

WLAN "eduroam"

4. Linux

Hinweis

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

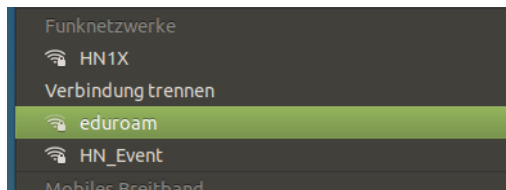
Bitte beachten Sie, dass abhängig von der verwendeten grafischen Oberfläche und der Version die Eingabemasken ggf. abweichen können.

1. Zertifikatskette herunterladen

Laden Sie die Datei mit der [Zertifikatskette für die HS Niederrhein](#) herunter.

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.

Bitte achten Sie darauf, dass zusätzlich zu Ihrer Benutzerkennung der Zusatz "@hs-niederrhein.de" angegeben werden muss!

Sicherheit: WPA-& WPA2-Enterprise

Legitimierung: Geschütztes EAP (PEAP)

Anonyme Kennung: anonymous@hs-niederrhein.de

CA-Zertifikat: wählen Sie hier das heruntergeladene Zertifikat aus

Innere Legitimierung: MSCHAPv2

Benutzername: HS-Kennung@hs-niederrhein.de

Passwort: Ihr persönliches Passwort

Speichern Sie Ihre Änderungen.

4. Konfiguration zusätzlich sichern

Zur zusätzlichen Sicherung Ihrer WLAN-Konfiguration müssen in Konfigurationsdateien Änderungen vorgenommen werden, die nicht über die graphische Oberfläche zugänglich sind.

Wechseln Sie als root-User in das Verzeichnis

```
/etc/Networkmanager/system-connections
```

Öffnen Sie dort mit einem Editor Ihrer Wahl die Datei „eduroam“ und suchen Sie die Zeile

```
[802-1x]
```

Fügen Sie dem darunter stehenden Anweisungsblock die Zeile

```
altsubject-matches=DNS:minoskr03.m01.hn.de;DNS:minoskr.04.m01.hn.de;DNS:minosmg03.m02.hn.de;
DNS:minosmg04.m02.hn.de
```

hinzu und speichern Sie Ihre Änderung ab.

ACHTUNG!

Wenn Sie die Konfiguration des WLANs eduroam erneut in der graphischen Konfiguration bearbeiten und abspeichern, wird die so hinzugefügte Zeile wieder gelöscht. Bitte achten Sie darauf, die WLAN-Einstellungen nicht mehr über die graphische Oberfläche zu bearbeiten oder ggf. die Änderung erneut hinzuzufügen.