

Geschäftsbereich IT

WLAN mit der SSID "eduroam"

## Anleitung für den WLAN-Zugang

SSID	Betriebssystem	Version	Letzte Aktualisierung
eduroam	Mac OS X	10.5 - 10.6	18.01.2023

Zugangsvoraussetzung: gültiger UKE-Studierenden-Account Nutzerkreis: Studierende

1 Falls auf Ihrem Rechner nicht bereits das Wurzelzertifikat »UserTrust RSA Certification Authority« in der Schlüsselbundverwaltung gespeichert ist, können Sie das für den WLAN-Zugang benötigte Zertifikat unter folgendem Weblink herunterladen:

https://www.uke.de/dateien/einrichtungen/informationstechnologie/downloads/usertrustrsacertificationauthority.crt

Importieren Sie das Zertifikat mittels Doppelklick in Ihre Schlüsselbundverwaltung und gleichen Sie in Ihrem eigenen Sicherheitsinteresse die Prüfsummen mit folgendem Wert ab:

d89e3bd43d5d909b47a18977aa9d5ce36cee184c.

Sie finden diesen im geöffneten Zertifikat unter »Fingerabdruck«.

Stimmen die Angaben überein, wählen Sie bitte im geöffneten Zertifikat unter » Vertrauen Bei Verwendung dieses Zertifikats:« die Option » Immer vertrauen« aus. Wenn Sie sich beim Umgang mit Zertifikaten unsicher sind, konsultieren Sie bitte Ihr Benutzerhandbuch.

2 Über die »Systemeinstellungen ...« (unterhalb des Apfel-Menüs) gelangen Sie in die Einstellungen für »Netzwerk«:

Umg	gebung: UKE - eduroam	<b></b>
AirPort Verbunden	Status: V	AirPort deaktivieren
	Netzwerkname:	eduroam 🛟
		Bekannte Netzwerke werden automatisch verbunden. Falls kein bekanntes Netzwerk vorhanden ist, werden Sie vor dem Verbinden mit einem neuen Netzwerk gefragt.
	802.1X: e	vorhanden ist, werden sie vor dem Verbinden mit einem neuen Netzwerk gefragt. duroam <u>Trennen</u> dentifiziert über TTLS
	☑ AirPort-Status in de	r Menüleiste anzeigen
- o-		Weitere Optionen ) (?



WLAN mit der SSID "eduroam"

- 3 Dort legen Sie sich eine neue Umgebung für das UKE an (hier z.B. »UKE eduroam«). Entfern en Sie bitte alle nicht benötigten Netzwerk-Adapter außer »AirPort« aus der Liste und aktivieren Sie AirPort über den Button »AirPort aktivieren«. Wählen Sie unter den Netzwerkn amen unter dem Aufklappmenü »eduroam« aus. Danach gehtes weiter über den Button »Weitere Optionen ...«.
- 4 Öffnen Sie bitte zuerst die Registerkarte »802.1X«:

AirPort TCP/	IP DNS WINS 802.1X	Proxies Ethernet
		AirPort aktiviaren
Benutzerprofile uke-gwis	Benutzername:	@stud.uke.uni-hambu
🗹 eduroam	Kennwort:	•••••
		Kennwort immer verlangen
	Identifizierung:	Aktiv Protokoll
		EAP-FAST
		PEAP
		Konfigurieren
	Vertrauens	einstellungen konfigurieren
	Drahtloses Netzwerk:	eduroam
+ -	Sicherheitstyp:	Firmenweiter WPA2
•		

Erstellen Sie hier zunächst ein neues Benutzerprofil, z.B. »eduroam«. Geben Sie als »Benutzername« Ihre Matrikelnummer einschließlich »@stud.uke.uni-hamburg.de« ein. Unter »Kennwort« tragen Sie Ihr dazugehöriges Kennwort ein. Bei »Identifizierung« las sen Sie bitte das Häkchen nur bei »TTLS«.

5 Die TTLS-Identifizierung mus noch detaillierter festgelegt werden. Dazu wählen Sie bitte »TTLS« aus, und klicken auf den Button »Konfigurieren …«. Dort geben Sie als internes Identifizierun gs-verfahren »PAP« an und tragen als externe Identität »anonymous@stud.uke.uni-hamburg.de« ein:

	Internet TTLC		
Id	entifizierungsverfahren:	PAP	
	Externe Identität:	anonymous@stud.uke.uni-hai	(Optional)

Nachdem Sie diese Einstellungen mit »OK« bestätigt haben, sollten Sie über den Button »Vertrauenseinstellungen konfigurieren …« das Wurzelzertifikat »UserTrust RSA Certification Authority« als vertrauenswürdiges Zertifikat angeben. Wählen Sie hierzu in dem sich öffnenden Dialogfenster dieses Zertifikat aus dem Schlüsselbund aus und verlassen Sie den Dialog über den »OK«-Button.



Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf | Martinistraße 52 | 20246 Hamburg Geschäftsbereich IT

WLAN mit der SSID "eduroam"

	DNo-Stanic RCA Coded - GEL Unit CA - GEL
	T-TeleSecGlobalRootClass2.crt
	Mad also arti-Namburg de
	Provide Market
-	T-TeleSec GlobalRoot Class 2 Root-Zertifizierungsinstanz Ablaufdatum: Mittwoch, 10. Juli 2019 01:59:00 Deutschland
Zertifikatedatei auswählen	🖉 Dieses Zertifikat ist gültig.

Falls Sie diesen Schritt überspringen, werden Sie beim nächsten Verbindungsversuch vom System zur Bestätigung des Zertifikats aufgefordert werden.

- 6 Nachdem Sie mit »OK« bestätigt haben und im Netzwerk-Fenster (vgl. 1. Abb.) Ihre Umgebung aktivieren, indem Sie auf »Anwenden« klicken, sollte nun eine Verbindung zu »eduroam« hergestellt werden.
- 7 Zur Kontrolle sind hier zusätzlich die Registerkarten »TCP/IP«und »AirPort«abgebildet. Ihr Mac sollte über DHCP jetzt eine IPv4-Adresse erhalten haben, die am UKE mit »10.135.« beginnt.

AirPort	ICP/IP DNS WINS 802.1X Proxies Ethernet	AirPort TCP/IP DNS	WINS 802.1X Proxies Ethernet
	Status: Verbunden (AuPort desktimeren)		
v4 konfigurieren:	DHCP	Bevorzugte Netzwerke:	
IPv4-Adresse:	10.135.127.168 "DHCP-Lease" erneuern	Netzwerkname	Sicherheit
		eduroam	Firmenweiter WPA2
rennetzmaske:	255.255.128.0 DHCP-Client-ID: (Eslic arfordarlich)		
Router:	10.135.127.254		100
v6 konfigurieren:	Automatisch	🕂 — 🎤 Bewegen Sie die M	letzwerke in die von Ihnen bevorzugte Reihenfolge.
Router:		Alle Netzwerke merken	mit denen dieser Computer verbunden war
		Beim Abmelden die Verb	indung trennen
irvo-Autesse.		Administratorkennwort erfo	rderlich für:
Präfix-Länge:		Computer-zu-Computer	r"-Netzwerke erstellen
		Netzwerke wechseln	
		AirPort aktivieren/deakti	vieren
			- Status in dar Menideiste anzeigen
		AirPort-ID: 00:1f:5b:c4:a9	56

## Hinweis zur Nutzung der hier beschriebenen Netzwerkumgebung

Studierende an der Medizinischen Fakultät der Universität Hamburg erhalten mit diesen Netzwerk-Einstellungen Zugang ins Internet an allen am Education-Roaming-Verfahren (eduroam) teilnehmenden Institutionen. Die Authentifizierung erfolgt grundsätzlich mittels IEEE 802.1X, womit eine En dezu-Ende-Verschlüsselung von Benutzername und Kennwort gewährleistet ist.

Studierende anderer Fachbereiche der Universität Hamburg können mit ihrer UHH-Kennung ohne eine Änderung ihrer Eduroam-Netzwerk-Konfiguration auf dem UKE-Gelände ebenfalls Zugang ins Internet über die SSID »eduroam« erhalten.