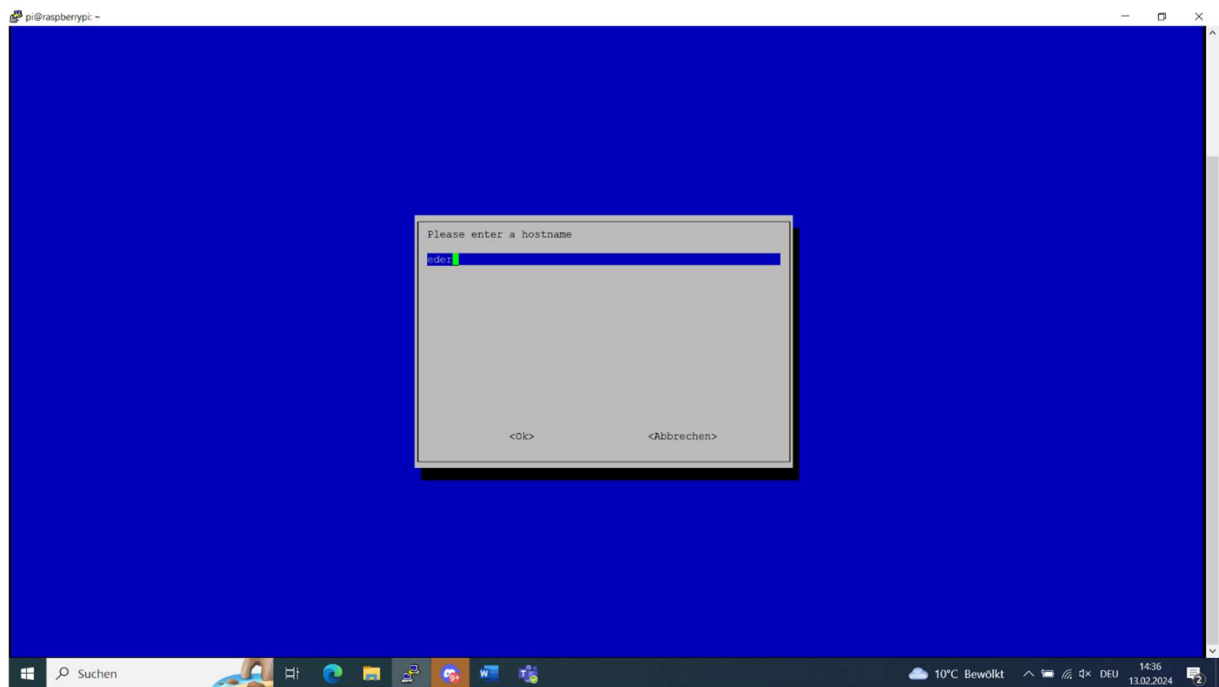
In die Einstellungen gehen

```
pi@raspberrypi:~$ login as: pi
pi@192.168.1.97's password:
Linux raspberrypi 5.10.103-v7l+ #1529 SMP Tue Mar 6 12:24:00 GMT 2022 armv7l

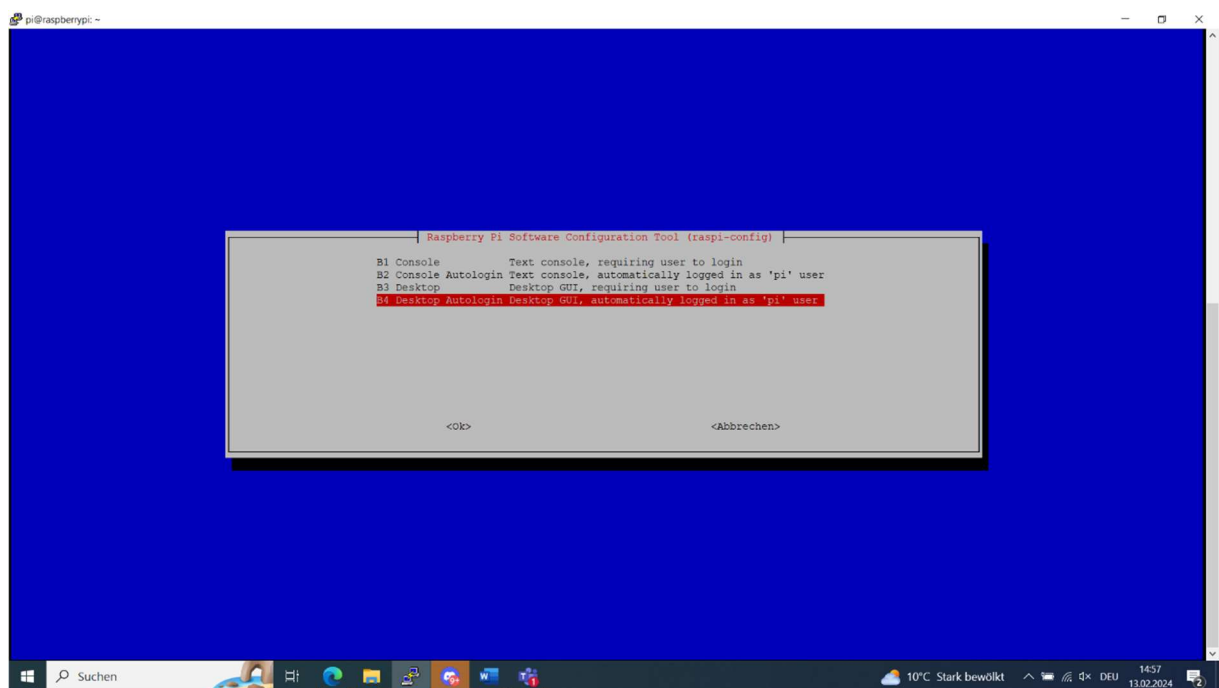
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Feb 13 14:34:23 2024
pi@raspberrypi:~$ sudo raspi-config
```

Den Hostnamen, Passwort ändern



Desktop Autologin einstellen



Reboot und dann unclutter aktivieren

```
pi@eder:~$ login as: pi
pi@192.168.1.97's password:
Linux eder 5.10.103-v7l+ #1529 SMP Tue Mar 8 12:24:00 GMT 2022 armv7l

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Feb 13 14:58:15 2024
pi@eder:~$ sudo apt install unclutter
```

Den Autostart einstellen.

```
pi@eder:~$ login as: pi
pi@192.168.1.97's password:
Linux eder 5.10.103-v7l+ #1529 SMP Tue Mar 8 12:24:00 GMT 2022 armv7l

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Feb 13 14:58:15 2024
pi@eder:~$ sudo apt install unclutter
Paketlisten werden gelesen... Fertig
Abhängigkeitsbaum wird aufgebaut.
Statusinformationen werden eingelesen.... Fertig
Die folgenden Pakete wurden automatisch installiert und werden nicht mehr benötigt:
  libdav1d3 python-colorzoro
Verwenden Sie 'sudo apt autoremove', um sie zu entfernen.
Die folgenden NEUEN Pakete werden installiert:
  unclutter
0 aktualisiert, 1 neu installiert, 0 zu entfernen und 0 nicht aktualisiert.
Es müssen 16,5 kB an Archiven heruntergeladen werden.
Nach dieser Operation werden 47,1 kB Plattenplatz zusätzlich benutzt.
Holen:1 http://deb.debian.org/debian/raspbian buster/main armhf unclutter armhf 8-21 [16,5 kB]
Es wurden 16,5 kB in 0 s geholt (42,1 kB/s).
Vorkonfiguration der Pakete ...
Vormals nicht ausgewähltes Paket unclutter wird gewählt.
(Lese Datenbank ... 99472 Dateien und Verzeichnisse sind derzeit installiert.)
Vorbereitung zum Entpacken von .../unclutter_8-21_armhf.deb ...
Entpacken von unclutter (8-21) ...
unclutter (8-21) wird eingerichtet ...
Trigger für man-db (2.8.5-2deb10u1) werden verarbeitet ...
pi@eder:~$ sudo rm /etc/xdg/autostart/piwiz.desktop
rm: das Entfernen von '/etc/xdg/autostart/piwiz.desktop' ist nicht möglich: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
pi@eder:~$
```

Die start file erstellen

```
pi@eder:~$ login as: pi
pi@192.168.1.97's password:
Linux eder 5.10.103-v7l+ #1529 SMP Tue Mar 8 12:24:00 GMT 2022 armv7l

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Feb 13 14:58:15 2024
pi@eder:~$ sudo apt install unclutter
Paketlisten werden gelesen... Fertig
Abhängigkeitsbaum wird aufgebaut.
Statusinformationen werden eingelesen.... Fertig
Die folgenden Pakete wurden automatisch installiert und werden nicht mehr benötigt:
  libdav1d3 python-colorzero
Verwenden Sie 'sudo apt autoremove', um sie zu entfernen.
Die folgenden NEUEN Pakete werden installiert:
  unclutter
0 aktualisiert, 1 neu installiert, 0 zu entfernen und 0 nicht aktualisiert.
Es müssen 16,5 kB an Archiven heruntergeladen werden.
Nach dieser Operation werden 47,1 kB Plattenplatz zusätzlich benutzt.
Holen:1 http://deb.debian.debian.org/raspbian/raspbian buster/main armhf unclutter armhf 8-21 [16,5 kB]
Es wurden 16,5 kB in 0 s geholt (42,1 kB/s).
Vorkonfiguration der Pakete ...
Vormals nicht ausgewähltes Paket unclutter wird gewählt.
(Lese Datenbank ... 99472 Dateien und Verzeichnisse sind derzeit installiert.)
Vorbereitung zum Entpacken von .../unclutter_8-21_armhf.deb ...
Entpacken von unclutter (8-21) ...
unclutter (8-21) wird eingerichtet ...
Trigger für man-db (2.8.5-2-debian) werden verarbeitet ...
pi@eder:~$ sudo rm /etc/xdg/autostart/piwiz.desktop
rm: das Entfernen von '/etc/xdg/autostart/piwiz.desktop' ist nicht möglich: Datei oder Verzei
chnis nicht gefunden
pi@eder:~$ sudo nano /home/pi/start_script.sh
pi@eder:~$ sudo nano /home/pi/start_script.sh
pi@eder:~$ sudo nano /home/pi/start_script.sh
pi@eder:~$ sudo nano /etc/xdg/lxsession/LXDE-pi/autostart
pi@eder:~$
```

```
pi@eder:~$ nano /home/pi/start_script.sh
GNU nano 3.2 /home/pi/start_script.sh

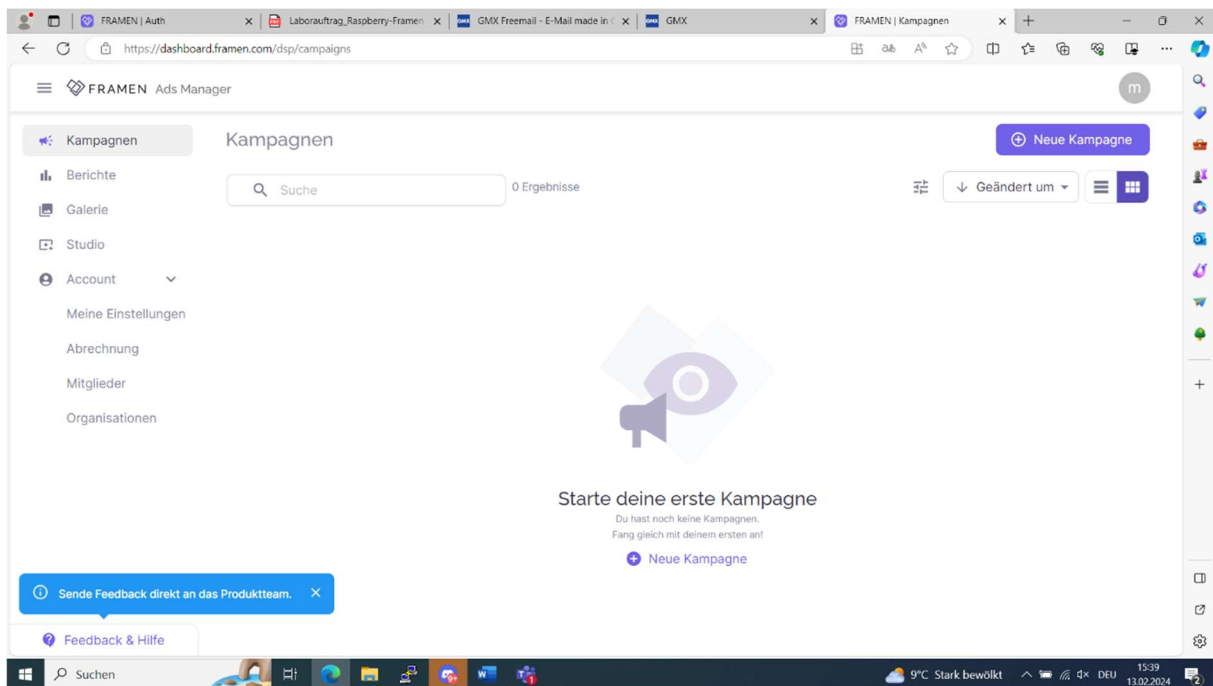
#!/bin/bash
export DISPLAY=:0
unclutter -idle 0.5 -root
sed -i 's/"exited_cleanly":false/"exited_cleanly":true/'
/home/pi/.config/chromium/Default/Preferences
sed -i 's/"exit_type":"Crashed"/"exit_type":"Normal"/'
/home/pi/.config/chromium/Default/Preferences
chromium-browser --noerrdialogs --disable-infobars --kiosk https://framen.tv/register
# <<< The # is important
sleep 8 # Allow time for booting and starting browser. Adjust as necessary.
xset s reset # Force screen on
xset s 0 # Disable blanking until next boot
xset -dpms # Turn off dpms blanking until next boot

14 Zeilen gelesen
Cursoren
Zurückgängig
Wiederholen
Text markieren
Zu Klammer
Vorige
Nachste
Zurück
Vorwärts
```

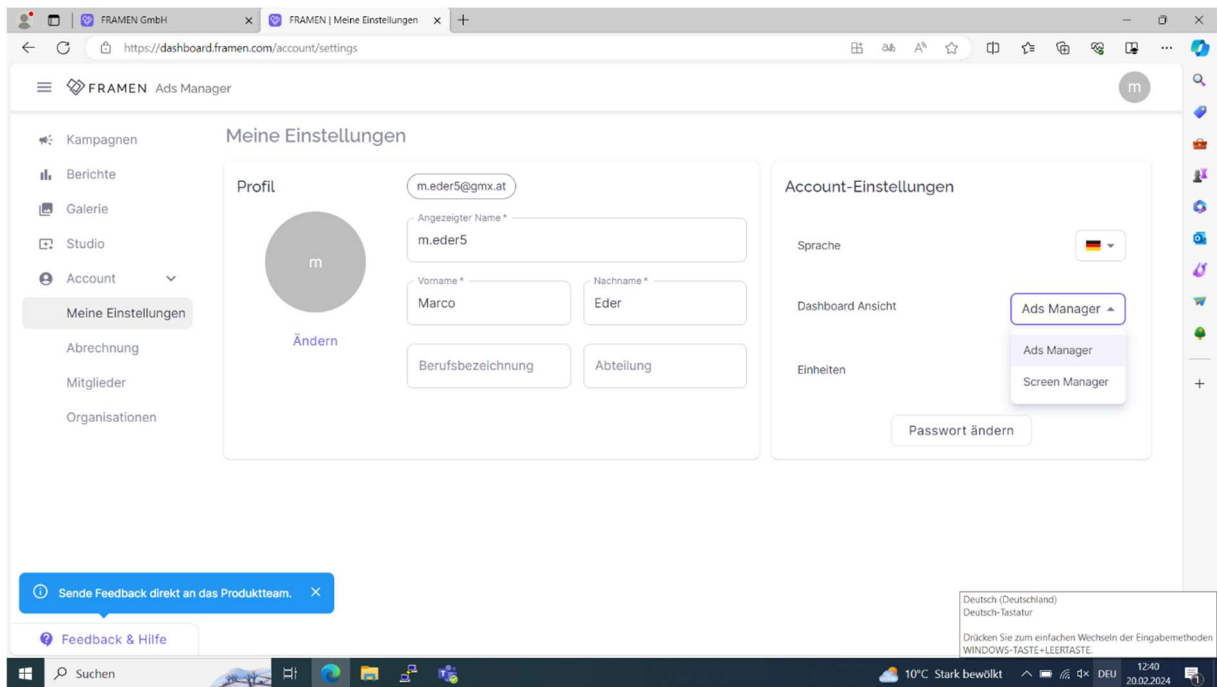
Bash start script

```
pi@eder:~$ nano /etc/xdg/lxsession/LXDE-pi/autostart
GNU nano 3.2 /etc/xdg/lxsession/LXDE-pi/autostart
@lxpanel --profile LXDE-pi
@pcmanfm --desktop --profile LXDE-pi
bash start_script.sh
```

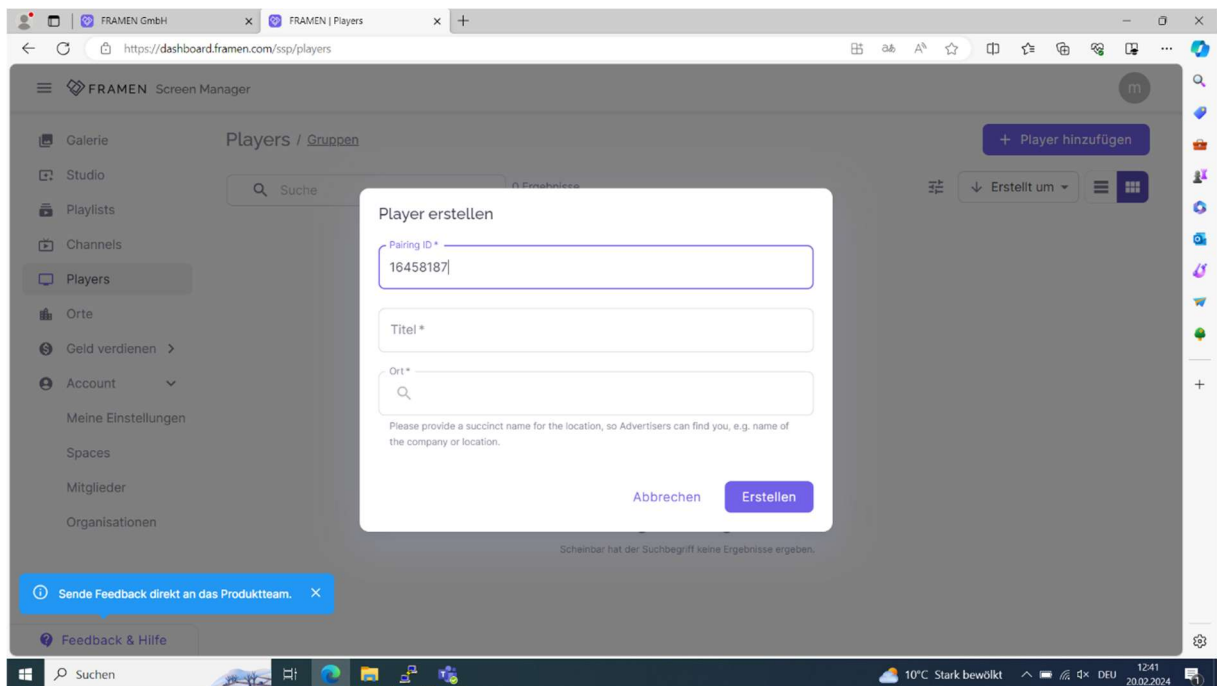
In den Webbrowser gehen und bei Frames anmelden.



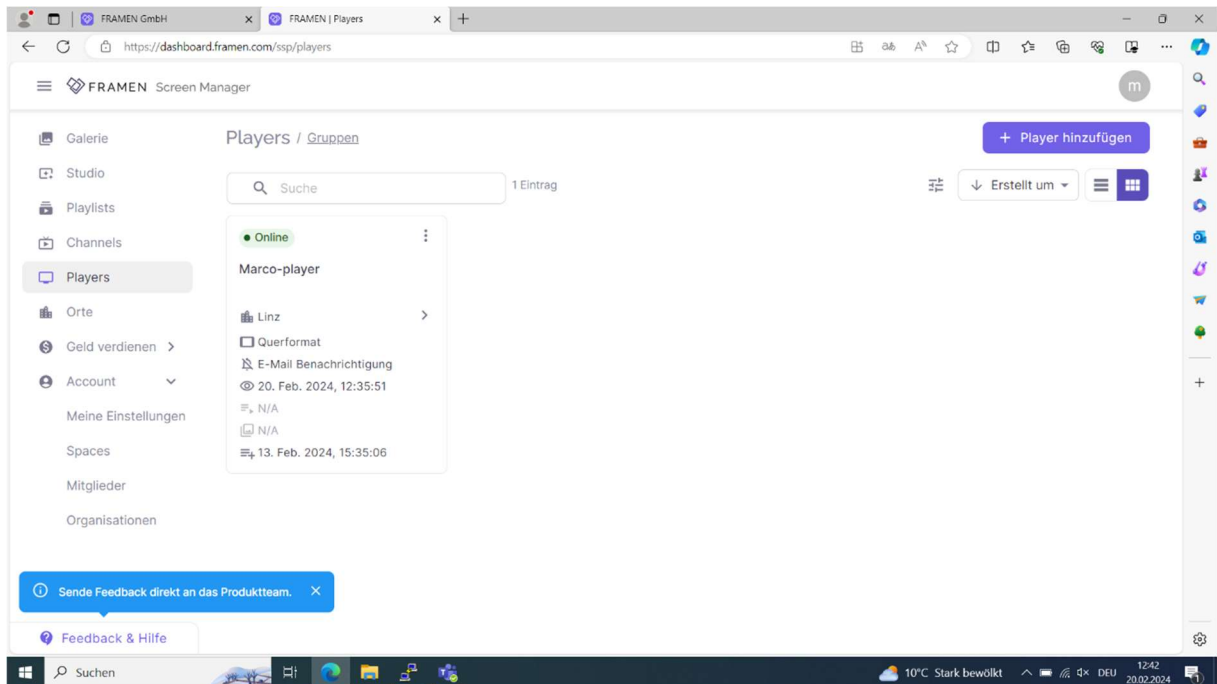
Umstellen auf Ads Manager



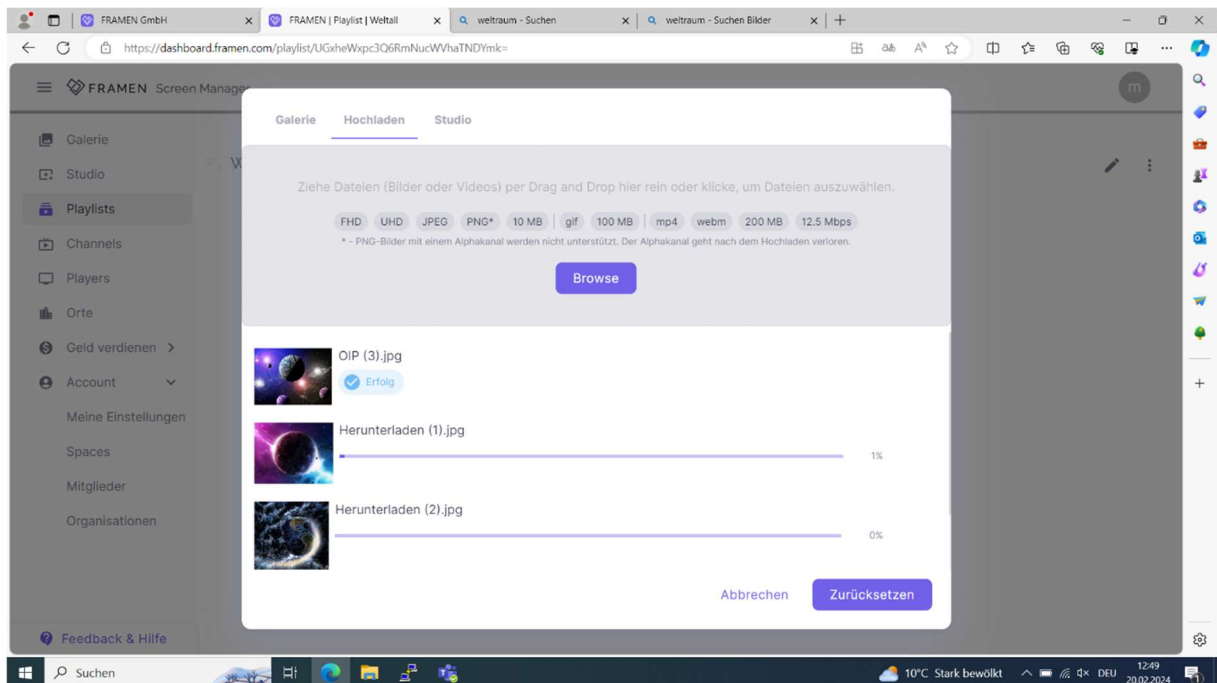
Einen Player erstellen

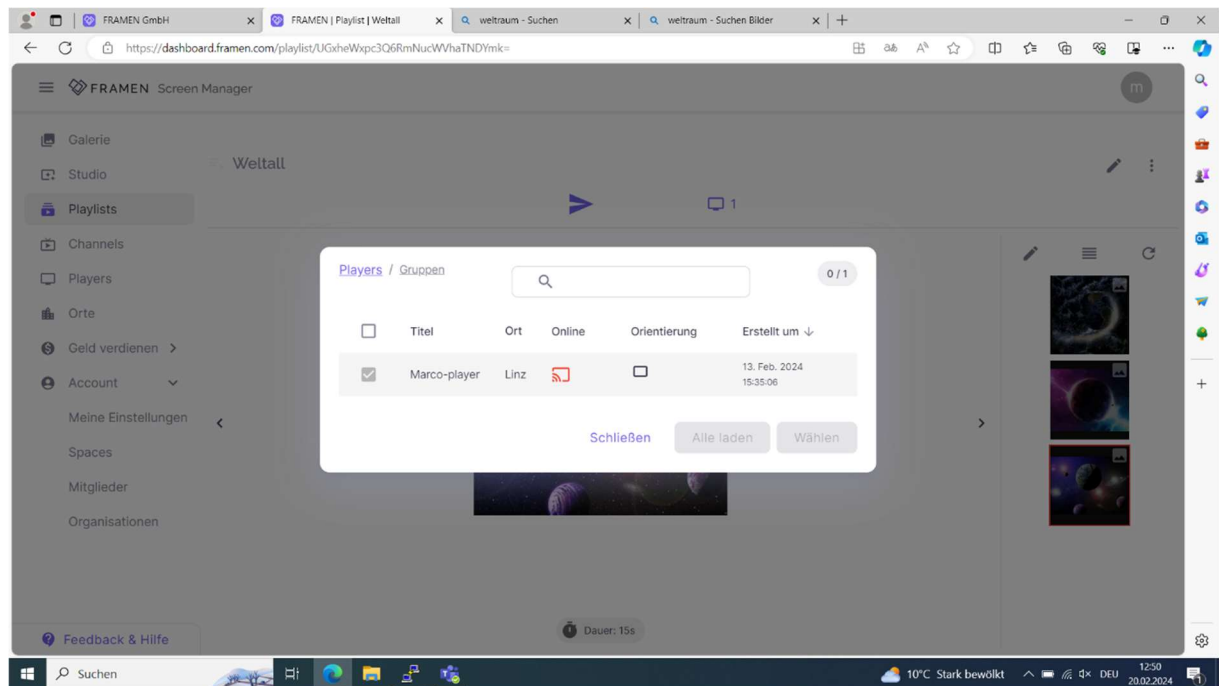


Playerlist mt Player verbinden



Bilder hochladen und mit dem Trailer verknüpfen





Danach wird beim start des Pi der Player am Bildschirm angezeigt