Konfiguration Windows 10 / 11

1/11

Die **eduroam** Konfigurations-App "geteduroam" ermöglicht Ihnen die sichere und korrekte Konfiguration des eduroam-WLAN mit nur wenigen Klicks. Dazu nutzt das Programm ein vom Rechenzentrum bereitgestelltes WLAN-Profil um die Konfiguration auf Ihrem PC, Notebook, Smartphone oder Tablet zu erstellen. Anschließend können Sie an allen eduroam-Standorten weltweit WLAN nutzen.

- Installation
- WLAN entfernen
- Manuelle Konfiguration



Aktuell kommt es in den Gebäuden 42, 46, 53 und 54 zu Verbindungsproblemen mit eduroam, falls Ihr Windows-Gerät einen WLAN-Chipsatz vom Typ Intel 9560-AC verwendet. Wir arbeiten aktuell an einer Lösung, die alle zufriedenstellen wird. Bis dahin bleibt leider nur Folgendes (sofern praktikabel):

- Einsatz eines USB-WLAN-Sticks
- Einsatz in anderen als den genannten Gebäuden
- Verwendung von Linux als Betriebssystem



Sollten Sie sich nach Durchführung dieser Anleitung oder einer Aktualisierung nicht (mehr) mit dem WLAN verbinden können, laden Sie bitte die verlinkte Datei herunter (rechter Mausklick auf den Link \rightarrow "Speichern unter") und führen diese heruntergeladene Datei dann aus (Doppelklick).

https://doku.rz.hs-fulda.de/lib/exe/fetch.php/docs:wlan_eduroam:win11-tls12.reg



Falls Sie Windows 10 im S-Modus verwenden, können Sie Software nur über den Microsoft Appstore installieren. In diesem Fall verwenden Sie bitte die "Manuelle Konfiguration"

Besuchen Sie die Webseite **https://cat.eduroam.org** und laden Sie das Installationsprogramm für die Hochschule Fulda herunter. Dazu klicken Sie bitte auf den großen Download-Button, und wählen dann die Hochschule Fulda aus.

	Organisation Select your organisation		
eduroam Start page About Language Heip Manage Terms of use Configuration Assistant Tool	Philipps-Universität Marburg Germany 68 km		
eduroam® installation made easy: Linux	Technische Hochschule Mittelhessen		
all major distributions	Hochschule Aschaffenburg Germany 74 km		
Valore to educate CAT	German Primate Center Leibniz Institute for Primate Research ■ Germany 79 km		
Connect your device to eduroam®	Max Planck Institute for Biophysical Chemistry Germany 79 km		
	Max Planck Institute for Brain Research		
Click here to download your eduroam® installer	Universitätsklinikum Würzburg		
	br search for an organisation, for example University of Oslo		
	 Help, my organisation is not on the list 		
	O Locate me more accurately using HTML5 Geo-Location		
	Show organisations in Germany show all countries		

Auf der folgenden Seite wird nun der eigentliche Download für Ihr Betriebssystem angeboten. In der Regel wird Ihr Betriebssystem korrekt erkannt und Sie können auf den großen *Download-Button* klicken.

Falls Ihr Betriebssystem nicht korrekt erkannt wurde, können Sie über den Link unter dem Download-Button einen Download für ein anderes Betriebssystem wählen.

Configuration Assistant Tool	Start page	About	Language	Help	Manage	Configuration Assistant Tool	Startinase About Language Opening educam-W7-Hochschule Fulda.exe	Help Manage
Hochschule Fulda						Hochschule Fulda	To invest tribute to upon an education WV-Hochschule_Fulda.exe which is: Binary File (212 KB) from: https://citeducation.org Would you like to save this file?	
If you encounter problems, then you can obtain direc WWW: <u>https://dokurz.bs-fulda.de</u> email: <u>support@rz.bs-fulda.de</u> Downkoad your edurcem@ retater	et assistance from ye	our organisation a	at:			If you encounter problems, then you can obtain WWW: https://dokurz.bs.fulda.de email: support@rz.bs.fulda.de Welcome aboard the eduroam® user communit Your download will start shorth. In case of probl	Save File Cancel	
Cheese ensether installer as download			Dear user from Hochschule Fulda. we would like to warmly welcome you among the several million users of eduroam®l From now on, you will be able to use internet access resources on thousands of universities, research centres and other places all over the globe. All of this completely free of charge! Now that you have downloaded and installed a client configurator, all you need to do is find an eduroam® hotspot in your vicinity and enter your user credentials (this so our fancy name for 'username and password' or 'personal certificate') - and be online! Should you have any problems using this service, please always contact the helpdesk of Hochschule Fulda. They will diagnose the problem and help you out, 'you can earth term via the most shown above.					
						Back to downloads		

Führen Sie nun die Installation durch, indem Sie die soeben gespeicherte Datei ausführen. Während des Installationsprozesses werden Sie aufgefordert, ihre fd-Nummer und ihr Passwort einzugeben.



Bitte beachten Sie, dass an den Benutzernamen **@hs-fulda.de** angehängt werden muss. Der korrekte Benutzername hat also beispielsweise diese Form: *fdsk1243@hs-fulda.de*. Bitte verwenden Sie hier nicht Ihre E-Mail-Adresse.

🗚 eduroam® Installationsprogramm für Hochschule Fulda — 🗆 🗙	🌮 eduroam® Installationsprogramm für Hochschule Fulda — 🗆 🗙		
Willkommen beim eduroam® Installationsprogramm	eduroam		
Dieses Installationsprogramm wurde für Hochschule Fulda hergestellt Dieses Installationsprogramm wird die folgenden WLAN Profile einrichten: eduroam. Mehr Informationen und Kommentare: EMAIL: support@rz.hs-fulda.de WWW: https://doku.rz.hs-fulda.de Das Installationsprogramm wurde mit Software vom GEANT Projekt erstellt.	eduroam® Installationsprogramm für Hochschule Fulda × Dieses Installationsprogramm funktioniert nur für Anwender von Hochschule Fulda. Drücken Sie OK um mit der Installation fortzufahrer.		
https://cat.eduroam.org Weiter > Abbrechen	OK Abbrechen Nullsoft Installationssystem v3.0 Zurück Weiter > Abbrechen		
Peduroam® Installationsprogramm für Hochschule Fulda – C X Benutzerdaten eduroam	eduroam® Installationsprogramm für Hochschule Fulda: Wir – – × Installation Aktualisierung der Netzwerkprofile		
Benutzername: fd3430@hs-fulda.de Passwort: Passwort wiederholen:	Suche nach Profil eduroam (TKIP) Suche nach Zertifikat cert-0.crt Wird entpackt: cert-0.crt Wird entpackt: wlan_prof-0.xml 100% Wird entpackt: WLANSetEAPUserDatax86.exe 100% Wird entpackt: WLANSetEAPUserDatax64.exe 100% Suche nach Profil eduroam Installieren des Profils eduroam Datei wird gelöscht: C:\Users\fd3430\AppData\Local\Temp\wlan_prof-0.xml Suche nach Profil eduroam (TKIP)		
Nullsoft Installationssystem v3.0 Installieren Abbrechen	Nullsoft Installationssystem v3.0 < Zurück Weiter > Abbrechen		
Sie sind im Begriff, ein Zertifikat von einer Zertifizierungsstelle zu installieren, die sich wie folgt darstellt: T-TeleSec GlobalRoot Class 2 Es wird nicht bestätigt, dass das Zertifikat wirklich von "T-TeleSec GlobalRoot Class 2" stammt. Wenden Sie sich an "T-TeleSec GlobalRoot Class 2", um die Herkunft zu bestätigen. Die folgende Zahl hilft Ihnen bei diesem Prozess weiter: Fingerabdruck (sha1): 590D2D7D 884F402E 617EA562 321765CF 17D894E9	eduroam® Installationsprogramm für Hochschule Fulda – – × Installation abgeschlossen Netzwerkprofile wurden installiert. Ihr System ist bereit.		
Warnung: Wenn Sie dieses Stammzertifikat installieren, wird automatisch allen Zertifikaten vertraut, die von dieser Zertifizierungsstelle ausgestellt werden. Die Installation mit einem unbestätigten Fingerabdruck stellt ein Sicherheitsrisiko dar. Falls Sie auf "Ja" klicken, nehmen Sie dieses Risiko in Kauf. Möchten Sie dieses Zertifikat installieren?	Hochschule Fulda		
Ja Nein	Fertigstellen		

Im folgenden wird gezeigt, wie Sie ein vorhandenes WLAN, sowie die dazu gespeicherten Einstellungen entfernen können.



Dieser Schritt ist nur nötig, falls Sie bereits zuvor eduroam genutzt haben bzw. falls die Installation nicht reibungslos funktioniert. Last update: 29.04.2024 13:58





٩

Bitte verwenden Sie die manuelle Konfiguration nur, falls die automatische Konfiguration mit dem Configuration Assistant (CAT) nicht funktioniert.

Falls eduroam bereits auf Ihrem Gerät konfiguriert war, muss dieses vor der Neukonfiguration entfernt werden!

Öffnen Sie das Netzwerk- und Freigabecenter.

Wie Sie zu diesen Einstellungen navigieren unterscheidet sich je nach Windows-Version. In der Regel können Sie über das kleine WLAN-Symbol in der Taskleiste und den Menüpunkt "Netzwerk- und Interneteinstellungen" navigieren.



- Windows 10
 - WLAN-Symbol anklicken
 - Auf "Netzwerk- und Interneteinstellungen" klicken
 - Klicken Sie links im Menü auf "WLAN"
 - Klicken Sie am rechten Rand des Fensters auf "Netzwerk und Freigabecenter"
- Windows 8
 - WLAN-Symbol mit der rechten Maustaste anklicken
 - Auf "Netzwerk- und Freigabecenter öffnen" klicken
- Windows 7
 - WLAN-Symbol mit der rechten Maustaste anklicken
 - Auf "Netzwerk- und Freigabecenter öffnen" klicken

Wählen Sie nun Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten.



Als Verbindungsoption den Menüpunkt Manuell mit einem Funknetzwerk verbinden auswählen.

i	Verbindung mit dem Internet herstellen Richtet eine Breitband- oder DFÜ-Verbindung mit dem Internet ein.
2	Neues Netzwerk einrichten Richten Sie einen neuen Router oder Zugriffspunkt ein.
.	Manuell mit einem Funknetzwerk verbinden Stellt die Verbindung mit einem ausgeblendeten Netzwerk her, oder erstellt ein neues Fu
þ	Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen Richtet eine Einwähl- oder VPN-Verbindung mit dem Arbeitsplatz ein.

Im folgenden Fenster als Netzwerkname **eduroam** eintragen und als Verschlüsselungstyp **WPA2-Enterprise** und **AES** auswählen. Das Feld Sicherheitsschlüssel bitte leer lassen und aus **Weiter** klicken.

÷	👰 Manuell mit einem Fur	knetzwerk verbinden				
	Geben Sie Informati möchten.	nen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen				
	Netzwerkname:	eduroam				
	Sicherheitstyp:	WPA2-Enterprise ~				
	Verschlüsselungstyp:	AES				
	Sicherheitsschlüssel:	Zeichen ausblenden				
	Diese Verbindung automatisch starten					
Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet Warnung: Bei Auswahl dieser Option ist der Datenschutz dieses Computers ggf. gefährdet.						



Achtung: Damit ist aus Sicht von Windows die Einrichtung abgeschlossen. Es müssen aber noch weitere Einstellungen vorgenommen werden!

Nachdem das WLAN eduroam hinzugefügt wurde, auf Verbindungseinstellungen ändern klicken.

eduroam wurde erfolgreich hinzugefügt

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

Auf dem Tab Sicherheit muss zunächst die Netzwerkauthentifizierung **Microsoft: Geschütztes EAP** (**PEAP**) ausgewählt sein. Über den Button **Einstellungen** müssen nun noch eine Reihe weiterer Anpassungen durchgeführt werden.

Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk eduroam X				
Verbindung Sicherheit				
Sicherheitstyp:	WPA2-Enterprise	~		
Verschlüsselungstyp:	AES	~		
Wählen Sie eine Metho	de für die Netzwerkau	hentifizierang aa	3.	
Microsoft: Geschützte	es EAP (PEAP) 🛛 🗸	Einstellungen		
✓ Für diese Verbindu jede Anmeldung sp Erweiterte Einstellun	ng eigene Anmeldeinfor eichern ngen	mationen für		
		OK Abbr	rechen	

- Die Optionsfelder *Identität des Servers mittels Zertifikatsprüfung überprüfen* und *Verbindung mit diesen Servern herstellen* aktivieren.
- In das Feld *Verbindung mit diesen Servern herstellen* die RADIUS-Server der Hochschule Fulda eintragen:
 - radius1.rz.hs-fulda.de und radius2.rz.hs-fulda.de

- Als Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle muss die **T-TeleSec GlobalRoot Class 2** selektiert werden.
- Schnelles wiederverbinden deaktivieren
- Identitätsschutz aktivieren und eduroam in das Textfeld eintragen
- Mit **OK** bestätigen.

Eigenschaften für geschütztes EAP	×			
Beim Herstellen der Verbindung:				
Identität des Servers mittels Zertifikatprüfung überprüfen				
Verbindung mit folgenden Servern herstellen (Beispiele: "srv1", "srv2", ".*\.srv3\.com"):				
radius1.rz.hs-fulda.de, radius2.rz.hs-fulda.de				
Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen:				
thawte Primary Root CA				
L thawte Primary Root CA - G3				
1 VI T-TaleSec ClobalRoot Class 2				
Line DisCos Clobal Cost class 2				
UTN-USERFirst-Object				
VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G3 🗸				
< >				
Benachrichtigungen vor der Verbindungsherstellung:	1			
Reputzer benachrichtigen, wenn die Serveridentität nicht übernri. 🗸				
bendtzer bendumentigen, wenn die Servendentdat nicht überpit				
Authentifizierungsmethode auswählen:				
Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2) V Konfigurieren				
Chnelle Wiederherstellung der Verbindung aktivieren				
Verbindung trennen, wenn Server kein Kryptografiebindungs-TLV				
l didentiti inachuta aktiviaren ur. I				
eduroam				
OK Abbrecher	ı			

Klicken Sie nun noch auf den Button "Konfigurieren…" rechts neben der Auswahl "Authentifizierungsmethode auswählen:" und deaktivieren Sie im erscheinenden Fenster die Option "Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Kennwort (und Domäne, falls vorhanden) verwenden". Ansonsten werden die folgenden Schritte fehlschlagen.



Das WLAN ist nun fertig eingerichtet. Sie können alle noch geöffneten Einstellungsfenster schließen.

Um die Verbindung herzustellen klicken Sie in der Taskleiste erneut auf das WLAN-Symbol, wählen Sie das WLAN-Netzwerk **eduroam** aus markieren und klicken Sie auf **Verbinden**.



Als Anmeldeinformationen die *fd-Nummer* mit dem Zusatz @*hs-fulda.de* und das *Passwort* eintragen. Mit *OK* bestätigen.

Windows-Sicher	neit		×
Anmelden			
8	fdxxx@hs-fulda.de		
	Domäne: hs-fulda.de		
		ОК	Abbrechen

Geschafft: Nach Abschluss der Installation wurde ein WLAN-Profil für eduroam hinterlegt und Ihr Gerät kann zum eduroam WLAN verbinden.

In einigen Fällen kann es vorkommen, dass Ihre Firewall oder Ihr Anti-Malware-Programm (z.B. Avira, Kasperski, usw.) den Zugang zu eduroam blockiert. Sollte keine Verbindung zustande kommen, oder Sie trotz vorhandener Verbindung keinen Internetzugang haben, schließen Sie dies bitte aus.

Bei der ersten Anmeldung am WLAN kann es einige Sekunden dauern, bis die Verbindung aufgebaut wird.

From: https://doku.rz.hs-fulda.de/ - **Rechenzentrum**

Permanent link: https://doku.rz.hs-fulda.de/doku.php/docs:wlan_eduroam:konfiguration_windows



Last update: 29.04.2024 13:58