

WLAN-Verbindung unter Linux einrichten (eduroam)

Hinweise:

- Für einen Zugang zum Drahtlosnetzwerk der Universität Bamberg müssen Sie ein **gültiges Nutzerkonto (BA-Nummer + Kennwort)** besitzen.
- Auch Angehörige anderer Hochschulen oder Forschungseinrichtungen**, welche bei eduroam (DFN-Roaming) teilnehmen, können an der Universität Bamberg das eduroam-Netzwerk nutzen. Über eduroam erhalten Sie Zugang zum Deutschen Forschungsnetz (DFN). Ob Ihre Heimateinrichtung daran teilnimmt, können Sie unter **www.eduroam.org** einsehen.
- Diese Anleitung bezieht sich auf Ubuntu 18.04 LTS mit Unity. Bei anderen Distributionen ist das Vorgehen das gleiche, nur das Erscheinungsbild weicht von dieser Anleitung ab.

Für die automatische Konfiguration unter Linux steht auch das **eduroam Configuration Assistant Tool (eduroam CAT)** bereit. Folgen Sie hierfür den Schritten unter **1. Einrichten mit eduroam CAT (Configuration Assistant Tool)**. Alternativ können Sie eduroam auch manuell einrichten (**2. Verbindung manuell herstellen**).

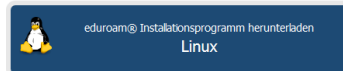
1. Einrichten mit eduroam CAT (Configuration Assistant Tool)

1.1. eduroam CAT herunterladen und installieren

Sie benötigen zum Herunterladen eine aktive Internetverbindung, an der Universität Bamberg z. B. über das kostenlose @BayernWLAN. Außerdem muss Python auf Ihrem PC installiert sein.

Besuchen Sie **www.uni-bamberg.de/rz/eduroamCAT** und laden Sie **eduroam CAT** über die Download-Schaltfläche herunter.

Speichern Sie das Python-Skript in Ihrem **Downloads-Ordner**.



Öffnen Sie das Terminal und wechseln Sie in den Ordner **Downloads/**.

```
cd Downloads/
```

Machen Sie das heruntergeladene Skript ausführbar, indem Sie den folgenden Befehl ins Terminal eintippen.

```
chmod +x eduroam-linux-Universitaet_Bamberg.py
```

Führen Sie nun das Skript aus.

```
./eduroam-linux-Universitaet_Bamberg.py
```

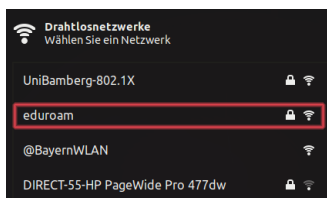
Geben Sie als Benutzernamen **BA-Nummer@uni-bamberg.de** ein und bei den zwei Passwortabfragen Ihr zugehöriges Kennwort. eduroam wird nun automatisch installiert.

1.2. Verbindung mit eduroam herstellen

Klicken Sie rechts oben in der Statusleiste auf den kleinen Pfeil nach unten und wählen Wi-Fi Netzwerke aus. Wählen Sie aus den angezeigten Netzwerken **eduroam** aus und klicken Sie auf **Verbinden**.

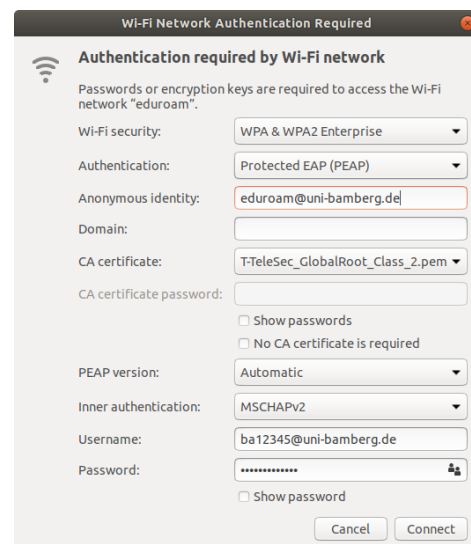
2. Verbindung manuell herstellen

2.1. Netzwerk auswählen



Klicken Sie rechts oben in der Statusleiste auf den kleinen Pfeil nach unten und wählen Wi-Fi Netzwerke aus. Wählen Sie aus den angezeigten Netzwerken **eduroam** aus und klicken Sie auf **Verbinden**.

2.2. Verbindung einrichten



Geben Sie nun folgende Informationen an:

- Authentication:** Protected EAP (PEAP)
- Anonymous Identity:** eduroam@uni-bamberg.de
- CA certificate:** T-TeleSec_GlobalRoot_Class_2.pem
Hinweis: Das Zertifikat ist bei Ubuntu vorinstalliert und befindet sich unter /etc/ssl/certs/.
- PEAP version:** Automatic
- Inner authentication:** MSCHAPv2
- Username:** Benutzername@Domäne der Heimateinrichtung; Beispiel: Angehörige der Universität Bamberg benutzen **BA-Nummer@uni-bamberg.de**

Schließen Sie die Einrichtung mit Klick auf Verbinden ab.

Ihr Gerät ist nun mit dem WLAN der Universität Bamberg verbunden.

Angehörige anderer Hochschulen oder Forschungseinrichtungen: Falls der Login nicht klappt, informieren Sie sich bei Ihrer Heimateinrichtung über Besonderheiten für die Verwendung von eduroam.

Sie haben noch Fragen?

IT-Support
Telefon: +49 951 863-1333
E-Mail: it-support@uni-bamberg.de