

eduroam für Windows 7

In dieser Anleitung wird beschrieben, wie Sie die manuelle Konfiguration unter Windows 7 für den Zugang zum WLAN eduroam an der Universität des Saarlandes, der htw saar oder HBK Saar vornehmen. Damit die Unterschiede bei der Einrichtung als Universitätsmitglied, eines htw saar Mitglieds oder HBK Saar Mitglieds verständlicher werden, gibt es für jeden Schritt der unterschiedliche Informationen aufweist, auf Bildern die jeweils notwendigen Informationen. Die Informationen die Universitätsmitglieder betreffen sind dabei blau, die der htw saar Mitglieder rot und die der HBK Saar Mitgleider grün dargestellt. Achtung: Für einige dieser Schritte sind adminstrationsrechte Voraussetzung.

1 Netzwerk- und Freigabecenter öffnen

Gehen Sie Bitte in die Systemsteuerung und Klicken auf den Punkt "**Netzwerk und Internet**".

Anschließend wählen Sie den Punkt "**Netzwerk**und Freigabecenter" aus.

2) Eduroam entfernen

Klicken Sie nun in der Linken Spalte auf "**Drahtlose Netzwerke verwalten**" und entfernen Sie das Netzwerk "**eduroam**" sofern dies bei Ihnen vorhanden ist. Anschließend gehen Sie Bitte zum Netzwerk- und Freigabecenter zurück.

3 Wlan Manuell einrichten

Wählen Sie den Punkt "Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten" aus.







4 Drahloses Netzwerk einrichten

Wählen Sie Bitte "Manuell mit einem Drahtlosen Netzwerk verbinden" aus.

Tragen Sie nun folgende Informationen ein:

Netzwerkname: **eduroam** Sicherheitstyp: **WPA2-Enterprise** Verschlüsselungstyp: **AES**

und vergewissern Sie sich das der Haken bei "**Diese** Verbindung automatisch starten" gesetzt ist.

ν	'erbin	dungse	einstellu	ngen	ändern
-					

(5)

Drücken Sie nun auf den Punkt "Verbindungseinstellungen ändern".

6 Verbindungseinstellungen ändern

Gehen Sie Bitte auf den Reiter "**Sicherheit**". Wählen Sie nun "**Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP)**" aus.

Setzen Sie den Haken bei "Für diese Verbindung eigene Anmeldeinformationen für jede Anmeldung speichern".

Klicken Sie auf "Einstellungen" (Step 7)

Nachdem Sie den **Step 7** und **8** durchgeführt haben, klicken Sie Bitte auf "**Erweiterte Einstellungen**" (Step 9)

Vähle	n Sie eine Verbindungsoption aus:	
	Verbindung mit dem Internet herstellen Richtet eine Drahtlos-, Breitband- oder Wählverbindung mit dem Internet ein.	ĺ
2	j Ein neues Netzwerk einrichten Konfiguriert einen neuen Router oder Zugriffspunkt.	
4	Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden Stellt die Verbindung mit einem ausgeblendeten Netzwerk her, oder erstellt ein neues D	
	y <mark>Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen</mark> Richtet eine Einwähl- oder VPN-Verbindung mit dem Arbeitsplatz ein.	l
4	Wählverbindung einrichten 9 Stellt die Verbindung mit dem Internet über eine Wählverbindung her.	

0	🔮 Manuell mit einem Drahtl	osnetzwerk verbinden			
	Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen möchten.				
	Netzwerkname:	eduroam			
	Sicherheitstyp:	WPA2-Enterprise			
	Verschlüsselungstyp:	AES •			
	Sicherheitsschlüssel:	Zeichen ausblenden			
	Diese Verbindung automatisch starten				
	verbinden, seibst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet Warnung: Bei Auswahl dieser Option ist der Datenschutz dieses Computers ggf. gefährdet.				
		Weiter Abbrechen			

Verbindungseinstellungen ändern Öffnet die Verbindungseigenschaften, um die Einstellungen ändern zu können.

Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk eduroam					
Verbindung Sicherheit					
Sicherheitstyp:	WPA2-Enterprise 👻				
Verschlüsselungstyp:	AES 👻				
Microsoft: Geschützte					
jede Anmeldung speichern Erweiterte Einstellungen					
	OK Abbrechen				

7 Informationen zum Wlan

Setzen Sie den Haken bei "Identität des Servers mittels Zertifikatprüfung überprüfen" und bei "Verbindung mit folgendem Servern herstellen". Mitgleider der Universität des Saarlandes geben in das Eingabefeld "horus.net.uni-saarland.de" ein und htw-saar Mitglieder Bitte "htw-dc1.htw-saarland.de" ein. HBK Saar Mitglieder Bitte "horus.net.uni-saarland.de" eingeben.

Wählen Sie als Authentifizierungsmethode **"Gesicher**tes Kennwort (EAP-MSCHAP-v2)" aus und klicken Sie anschließend auf **"Konfigurieren"**.

Bitte den Haken bei "**Identitätsschutz aktivieren**" und Bitte folgendes eingeben:

Universität des Saarlandes: anonymous@uni-saarland.de

htw saar: anonymous@htw-saarland.de

hbk saar: anonymous@hbksaar.de

(8) EAP-MSCHAPv2-Eigenschaften anpassen

Falls vorhanden entfernen Sie den Haken bei "Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Kennwort (und Domäne, falls vorhanden) verwenden. Klicken Sie anschließend auf OK

Anschließend Bitte in dem Fenster "**Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk eduroam**" auf den Button "**Erweiterte Einstellungen**" Klicken (siehe Grafik Schritt 6).

9 EAP-MSCHAPv2-Eigenschaften anpassen

Unter 802.1x wählen Sie in der ersten Dropdown-Auswahl "**Benutzerauthentifizierung**" und Button "**Anmeldeinformationen speichern**" drücken. Anschließend mit "**OK**" bestätigen.

(10) Anmeldeinformationen

In das Eingabefenster die <Kennung>@uni-saarland.de oder <Kennung>@htw-saarland.de oder <Kennung>@hbksaar.de und das zugehörige Passwort eintragen. Anschließend können alle offnen Eingabefelder geschlossen werden.

Eigenschaften für geschütztes EAP	×
Beim Herstellen der Verbindung:	
Identität des Servers mittels Zertifikatprüfung überprüfen Verbindung mit folgenden Servern herstellen (Beispiele: "srv1" "srv2", ".*\.srv3\.com"):	,
horus.net.uni-saarland.de htw-dc1.htw-saarland.de	
Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen:	
Thavte Premium Server CA Thavte Primary Root CA Thavte Primary Root CA - G3 Thavte Timestamping CA T-TeleSec GlobalRoot Class 2 UTN-USERFirst-Object VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G5 Center State Stat	
Benutzer benachrichtigen, wenn die Serveridentität nicht überp	
Authentifizierungsmethode auswählen:	
Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2) V Konfiguriere	n
Schnelle Wiederherstellung der Verbindung aktivieren Verbindung trennen, wenn Server kein Kryptografiebindungs-TLV vorweist Identitätsschutz aktivieren	
OK Abbreche	n



802.1X-Einstellungen	802.11-Einstellungen	
Authentifizierur	ngsmodus angeben:	
Benutzerauth	entifizierung	\sim
Anmeldeinf	ormationen speichern	
	15°	
Anmeldeinfo	rmationen speichern	
Durch das Speich	ern der Anmeldeinformationen kann der	
Computer sing M	whindung mit dam Natzwark harstellan	

wenn Sie nicht angemeldet sind (beispielsweise zum Herunterladen von Updates).

<kennung>

OK Abbrechen

11 Mit eduroam verbinden

Klicken Sie in der Taskleiste wieder auf das Netzwerksymbol und wählen hier "eduroam" aus, um sich mit dem Netzwerk zu verbinden.

Hinweis

Konfiguration ändern

Eine eingerichtete Konfiguration lässt sich unter Windows sehr umständlich korrigieren. Wenn Sie z.B. das Passwort falsch eingegeben haben oder ihr Passwort wechseln mussten, so ist ein Verbindungsaufbau mit eduroam nicht möglich. Sie haben dann die Möglichkeit die angelegte Konfiguration wie folgt, vollständig zu löschen und anschließend neu anzulegen.

Windows-Eingabeaufforderung öffnen

(Windows Taste + R) oder auf das Windowssymbol Klicken und In das Windows-Suchfenster "**cmd.exe**" eintragen und Enter drücken.

Mit dem Befehl "**netsh wlan delete profile eduroam**" und bestätigen mit der Taste Enter wird die Konfiguration gelöscht.



C:\Windows\System32\cmd.exe Microsoft Windows [Version 10.0.15063] (c) 2017 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. C:\WINDOWS\system32>netsh wlan delete profile eduroam_

Stand 6.03.2019



Universität des Saarlandes Servicedesk Campus-Center Gebäude A4 4 Raum 0.20

Telefon: 0681/302 - 2222 support@hiz-saarland.de htw saar Campus Alt-Saarbrücken Goebenstraße 40 Gebäude 8, 1. OG, Raum 8128 66117 Saarbrücken

Telefon: 0681/5867 - 777 it-service@hiz-saarland.de