

WLAN-Zugang »eduroam« für Studenten

| SSID | Betriebssystem | Version | Letzte Aktualisierung |
|---------|----------------|-------------------|-----------------------|
| eduroam | Android | 5.x.x oder später | 09.10.2017 |

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 ab Android Version 5.x.x
- Daten Ihres Benutzerkontos (Matrikelnummer/Passwort)
- Aufenthalt in Reichweite des eduroam WLAN-Netzes des UKE

1.3 Eigenschaften des Zugangs

- Nutzung des Internet innerhalb des UKE und an externen Standorten aller am eduroam-Programm teilnehmenden Universitäten und Organisationen
- Verschlüsselung der Daten im drahtlosen Netz
- Einfacher Zugang durch direkte Authentisierung am Funknetz

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 »Matrikelnummer@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): | T-TeleSec GlobalRoot Class 2 |
| 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

Um eine sichere Verbindung mit dem eduroam WLAN-Netz des UKE aufbauen zu können, werden Server-Zertifikate verwendet. Nur durch die korrekte Installation dieser Zertifikate wird sichergestellt, dass sich kein unbefugter Server in den Anmeldeprozess einschleichen kann.

Damit die verwendeten Zertifikate auf ihre Gültigkeit geprüft werden können, muss vor der eduroam-Einrichtung ein sogenanntes Wurzelzertifikat (T-TeleSec GlobalRoot Class 2) auf Ihrem Smartphone/Tablet installiert werden.

Hinweis: Das Wurzelzertifikat muss nach jeder Löschung eines Profils, welches das Zertifikat (T-TeleSec GlobalRoot Class 2) genutzt hat, erneut installiert werden (unter einem anderen Namen)!

Sie können das Zertifikat über die mobile Datenverbindung oder ein alternatives WLAN von der Seite des UKE herunterladen:

<https://www.uke.de/dateien/einrichtungen/informationstechnologie/downloads/t-telesecglobalrootclass2.crt>

(Hinweis: Bitte verwenden Sie dabei die App „Google Chrome“, den Standard-Internet-Browser ab Android 5.0, da diese das Zertifikat direkt am richtigen Ort im Anmeldeinformationsspeicher auf Ihrem Smartphone/Tablet ablegt!)

Nach dem Herunterladen werden Sie aufgefordert das Zertifikat mit einem frei wählbaren Namen zu benennen. Danach wählen Sie als Verwendungsart bitte „WLAN“ aus und schließen den Vorgang mit „OK“ ab.

Sofern Sie noch kein Passwort für den Berechtigungsspeicher eingerichtet haben, werden Sie aufgefordert, ein Entsperrmuster, eine PIN oder ein Passwort für den Bildschirm zu vergeben und zu bestätigen.

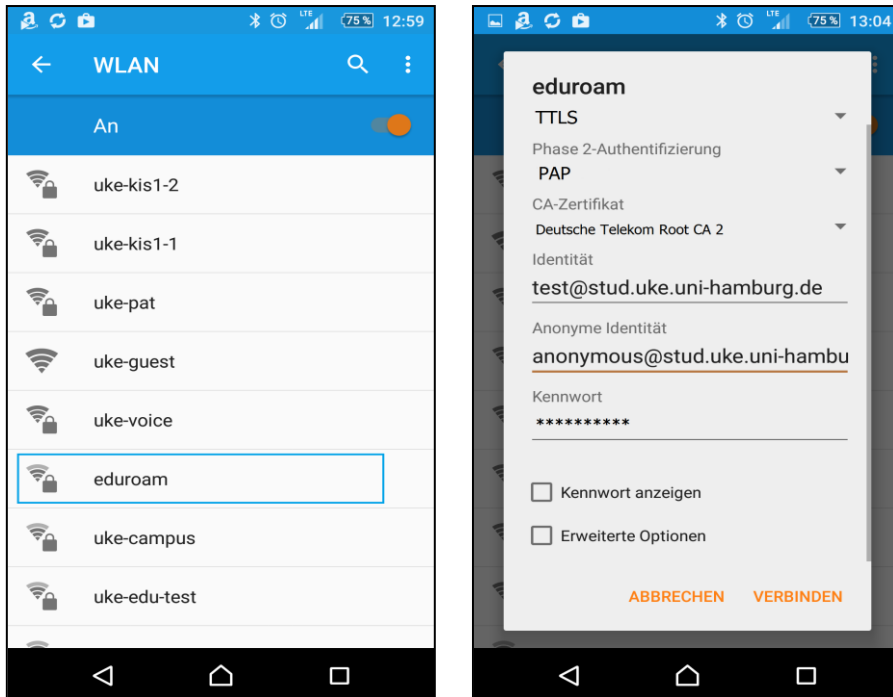
3 WLAN-Konfiguration

Vorausgesetzt Sie befinden sich im Empfangsbereich des eduroam WLAN-Netzes des UKE, wechseln Sie bitte unter „**Einstellungen**“ auf „**WLAN**“ und wählen „**eduroam**“ durch Antippen aus.

Bitte geben Sie nun folgende Parameter ein:

- EAP-Methode: TTLS
- Phase 2-Authentifizierung: PAP
- CA-Zertifikat: T-TeleSec GlobalRoot Class 2
- Benutzerzertifikat: "Nicht angegeben"
- Identität: Matrikelnummer@stud.uke.uni-hamburg.de
- Anonyme Identität: "anonymous@ stud.uke.uni-hamburg.de "
- Passwort: Ihr eigenes Passwort

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



Die Verbindung zum eduroam-WLAN wird damit dauerhaft hergestellt (sofern Sie sich in Reichweite eines eduroam WLAN-Netztes aufhalten).