

Raspberry PI mit xfce4 nachrüsten

Es kam die Frage auf, den Raspberry mit **Pi Star** am Monitor zu betreiben und darauf das ***Dashbord*** direkt anzuzeigen. Vorab der Hinweis. Mach eine Sicherung der Konfiguration des Pi-Star-System. Es kann immer mal was schief laufen, sicher ist sicher.

Versuchen wir es Schritt für Schritt. Vorgabe ist ein Rasbian mir PiStar lauffähig im Einsatz. Mit `http://pi-star:2222/` auf die SSH Konsole gehen und einloggen mit *pi-star* und dem bekannten *Password*.

In den Write-Mode umschalten

- `rpi-rw`

Einmal Update aufrufen mit

- `sudo apt update ; sudo apt upgrade`

Wenn das fehlerfrei geklappt hat geht es mit Insatllieren des XFCE weiter

- `sudo apt install -y xserver-xorg xfce4 xfce4-goodies xfce4-whiskermenu-plugin mugshot libpam-gnome-keyring gnome-system-tools network-manager-gnome`

Es werden etwas mehr als 1GB Daten nachinstalliert. Bitte einen **Kaffee** oder **Tee** genießen, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Eventuell wird noch FIX MISSING benötigt

- `sudo apt install --fix-missing`

Wenn das alles ohne Fehler geklappt hat, wird der XFCE zum Start als Default angegeben

- `sudo systemctl get-default`

Hier wird eine Info ausgegeben (zum Beispiel *graphical.target*), die man mit dem nächsten Befehl übergibt

- `sudo systemctl set-default graphical.target`

-> Dann geben wir den Manager für die Session an

- `sudo update-alternatives --config x-session-manager`

-> und wählen im Anschluss den XFCE als Desktop aus

- `sudo update-alternatives --config x-window-manager`

-> Als nächstes ändere den Wert von `greeter-hide-users` in `false`:

- `sudo nano /usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/01_debian.conf`

```
GNU nano 3.2 /usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/01_debian.conf Modified
# Debian specific defaults
#
# - use lightdm-greeter session greeter, points to the etc-alternatives managed
# greeter
# - hide users list by default, we don't want to expose them
# - use Debian specific session wrapper, to gain support for
# /etc/X11/Xsession.d scripts

[Seat:*]
greeter-session=lightdm-greeter
greeter-hide-users=false
session-wrapper=/etc/X11/Xsession

^G Get Help  ^O Write Out  ^W Where Is  ^K Cut Text   ^J Justify    ^C Cur Pos   M-U Undo
^X Exit      ^R Read File  ^_ Replace   ^U Uncut Text ^T To Spell   ^_ Go To Line M-E Redo
```

Es kann mit `sudo raspi-config` (Eventuell muss dies mit `#sudo`

apt install raspi-config noch nachinstalliert werden) bei **Display Options** unterpunkt **Underscan** wunschgemäß noch die Funktion **overscan** eingestellt bzw. geändert werden.

TIPP : Beachtet auch die Zeichensatz Einstellungen US / DE

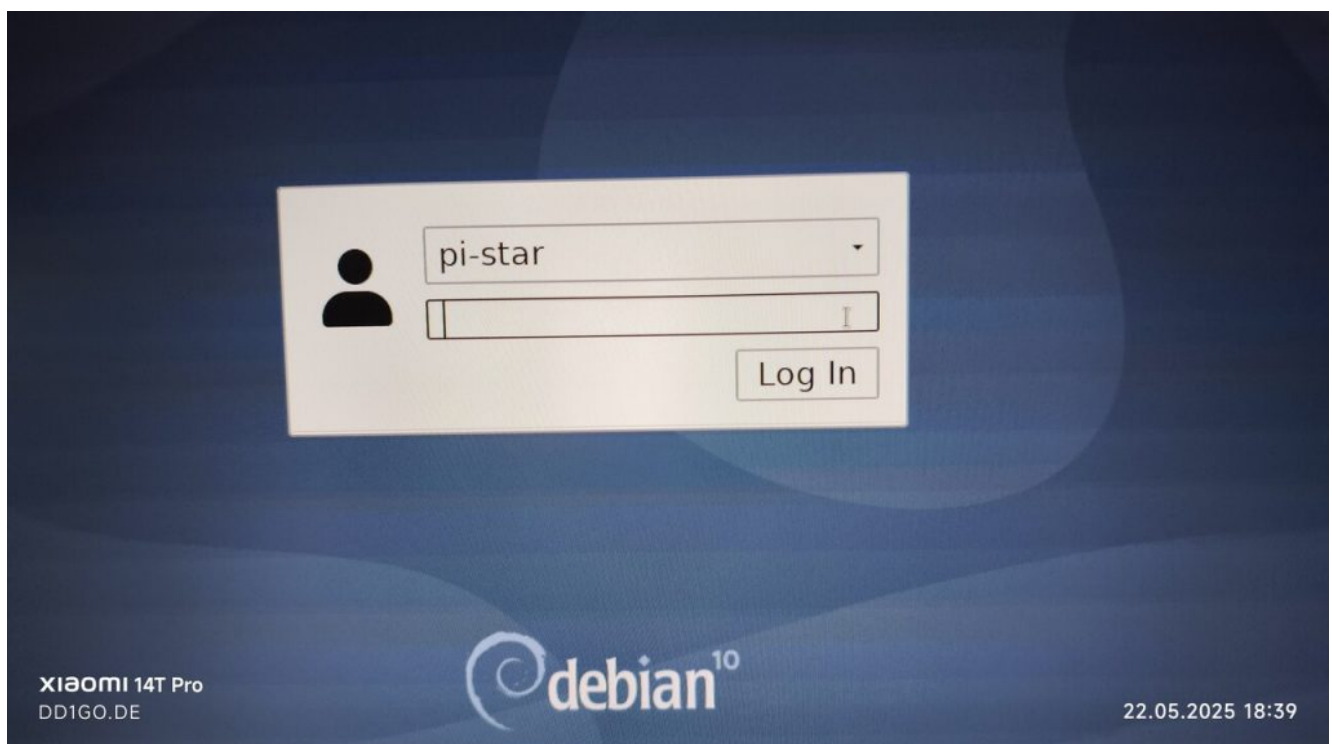
Für den Browser bieten es sich an was schmales zu wählen.

- `sudo apt install qutebrowser`

oder auch mit

- `sudo apt-add-repository ppa:midori/ppa`
- `sudo apt-get update`
- `sudo apt-get install midori`

Im Anschluss ist der XFCE einsatzbereit und kann mit dem nächsten Neustart auch verwendet werden. Also Tastatur, Maus und Monitor dran und los geht es . Viel Spass



Nun kann, wie gewohnt, im Browser die Startseite angepasst

werden und der Browser mit Autostart von **<http://pistar/>** direkt aufgerufen werden.

Getestet auf Raspi Zero

