

# Eduroam WLAN-Konfiguration für Linux-Endgeräte

**eduroam (Education Roaming)** ermöglicht Mitarbeitern und Studierenden von teilnehmenden Instituten und Organisationen den Internetzugang an den Standorten, die im eduroam-Verbund integriert sind. Es wird nur eine Zugangsberechtigung an der Heimateinrichtung benötigt. Im Folgenden wird die Konfiguration für Linux am Beispiel von Ubuntu 10.04 beschrieben.

## Voraussetzungen

1. Der Rechner muss WLAN fähig sein.
2. Die SSID: **eduroam** muss am Standort verfügbar sein.
3. Das Zertifikat der HFT Stuttgart sollte installiert sein, bevor Sie **eduroam** verwenden .

## Konfiguration unter Linux (Ubuntu 10.04)

1. Laden Sie das **eduroam Zertifikat** unter [Confluence - Downloads - WLAN eduroam: Zertifikat](#) herunter. Verbinden Sie sich hierfür auf dem HFT-Campus mit dem HFTwlan oder mit einem Provider Ihrer Wahl. Klicken Sie darauf, um den Download der Datei **ca.der** zu starten.
2. Legen Sie die Datei **ca.der** unter **/etc/ssl/certs** ab.
3. Klicken Sie auf das Wireless-Icon und wählen Sie das WLAN-Netzwerk **eduroam** aus.
4. Ein neues Fenster (siehe Abbildung 2) wird geöffnet.

**Authentifizierung für Funknetzwerk benötigt**

Es werden Passwörter oder Schlüssel für die Verschlüsselung benötigt, um sich mit dem Funknetzwerk 'eduroam' zu verbinden.

Sicherheit des Funknetzwerks: WPA & WPA2 Enterprise ▼

Authentifizierung: Getunneltes TLS ▼

Anonyme Identität: User-ID@hft-stuttgart.de

CA-Zertifikat: ca.der

Innere Authentifizierung: PAP ▼

Benutzername: User-ID@hft-stuttgart.de

Passwort:

Passwort anzeigen

Abbrechen Verbinden

Abbildung 2

Nehmen Sie folgende Einstellungen vor:

- Sicherheit des Funknetzwerks: **WPA & WPA2 Enterprise**
- Authentifizierung: **Getunneltes TLS**
- Anonyme Identität: **User-ID@hft-stuttgart.de** (**Wichtig: Bitte nicht mit Ihrer E-Mail-Adresse verwechseln!**)
- CA-Zertifikat: **ca.der** (Wählen Sie die Datei: **ca.der** unter **/etc/ssl/cert** durch Browsen aus.)
- Innere Authentifizierung: **PAP**
- Benutzername: **User-ID@hft-stuttgart.de** (**Wichtig: Bitte nicht mit Ihrer E-Mail-Adresse verwechseln!**)
- Passwort: **Ihr aktuelles E-Mail-Passwort der HFT Stuttgart**

Klicken Sie dann auf **Verbinden**. Die Verbindung sollte nun mit dem WLAN-Netzwerk **eduroam** aufgebaut werden.