

## Linux (allgemein)

### Verschlüsselter WLAN-Zugang, Konfiguration unter Linux

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

#### Gültige Accounts für TU-Angehörige:

- UserID@tuwien.ac.at
- UserID@student.tuwien.ac.at
- UserID@mobil.tuwien.ac.at
- UserID@conference.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).

Einige Hersteller verwenden eigene Software zur Konfiguration. Bitte beachten Sie, dass diese unterschiedlich zu bedienen sind. Hier wird die Standardkonfiguration beschrieben.

Vor dem Verbindungsaufbau zum TU-WLAN sollten Sie die Zertifikate der Server überprüfen, mit welchen ihr Client verbunden ist.

- Installieren Sie auf Ihrem Gerät das Paket "wpa\_supplicant".
- Überprüfen Sie, ob das Zertifikat "USERTrust\_RSA\_Certification\_Authority.pem" auf Ihrem System vorhanden ist. Falls nicht, können Sie es unter <https://www.it.tuwien.ac.at/services/netzwerkinfrastruktur-und-serverdienste/tunet/wlan/wlan-zugang/zertifikate> (ganz unten) herunterladen:
- Erzeugen Sie das Konfigurationsfile "wpa\_supplicant.conf" mit folgendem Inhalt:

```
network={
ssid="eduroam"
scan_ssid=1
key_mgmt=WPA-EAP
eap=PEAP
ca_cert="/path/to/USERTrust_RSA_Certification_Authority.pem"
altsubject_match="DNS:odo.kom.tuwien.ac.at;DNS:nog.kom.tuwien.ac.at"
identity="username"
password="pass"
phase1="peaplabel=0"
phase2="auth=MSCHAPV2"
}
```
- Starten Sie den "wpa\_supplicant" mittels:

```
root@hostname:/home/username# wpa_supplicant -i ath0 -c /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```