

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

1. Stammzertifikat herunterladen

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

2. Ggf. Stammzertifikat in PEM-Format konvertieren

```
openssl x509 -in rootcert.crt -inform der -out rootcert.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="rootcert.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="dhbw-ca.pem"
}
```

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.