

Linux

Zertifikate

Aktuelle Linux Distributionen haben die benötigten CA-Zertifikate bereits im Betriebssystem integriert, sie können daher i.d.R. die untenstehende Konfiguration des WLAN direkt vornehmen.

Falls Sie eine ältere Version verwenden, können die benötigten Zertifikate am einfachsten von einem bestehenden Netzzugang heruntergeladen werden, diese sollten sie in `/etc/ssl/certs/` speichern.

- CA-Zertifikat der Deutschen Telekom :
Deutsche Telekom Root CA 2
- CA-Zertifikat der T-TeleSec:
T-TeleSec GlobalRoot Class 2

Linux-Gnome

Konfiguration

In der oberen Symbolleiste rechts: WLAN / Drahtlosnetzwerkeinstellungen / Sichtbare Netzwerke: eduroam

- Sicherheit des Funknetzwerks: WPA & WPA2 Enterprise
- Legitimierung: Geschütztes EAP (PEAP)
- Anonyme Identität: anonymous@hs-woe.de
- Domäne: hs-woe.de
- CA-Zertifikat:
 - Andere Orte → Rechner → etc → ssl → certs:
 - ca-bundle.crt auswählen (`/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt`).
 - Falls nicht vorhanden, je nach **Standort** ein CA-Zertifikat auswählen:
 - Deutsche_Telekom_Root_CA_2.pem
(`/etc/ssl/certs/Deutsche_Telekom_Root_CA_2.pem`) oder
 - T-TeleSec_GlobalRoot_Class_2.pem (`/etc/ssl/certs/T-TeleSec_GlobalRoot_Class_2.pem`)
- PEAP-Version: Automatisch
- Innere Legitimierung: MSCHAPv2
- Benutzername: **Domänenanmeldung** (Form: ma1150@hs-woe.de)
- Passwort: <Ihr Passwort>
- Verbinden

Raspbian





Für die folgende Anleitung darf kein Network Manager aktiv sein, da dieser nicht mit wpa_supplicant zusammenarbeitet!

Für einen Eduroam Zugang müssen folgende Dateien und Parameter konfiguriert werden:

- /etc/network/interfaces

```
auto wlan0
allow-hotplug wlan0
iface wlan0 inet dhcp
wpa-conf /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```

Anschließend muss die vorher angegebene Datei unter /etc/wpa_supplicant/ noch konfiguriert werden:

- /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf

```
network={
ssid="eduroam"
group=CCMP
pairwise=CCMP
key_mgmt=WPA-EAP
eap=PEAP
identity="ab1234@hs-woe.de"
anonymous_identity="anonymous@hs-woe.de"
password="passwort"
phase1="peaplabel=0"
phase2="auth=MSCHAPV2"
# Für ELS/OL
ca_cert="/etc/ssl/certs/Deutsche_Telekom_Root_CA_2.pem"
# Für WHV und OL-MR-Gebäude
ca_cert="/etc/ssl/certs/T-TeleSec_GlobalRoot_Class_2.pem"
}
```

Unter „identity“ muss noch der entsprechende Benutzer@hs-woe.de eingetragen werden. Das dazugehörige Passwort muss unter „password“ eingetragen werden.

Nach einem Neustart des Raspberry Pi sollte automatisch eine Verbindung mit Eduroam hergestellt werden.

From:
<https://hrz-wiki.jade-hs.de/> - **HRZ-Wiki**

Permanent link:
<https://hrz-wiki.jade-hs.de/de/services/wi-fi/linux>

Last update: **2019/02/20 11:19**

