

# WLAN-Zugang »eduroam« für Studenten

SSID	Betriebssystem	Version	Letzte Aktualisierung
eduroam	Android	Android 13(One UI-Version 5.1) oder früher	Mai 2023

## 1 Grundlagen

### 1.1 Vorbemerkung

Das Betriebssystem Android ist in vielen Versionen auf dem Markt, welche je nach Smartphone-Hersteller etwas unterschiedlich in ihrer Menüführung sein können. Aus diesem Grund ist es leider nicht möglich, eine für alle auf dem Markt befindlichen Modelle passende Anleitung zu erstellen.

**Bevor Sie mit der Konfiguration beginnen:** Löschen Sie bitte ein ggf. bereits vorhandenes eduroam WLAN-Profil, da ansonsten die Zertifikatsüberprüfung fehlerhaft verlaufen könnte.

### 1.2 Voraussetzungen zur Nutzung

- Gerät mit Betriebssystem Android-Version 13 mit One UI-Version 5.1
- Daten Ihres Benutzerkontos (Matrikelnummer/Passwort)

### 1.3 Eigenschaften des Zugangs

- Nutzung des Internet innerhalb des UKE und an externen Standorten aller am eduroam-Programm teilnehmenden Universitäten und Organisationen

### 1.4 Allgemeine Zugangsdaten

Für die Authentisierung am Funknetz benötigen Sie die aktuellen Daten Ihres Benutzerkontos (Matrikelnummer/Passwort). Der Benutzername muss bei der Anmeldung um die Endung `@stud.uke.uni-hamburg.de` ergänzt werden (zum Beispiel `MarMatrikelnummer@stud.uke.uni-hamburg.de`).

SSID:	eduroam
Netzwerkmodus:	Infrastructure
Sicherheitsstandard:	WPA2-Enterprise
Datenverschlüsselung:	AES based CCMP
Authentifizierungstyp (IEEE 802.1X):	EAP-TTLS
Phase-2-Authentifizierung:	PAP
Äußere Identität	anonymous@stud.uke.uni-hamburg.de
Stammzertifizierungsstelle (Root CA):	USERTrust RSA Certification Authority
Realm/Domäne:	stud.uke.uni-hamburg.de

## 1.5 WLAN-Standorte am UKE

Eine aktuelle Übersicht (PDF-Download) der versorgten Bereiche finden Sie im Intranet unter »Zentrale Dienste > Informationstechnologie > IT-Systeme – Anleitungen > WLAN-Zugang > WLAN-Standorte«.

## 2 Wurzelzertifikat installieren

Da das Wurzelzertifikat „USERTrust RSA Certification Authority“ sich bereits auf einem Android-Smartphone befindet, muss man normalerweise dieses Zertifikat nicht zusätzlich installieren. Bei einem Smartphone von z.B. Samsung mit Android 13 findet man dieses Zertifikat unter: *Einstellungen >> Sicherheit und Datenschutz >> Andere Sicherheitseinstellungen >> Sicherheitszertifikate anzeigen*

## 3 WLAN-Konfiguration

Vorausgesetzt Sie befinden sich im Empfangsbereich des WLAN-Netzes eduroam. Tippen Sie auf *Einstellungen >> Verbindungen >> WLAN >> Netzwerk hinzufügen*, um das WLAN eduroam auf dem Smartphone hinzuzufügen. Bitte geben Sie nun die folgenden Einstellungen ein:

- Netzname: eduroam
- Sicherheit: WPA/WPA2-Enterprise
- EAP-Methode: TTLS
- Identität: Matrikelnummer@stud.uke.uni-hamburg.de

- Passwort: Ihr eigenes Passwort
- CA-Zertifikat: Systemzertifikate verwenden
- Online-Zertifikatsstatus: Nicht bestätigen
- Domäne: stud.uke.uni-hamburg.de
- Phase 2-Authentifizierung: PAP
- Anonyme Identität: anonymous@stud.uke.uni-hamburg.de
- IP-Einstellungen: DHCP
- Proxy: Ohne
- MAC-Adresstyp: Zufällige- oder Telefone-MAC

Abschließend tippen Sie auf „**Verbinden**“.

Die Verbindung zum eduroam wird damit dauerhaft hergestellt (sofern Sie sich in Reichweite eines eduroam WLAN-Netzes aufhalten). Die WLAN MAC-Adresse und IP-Adresse können Sie bei Eigenschaften von eduroam darstellen lassen.

