

Einrichtung von eduroam unter Linux mit NetworkManager



Vorwort

eduroam (Education Roaming) stellt weltweites WirelessLAN Roaming zur Verfügung.

Über **eduroam** können Studierende und Mitarbeiter das WLAN nicht nur an der Hochschule Geisenheim, sondern auch an anderen wissenschaftlichen Einrichtungen nutzen. Ebenso steht unseren Gästen von anderen Hochschulen das Netzwerk **eduroam** zur Verfügung.

Bitte beachten Sie: An fremden Hochschulen haben Sie zwar Zugriff auf das Internet, Sie befinden sich aber nicht im Netz der Hochschule Geisenheim. Sie benötigen deshalb einen VPN-Zugang, um interne Dienste zu nutzen.

Nützliche Links zum Thema **eduroam**:

Übersichtskarte zur **eduroam** Verbreitung in Deutschland
<https://map.eduroam.de/leaflet/eduroam/eduroam-map.html>

Weltweite Karte
<https://www.eduroam.org/where/>

Hinweis

Die nachfolgende Anleitung zeigt beispielhaft, wie eine Einrichtung von Eduroam unter einem Linux System mit installiertem NetworkManager erfolgt. Diese Anleitung ist somit kompatibel zu den meisten Linux Distributionen.

Schritt 1

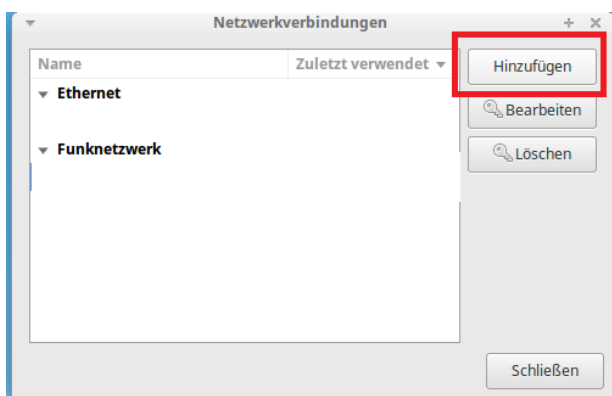
Laden Sie sich das **Deutsche Telekom Root CA 2** Zertifikat herunter. Legen Sie die Datei an einem sicheren Ort auf Ihrem System ab. Der NetworkManager muss auf das Zertifikat zugreifen können. Zum Download nutzen Sie dazu den nachfolgenden QR-Code oder öffnen Sie den nachfolgenden Link.



<https://pki.pca.dfn.de/hs-geisenheim-ca/pub/cacert/rootcert.crt>

Schritt 2

Erstellen Sie ein neues Netzwerk mit einem Klick auf **Hinzufügen** im NetworkManager.



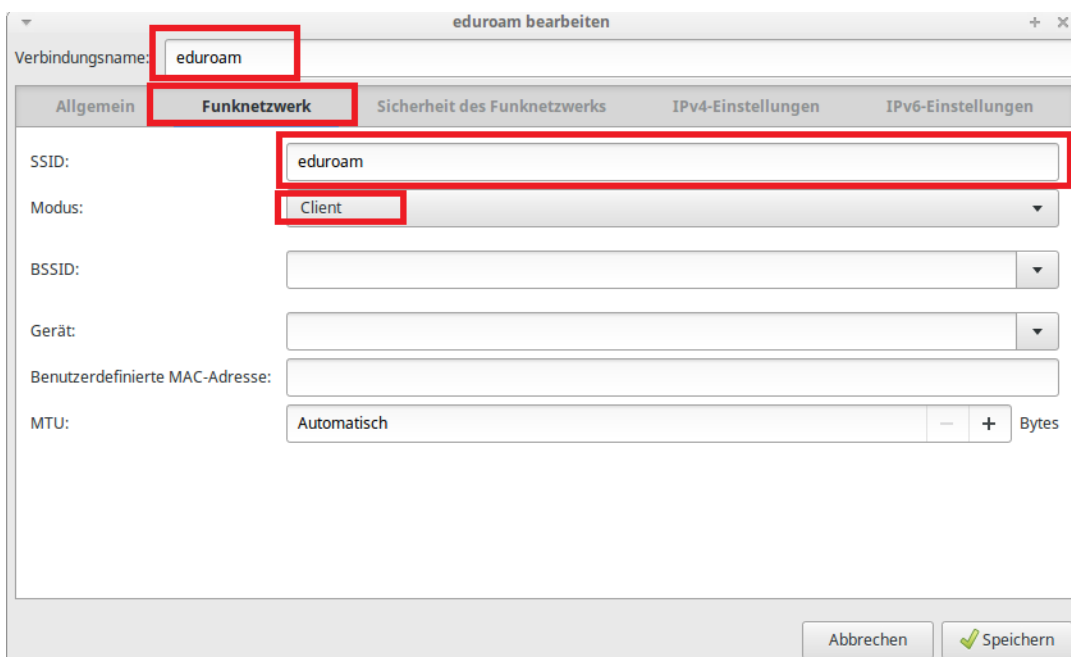
Schritt 3

Wählen Sie unter Verbindungstyp **Funknetzwerk** aus. Klicken Sie anschließend auf **Erzeugen**.



Schritt 4

Geben Sie unter Verbindungsname **eduroam** ein. Im Reiter **Funknetzwerk** geben **eduroam** unter **SSID** ein. Unter **Modus** wählen Sie **Client** aus.

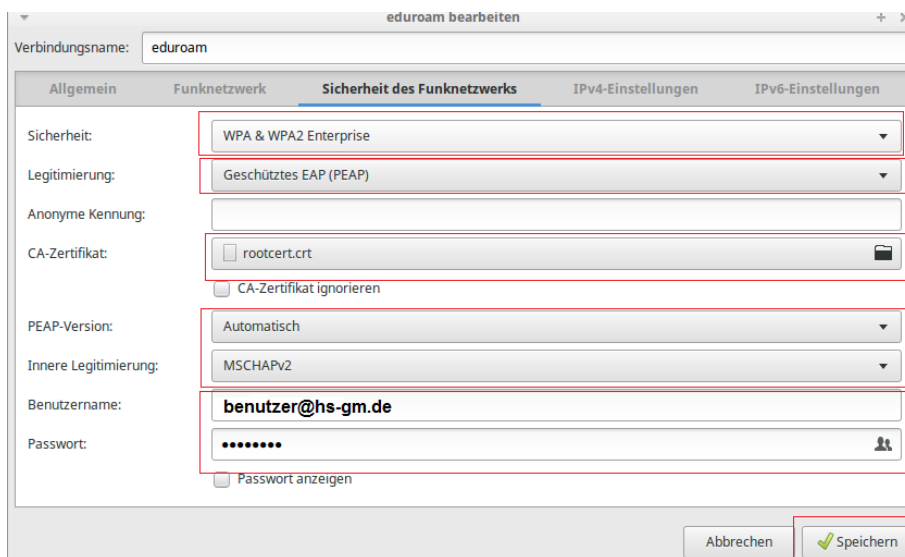


Schritt 5

Wechseln Sie in den Reiter **Sicherheit des Funknetzwerks**. Nehmen Sie die Einstellungen wie im unten gezeigten Screenshot vor. Bei CA-Zertifikat wählen Sie das Zertifikat aus, welches Sie unter Schritt 1 heruntergeladen haben. Unter Benutzername geben Sie Ihren **HSGM-Account@hs-gm.de** an. Klicken Sie anschließend auf **Speichern**.



Achtung: Es handelt sich dabei **nicht** um Ihre E-Mail-Adresse, sondern um **Benutzername@hs-gm.de**.



eduroam bearbeiten


Verbindungsname: eduroam

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

Sicherheit: WPA & WPA2 Enterprise

Legitimierung: Geschütztes EAP (PEAP)


Anonyme Kennung:

CA-Zertifikat: ☐ rootcert.crt 
☐ CA-Zertifikat ignorieren


PEAP-Version: Automatisch

Innere Legitimierung: MSCHAPv2

Benutzername: benutzer@hs-gm.de

Passwort: 

☐ Passwort anzeigen

Abbrechen  Speichern

Schritt 6

Danach meldet Sie Ihr Gerät im Netzwerk an. Die Adaptoreinstellungen (Zuweisung der IP-Adresse, DNS) werden automatisch konfiguriert.

Bei Fragen und Kritik sind wir wie folgt erreichbar:

IT-Center

Gebäude 1C
Hochschule Geisenheim University
Von-Lade-Straße 1
65366 Geisenheim

Servicezeiten

Mo-Fr 09-12 Uhr
Mo-Do 14-16 Uhr

IT Hotline

+49 (0)6722 502-250

Fax

+49 (0)6722 502-50250

E-Mail

it-service@hs-gm.de