

FHEM Installieren:

https://wiki.fhem.de/wiki/Raspberry_Pi

(leider habe ich meine bei der Einrichtung geschriebene Anleitung spät abends gekillt, daher hier nachträglich erstellt, leider kam eine Fehlermeldung, die ich nun nicht eindeutig nachstellen kann, ob dies bei allen Rechnern auftritt die nach der StepAnleitung erstellt wurden ?)

am besten vorweg wie immer

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get upgrade
```

dann die noch benötigten Pakete

<https://maker-tutorials.com/fhem-auf-dem-raspberry-pi-installieren>

FHEM basiert auf der Programmiersprache Perl, daher muss zunächst Perl auf dem Raspberry Pi installiert werden:

```
sudo apt-get -f install && sudo apt-get install perl libdevice-serialport-perl libio-socket-ssl-perl libwww-perl libxml-simple-perl libjson-perl sqlite3 libdbd-sqlite3-perl libtext-diff-perl -y
```

FHEM herunterladen und installieren:

Welche FHEM Version ist aktuell: Nachsehen unter <http://fhem.de/fhem.html#Download>. Den Namen der Version, in unserem Fall noch Version 5.7 (fhem-5.7.deb) merken und gegebenenfalls den Download in der folgenden Zeile anpasse:

```
sudo wget http://fhem.de/fhem-5.8.deb && sudo dpkg -i fhem-5.8.deb
```

Installationsdatei löschen

```
sudo rm fhem-5.8.deb
```

Zugriffsrechte für den Ordner fhem setzen

```
cd /opt
```

```
sudo chmod -R a+w fhem
```

dem aktuellen Benutzer und fhem der Gruppe tty hinzufügen um Lese/Schreibrechte für dieses Gerät zu geben (später wichtig wenn Empfänger per USB angeschlossen werden wie z.B. CUL)

```
sudo usermod -a -G tty pi && sudo usermod -a -G tty fhem
```

Anschließend sollte der Raspberry Pi auf dem neuesten Stand und der FHEM Smart Home Server installiert sein

Fhem nach wiki starten und am besten gleich update machen

vorher in web attr editconfig und unter global senstatistik on update

https://wiki.fhem.de/wiki/Raspberry_Pi:_FHEM_starten/stoppen#FHEM_Status

Step 2 Image JessyP FHEM