

# WLAN "eduroam"

## 6. Linux

### 6.1. Konfiguration mit Networkmanager

#### Hinweis

Die Anleitungen wurde mit dem Netzwerkmanager auf Basis des MATE-Desktops erstellt.

Bitte beachten Sie, dass abhängig von der verwendeten grafischen Oberfläche und der Version die Eingabemasken ggf. abweichen können.

#### 1. Zertifikat herunterladen

Laden Sie über den Link <https://www.hs-niederrhein.de/it-support/telesec> die Datei mit dem Root-Zertifikat T-TeleSec herunter.

In einigen Linux-Distributionen ist das Zertifikat bereits vorhanden.

#### 2. WLAN auswählen

Wählen Sie das WLAN mit der SSID „eduroam“ aus.



#### 3. WLAN einrichten

Öffnen Sie bitte die erweiterten Optionen, um folgende WLAN-Konfigurationen einzustellen:

3.1. Karteireiter "Funknetzwerk"

**SSID:** eduroam

**Modus:** Client

**Band:** Automatisch

**Gerät:** Wählen Sie hier Ihre Funk-Netzwerkkarte aus

**MTU:** Automatisch

eduroam bearbeiten

Verbindungsname: eduroam

Allgemein Funknetzwerk Sicherheit des Funknetzwerks Proxy IPv4-Einstellungen IPv6-Einstellungen

SSID: eduroam

Modus: Client

Band: Automatisch

Kanal: Vorgabe

BSSID:

Gerät: E4:70:B8:5B:A1:8F

Benutzerdefinierte MAC-Adresse:

MTU: Automatisch Bytes

Abbrechen ✓ Speichern

### 3.2 Karteireiter "Sicherheit des Funknetzwerks"

Die Benutzerdaten sind die Daten Ihres Hochschul-Accounts.

**Sicherheit:** WPA- & WPA2-Enterprise

**Legitimierung:** Geschütztes EAP (PEAP)

**Anonyme Kennung:** anonymousG2@hs-niederrhein.de

**Domäne:** minos.wlan.hn.de

**CA-Zertifikat:** wählen Sie hier das heruntergeladene Zertifikat aus

**Innere Legitimierung:** MSCHAPv2

**Benutzername:** <Benutzername des Hochschulaccount>@hs-niederrhein.de

**Passwort:** Ihr persönliches Passwort

**Speichern** Sie Ihre Änderungen.

eduroam bearbeiten

Verbindungsname: eduroam

Allgemein Funknetzwerk Sicherheit des Funknetzwerks Proxy IPv4-Einstellungen IPv6-Einstellungen

Sicherheit: WPA- & WPA2-Enterprise

Legitimierung: Geschütztes EAP (PEAP)

Anonyme Kennung: anonymousG2@hs-niederrhein.de

Domäne: minos.wlan.hn.de

CA-Zertifikat: T-TeleSec\_GlobalRoot\_Class\_2.crt

Passwort des CA-Zertifikats:

Show passwords

CA-Zertifikat ignorieren

PEAP-Version: Automatisch

Innere Legitimierung: MSCHAPv2

Benutzername: mamus000@hs-niederrhein.de

Passwort: .....

Passwort anzeigen

Abbrechen ✓ Speichern

#### 4. Kontrolle der Einrichtungsdatei

Abhängig von Ihrer Distribution stehen Ihnen ggf. nicht alle Optionen zur Verfügung. Sie können abschließend auch noch die Einrichtungsdatei bearbeiten.

Öffnen Sie dazu die Datei `/etc/Network-Manager/system-connections/eduroam` mit einem Editor Ihrer Wahl.

Vergleichen Sie die Einträge unter **[802-1x]** mit den folgenden Angaben

```
[802-1x]
anonymous-identity=anonymousG2@hs-niederrhein.de
ca-cert=/Pfad/zur/T-TeleSec_GlobalRoot_Class_2.crt
domain-suffix-match=minos.wlan.hn.de
eap=peap;
identity=mamus000@hs-niederrhein.de
password=Passwort
phase2-auth=mschapv2
```