

Verschlüsselter WLAN-Zugang, Konfiguration unter Linux Ubuntu

WLAN-Netzwerke (SSIDs): "tunet" und "eduroam"

Gültige Accounts für TU-Angehörige:

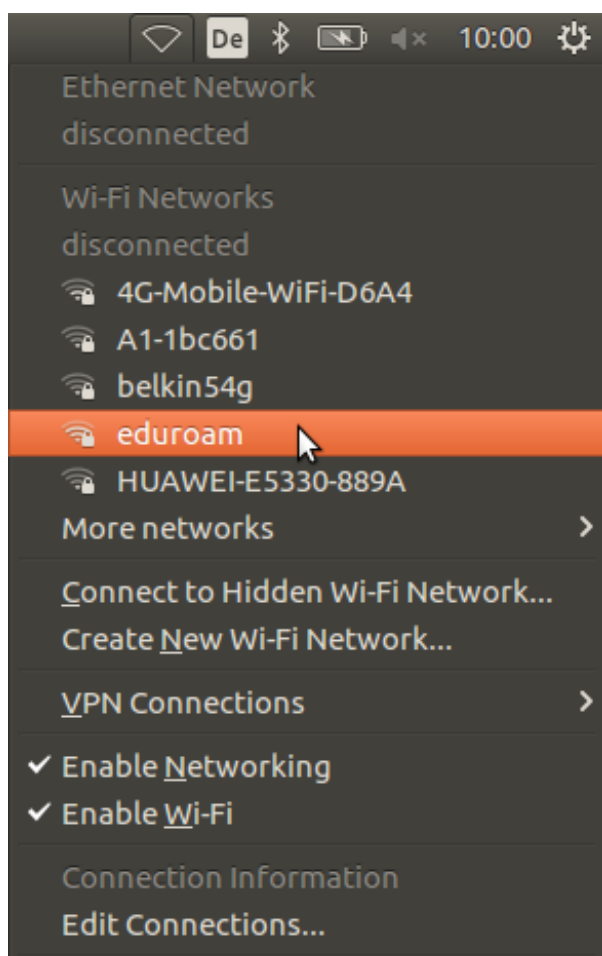
- UserID@tuwien.ac.at
- UserID@student.tuwien.ac.at

Bei "eduroam" verwenden andere Teilnehmer die von ihrer Organisation vergebenen Zugangsdaten.

Bei "tunet" sind auch Gast- und Konferenz-Accounts gültig (UserID@mobil.tuwien.ac.at, UserID@conference.tuwien.ac.at).

Vor dem Verbindungsaufbau zum TU-WLAN sollten Sie die [Zertifikate](#) der Server überprüfen, mit welchen Ihr Client verbunden ist.

Wählen Sie z.B. "eduroam" im Netzwerk Panel.



Wählen Sie unter "CA certificate" das Root Zertifikat (auf Ubuntu Systemen unter "/etc/ssl/certs/DigiCert_Assured_ID_Root_CA.pem" zu finden):

Wi-Fi Network Authentication Required

Authentication required by Wi-Fi network

Passwords or encryption keys are required to access the Wi-Fi network 'tunet'.

Wi-Fi security: WPA & WPA2 Enterprise

Authentication: Tunneled TLS

Anonymous identity:

CA certificate: (None) 

No CA certificate is required

Inner authentication: MSCHAPv2

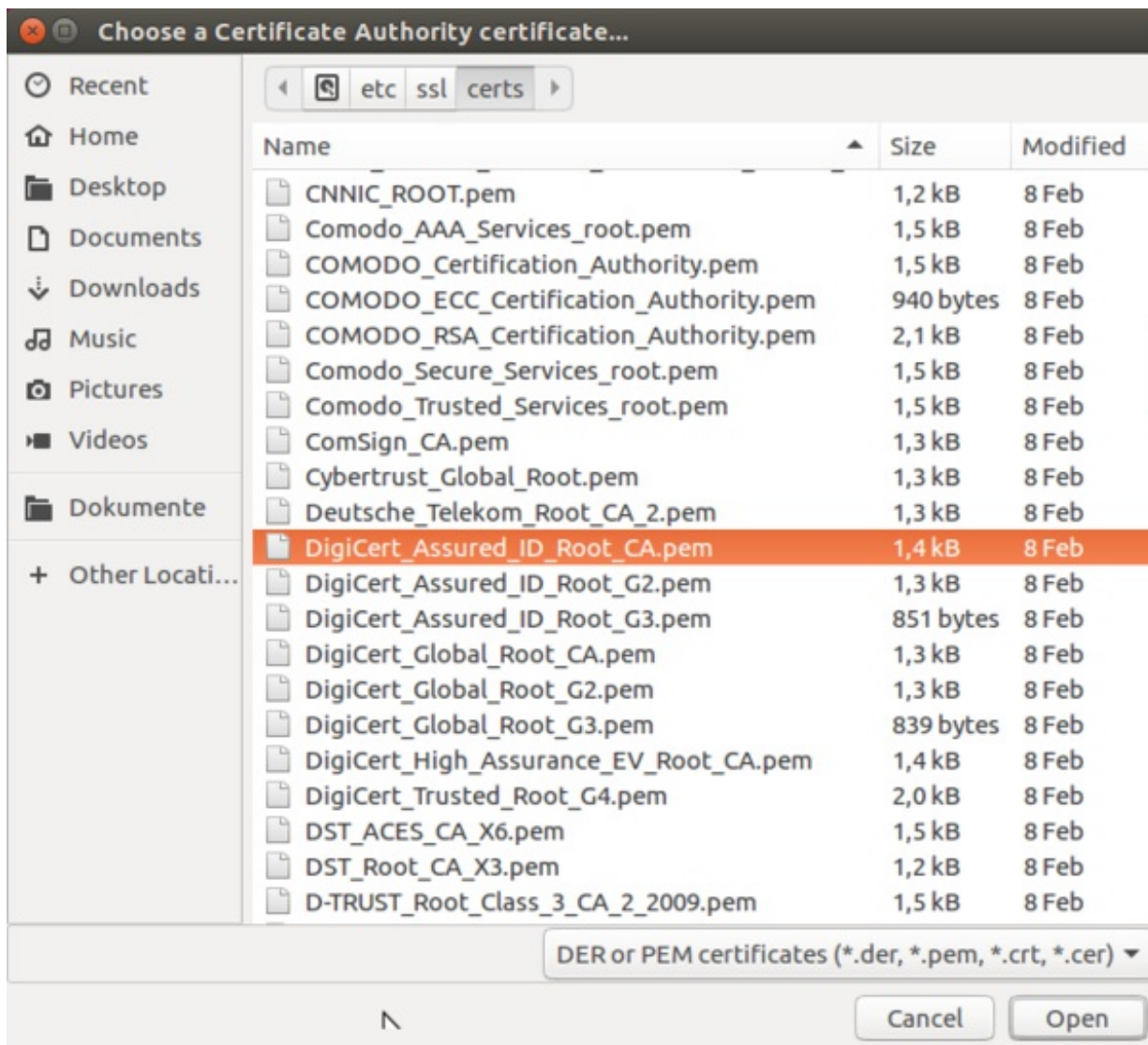
Username:

Password: 

Show password

Cancel Connect

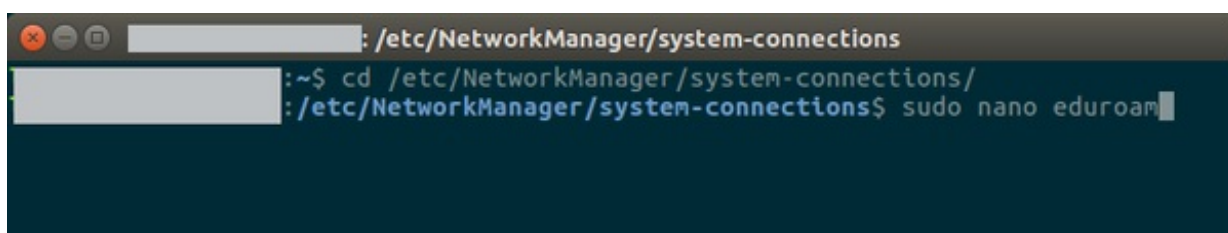
Klicken Sie "Open".





Anschließend fügen Sie aus Sicherheitsgründen im File `/etc/NetworkManager/system-connections/eduroam` (bzw. `/tunet`) im Abschnitt `[802-1x]` folgende Zeile ein:

```
altsubject-matches=DNS:nog.kom.tuwien.ac.at;DNS:odo.kom.tuwien.ac.at;
```



Sobald Sie das File abgespeichert haben, wird die Verbindung hergestellt.

```
GNU nano 2.5.3 File: eduroam Modified
proto=
[802-1x]
altnsubject-matches=DNS:nog.kom.tuwien.ac.at;DNS:odo.kom.tuwien.ac.at
ca-cert=/etc/ssl/certs/DigiCert_Assured_ID_Root_CA.pem
eap=ttls;
identity=eMatrikelnummer@student.tuwien.ac.at
password=Passwort
phase2-altnsubject-matches=
phase2-authheap=mschapv2

[ipv4]
dns-search=
method=auto

[ipv6]
addr-gen-mode=stable-privacy
dns-search=
method=auto

^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Uncut Text ^T To Spell ^_ Go To Line
```