

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:

- Netzwerkname: 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**“.

Two screenshots of an iPhone 'Netzwerk hinzufügen' (Add Network) screen. The left screenshot shows the 'Netzname' (Network Name) set to 'eduroam', 'Sicherheit' (Security) set to 'WPA/WPA2-Enterprise', 'EAP-Methode' (EAP Method) set to 'TTLS', 'Identität' (Identity) set to 'Matrikelnummer@stud.uke.uni-hamburg.de', 'Passwort' (Password) masked with dots, 'CA-Zertifikat' (CA Certificate) set to 'Systemzertifikate verwenden' (Use system certificates), 'Online-Zertifikatsstatus' (Online Certificate Status) set to 'Nicht bestätigen' (Do not confirm), and 'Domäne' (Domain) set to 'stud.uke.uni-hamburg.de'. At the bottom, 'Verborgenes Netz' (Hidden Network) is toggled on. The right screenshot shows 'Phase 2-Authentifizierung' (Phase 2 Authentication) set to 'PAP', 'Anonyme Identität' (Anonymous Identity) set to 'anonymous@stud.uke.uni-hamburg.de', 'IP-Einstellungen' (IP Settings) set to 'DHCP', 'Proxy' set to 'Ohne' (None), 'Gebührenpflichtiges Netz' (Paid Network) set to 'Automatisch erkennen' (Automatically detect), and 'MAC-Adresstyp' (MAC Address Type) set to 'Telefon-MAC' (Phone MAC). A green 'Speichern' (Save) button is at the bottom.

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.

