

Zugang zum WLAN „DHBW-STUDENT“ oder „EduRoam“ Einrichtungshinweise für Linux

1. Stammzertifikat herunterladen

Für EduRoam:

```
wget https://pki.pca.dfn.de/dfn-ca-global-g2/pub/cacert/rootcert.crt
```

Für DHBW_STUDENT:

```
https://cert-manager.com/customer/DFN/ssl?action=download&sslId=4996720&format=x509IORD
```

(Achtung: Redirector! Bitte in einem Browser downloaden, die Zertifikatsdatei heißt:

aruba_fn_dhbw-ravensburg_de_interim.cer, gesondert auf dem Rechner ablegen -> siehe Anmerkung unten)

2. Ggf. Stammzertifikat in PEM-Format konvertieren

Für EduRoam:

```
openssl x509 -in rootcert.crt -inform der -out rootcert.pem -outform PEM
```

Für DHBW_STUDENT:

```
openssl x509 -in aruba_fn_dhbw-ravensburg_de_interim.cer -inform der -out  
zertifikat2023.pem -outform PEM
```

3. Konfiguration für WPA_SUPPLICANT anpassen

3.1. Beispiel „wpa_supplicant.conf“ für „DHBW-STUDENT“:

```
#ctrl_interface=DIR=/var/run/wpa_supplicant GROUP=netdev
#update_config=1
country=DE
```

```
network={
    ssid="DHBW-STUDENT"
    key_mgmt=WPA-EAP
    eap=PEAP
    phase2="auth=MSCHAPV2"
    identity="it\BENUTZER"
    password="STRENGGEHEIM"
    ca_cert="zertifikat2023.pem"
}
```

3.2. Beispiel „wpa_supplicant.conf“ für „EduRoam“

```
#ctrl_interface=DIR=/var/run/wpa_supplicant GROUP=netdev
#update_config=1
country=DE
```

```
network={
    ssid="eduroam"
    key_mgmt=WPA-EAP
    eap=PEAP
    phase2="auth=MSCHAPV2"
    identity="BENUTZER@it.dhbw-ravensburg.de"
    anonymous_identity=BENUTZER@it.dhbw-ravensburg.de"
    password="STRENGGEHEIM"
    ca_cert="rootcert.pem"
}
```

Anmerkungen:

In welchem Verzeichnis die Konfigurationsdateien oder das Stammzertifikat abgespeichert werden müssen, hängt von der Linux-Distribution ab.

Ebenfalls muss nicht immer das Stammzertifikat konvertiert werden.

QR-Code zum Zertifikat für DHBW-STUDENT (für EduRoam gilt nach wie vor das Zertifikat rootcer.crt):

Scannen sie diesen QR-Code, um das DFN-Zertifikat herunterzuladen:



Der Downloadlink lautet:

<https://cert-manager.com/customer/DFN/ssl?action=download&sslId=4996720&format=x509IOR>