

WLAN-Zugang „eduroam“ für Studenten

SSID	Betriebssystem	Version	Letzte Aktualisierung
eduroam	Microsoft Windows NT	Windows 10, Version 1607 oder später	09.10.2017

1 Grundlagen

1.1 Voraussetzungen zur Nutzung

- Rechner mit Betriebssystem ab Windows 10 und aktuellem Service Pack
- Daten Ihres Benutzerkontos (Matrikelnummer/Passwort)

1.2 Eigenschaften des Zugangs

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

1.3 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
Inneres Authentifizierungsprotokoll:	PAP
Stammzertifizierungsstelle (Root CA):	T-TeleSec GlobalRoot Class 2
Realm/Domäne:	stud.uke.uni-hamburg.de

1.4 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 Konfigurationsanleitung für Rechner unter Windows 10

Zur Einrichtung der Funknetzwerkverbindung achten Sie bitte darauf, dass sich der Rechner im Bereich eines WLAN-Standortes befindet.

2.1 Konfiguration der WLAN-Schnittstelle

Nehmen Sie bitte folgende Einstellungen vor, um ein Profil für den „eduroam“ WLAN Zugang anzulegen.

1. Rechtsklick auf das Netzwerk-Icon unten rechts in der Taskleiste
2. „Netzwerk- Freigabecenter öffnen“ auswählen
3. „Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten“ auswählen
4. Eintrag „Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden“ markieren
5. Button „Weiter“ anklicken
6. Netzwerkname: eduroam
7. Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise
8. Der Haken bei „Diese Verbindung automatisch starten“ wird automatisch gesetzt
9. Button „Weiter“ anklicken
10. „Verbindungseinstellungen ändern“ anklicken
11. Den Reiter „Sicherheit“ auswählen
12. Als Methode für die Netzwerkauthentifizierung „Microsoft: EAP-TTLS“ auswählen

13. Den Button „Einstellungen“ auswählen
14. Unter Identitätsschutz den Eintrag „anonymous“ mit „@stud.uke.uni-hamburg.de“ ergänzen
15. „Verbindung mit folgenden Server herstellen“ leer belassen
16. „T-TeleSec GlobalRoot Class 2“ als vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle auswählen
17. Mit dem Button „OK“ bestätigen
18. Den Button „Erweiterte Einstellungen“ anklicken
19. Als Authentifizierungsmodus „Benutzerauthentifizierung“ angeben
20. Den Button „Anmeldeinformationen speichern“ auswählen
21. In das Eingabefenster die Benutzerkennung <Matrikelnummer>@stud.uke.uni-hamburg.de“ und das zugehörige Passwort eintragen
22. Mit „OK“ bestätigen
23. Alle offenen Eingabefenster schließen

2.2 Aufbau der Verbindung

24. Mit einem Linksklick auf das Netzwerksymbol die Liste der verfügbaren Drahtlosnetzwerke anzeigen lassen
25. In der Liste der Drahtlosnetzwerke klicken Sie auf das WLAN „eduroam“ und dann auf „Verbinden“, um eine Verbindung aufzubauen.
26. Die Meldung „Netzwerkanforderungen werden überprüft“ verschwindet nach kurzer Zeit und das WLAN „eduroam“ wird als „Verbunden, gesichert“ angezeigt
27. Zukünftig verbindet sich das Notebook mit dem WLAN „eduroam“ automatisch, sobald es sich mit eingeschalteter WLAN-Schnittstelle im Empfangsbereich befindet

2.3 Konfiguration ändern oder korrigieren

Eine einmal erstellte Konfiguration lässt sich nicht mehr verändern oder korrigieren. Sollte z.B. das Passwort fehlerhaft eingegeben worden sein, so wird Windows 10 keine Verbindung zum „eduroam“ aufbauen. Es wird in diesem Fall auch keine erneute Möglichkeit zur Eingabe eines neuen Passworts angeboten. Das gleiche Problem besteht, wenn eine Passwortänderung über das entsprechende Portal des UKE vorgenommen wurde. In diesen Fällen muss die angelegte Konfiguration vollständig gelöscht und anschließend neu angelegt werden. Hierzu gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. In das Windows-Suchfenster „cmd.exe“ eintragen und Enter drücken, um Windows-Eingabeaufforderung zu öffnen
2. Mit dem Befehl „netsh wlan delete profile eduroam“ und bestätigen mit der Taste Enter das WLAN-Profil löschen
3. Die Konfiguration des „eduroam“ WLAN-Zugang wie unter Punkt 2.1 beschrieben, erneut vornehmen