

# Inhaltsverzeichnis

**Raspberry Grundinstallation** ..... 3



# Raspberry Grundinstallation

Ich gehe davon aus das dein RRI bereits von einer SSD booten kann, wenn du das nicht machen willst, zieh beim Lesen einfach ein S aus dem Namen ab, wenn du es auch umstellen möchtest aber nicht weißt wie, dann guckst du [hier](#).

Mit dem [Raspberry Pi Imager](#) spielen wir das benötigte Image, ich habe mich für 64 Bit Lite entschieden, auf die SSD.



Als erstes wird das OS ausgewählt. Klicke auf „Raspberry Pi OS (others)“ und wähle dort Raspberry Pi OS Lite (64-Bit) aus.

Wähle nun deine SSD aus und klicke rechts unten auf das Zahnrad und aktiviere den SSH zugang mit den Anmeldedaten die du nutzen möchtest.



Sobald du auf Schreiben klickst, werden alle vorhandenen Daten gelöscht

Nun schließen wir die SSD an den Raspberry an und booten diesen. Er bekommt per DHCP eine Netzwerkadresse, mit dieser Adresse ist er nun über SSH erreichbar. In unserem Fall ist das die 85. Auf unserem Router setzen wir den Haken „Diesem Netzwerkgerät immer die gleiche IPv4-Adresse zuweisen“.

Wir gehen nun das erste mal per SSH auf den Raspberry. Dafür nutzen wir Putty. Ich kann jedem nur empfehlen dafür eine eigene Saved Session anzulegen und in dieser das Logging einzuschalten, damit man später seine Befehle noch nachvollziehen kann.

Da ich mehrere SSH Verbindungen habe, nutze ich SuperPutty und habe unter Putty nur das Logging aktiviert ohne eine Verbindung. Die Verbindungen lege ich bei SuperPutty an. Egal wie ihr es nutzt, nutzt das Logging.

Wir können uns beim ersten Mal mit Benutzernamen „pi“ und dem Passwort „raspberrry“ bzw. den von Euch vergebenen Daten anmelden.



Das Passwort sollte geändert werden. Gebe dazu „passwd“ ein und ändere das Passwort.

### 1.) Paketinformationen aktualisieren

```
sudo apt update
```

### 2. Vorhandene Updates installieren

```
sudo apt full-upgrade -y
```

Wenn alle Updates installiert sind, führen wir beide Befehle noch mal aus um zu gucken ob noch ein Update fehlt.

Danach schließen wir das mit einem Reboot ab, da evtl. der Kernel geändert wurde.

```
sudo reboot
```

Falls nötig noch die richtige Zeitzone (Europe/Berlin) einstellen oder falls ihr WLAN aktivieren wollt könnt ihr das nun alles hier tun

```
sudo raspi-config
```

From:

<https://nas-wiki.hundacker.eu/> - **NAS-Wiki**

Permanent link:

[https://nas-wiki.hundacker.eu/doku.php/virtual/rpi/raspb\\_install](https://nas-wiki.hundacker.eu/doku.php/virtual/rpi/raspb_install)

Last update: **10.08.2023 12:21**

