# **Einrichtung für Linux**

Alternativ zu diesem Dokument können sie auch die offizielle Dokumentation der easyRoam-Betreiber verwenden.

Sie benötigen für die Einrichtung von eduroam mit easyroam eine Netzwerkverbindung. An der BHT steht dafür \_Free\_Wifi\_Berlin zur Verfügung.

# Vorbereitung (existierende Konfiguration entfernen)

1. in Taskleiste auf Netzwerk-Icon klicken -> "Netzwerkverbindungen" wählen



2. unter "Funknetzwerk" auf "eduroam" klicken und unten im Fenster auf "-" (Minus) klicken

Netzwerkv	erbindungen – 🗆 🥸
Name	Zuletzt verwendet 👻
▼ Funknetzwerk	
eduroam	vor 1 Monat
Automatisch /dev/null	vor 1 Monat
Auto _Free_Wifi_Berlin	vor 4 Monaten
DATENREISEN	vor 1 Jahr
1 - M	
T - W	

## 3. Löschen bestätigen



# eduroam-Einrichtung mit easyroam

Die offiziellen DFN-Anleitungen: Nicht-Debian-Derivate (Red Hat, Arch, ...) Debian-Derivate (Ubuntu, Mint, ...)

Nach Aufruf der easyroam-Website des DFN wird nach der BHT gesucht.

O 🛔 https://www.easyroam.de/Auth/Wayf?entityID=https://	/www.easyroam.de/shibboleth&retu 🏠
easyroam //Wayf	
ette warten sie trie Hermotinstruition aus	
Berliner Hochschule für Technik (BHT)	

Es ist eine Anmeldung mit dem Campus-Account nötig:



Anmelden bei DFN easyroam

	Informationen zum Dienst
Passwort	DFN easyroam
	Kontakt:
Anmeldung nicht speichern	DFN-Verein - Deutsches
Die zu übermitteinden Informationen	Forschungsnetz
anzeigen, damit ich die Weitergabe	EasyRoam4Edu Support
gegebenenfalls ablehnen kann.	\$encoder.encodeForHTML(\$surName)
Anmelden	L
Passwort vergessen?	
Hilfe benötigt?	

### Einrichtung mit .deb-Installer (nur Debian-Derivate)

Folgend kann ein "Download for Desktop" (Debian-Derivate, s.o.) heruntergeladen werden

2025/08/18 03:5	0		3/5		Einrichtung für
0 8 M	tps://www. <b>easyroa</b>	m.de/User/Cener	ate 🏠	9 9	
<b>PHT</b> Before Hochschule für Technik	Profile generieren	Profile verwalten	Ihre Paiwise-ID: SHUEYLWKD3MSMBOX6SGLTB7ZI5VL2PO5@bht-berlin.c	le +	
	Neuen	eduroa	m Zugang generieren		
Für di	e meisten Benutz	er ist es einfact	er, eine der offiziellen Anwendungen zu verwenden.		
		Goog	e Play		
		Q Dov	mload for desktop *		
Schnell und einfach					
Ihr Handy verbinde	en				
Ihr Handy mithilfe eine:	QR-Codes und	der easyroam A	pp verbinden		
Mein Handy verbinde	n				
	_				
Anleitungen zur Geräb	ekonfiguration			→	
Manuelle Optionen					

Das .deb-Paket kann durch einen Doppelklick mit der Paketverwaltung geöffnet und installiert werden. Alternativ im Terminal:

sudo dpkg —i easyroam.deb

Es kann passieren, daß eine Fehlermeldung ausgegeben wird.



Das Programm kann aber dennoch über das Startmenü gefunden und gestartet werden. Es wir eine Anmeldung wie auf der easyroam.de-Website angezeigt. (s.oben) Dann kann im Easyroam-Desktop ein Zerifikat erzeugt und installiert werden.



Die Anwendung dient auch der Verwaltung anderer Eduroam-Zertifikate, die Sie für andere Geräte (Mobiltelefon etc.) erstellt haben.

## Einrichtung mit Script (alle Distributionen)

Wenn man nicht das deb-Paket des DFN benutzen will oder kann, gibt es bei der Uni-Greifswald ein Installations-Script: URZ-easyroam-installer

Für Red Hat-Derivate muss das heruntergeladene Script mit der Dateiendung .sh versehen werden, damit die Shell das Script als solches erkennt.

Dann wird auf der easyroam-Website des DFN unter "Manuelle Optionen" eine Zertifikatsdatei erstellt und heruntergeladen:

Schnell und einfach
Ihr Handy verbinden Ihr Handy mithilfe eines QR-Codes und der easyroam App verbinden Mein Handy verbinden
Anleitungen zur Gerätekonfiguration
Manuelle Optionen
<ul> <li>Dies ist für Benutzer, die ihr Zertifikat manuell installieren möchten</li> <li>PKCS12</li> <li>EAP-Config</li> <li>Mobile-Config (Apple)</li> <li>Open Network Config (ChromeOS)</li> </ul>
easyroam-Mint
Zugang generieren

Das Script und die PKCS#12-Datei (Dateiendung \*.p12) müssen im selben Verzeichnis liegen. Mit root-Rechten (z.B. sudo) wird dann im Terminal

sudo bash configure-eduroam-with-easyroam "YOUR-PKCS12-File" (Debian) sudo sh configure-eduroam-with-easyroam.sh "YOUR-PKCS12-File" (Red Hat)

#### ausgeführt.

Permanent link:

root@nara:/home/usagi/Downloads/easyroam# bash configure-eduroam-with-easyroam easyroam\_05\_07\_2023\_10\_55\_22.p12 Verbindung »eduroam« (539d7b69-2557-4152-b29f-8af8758dfb56) erfolgreich hinzugefügt. root@nara:/home/usagi/Downloads/easyroam#

From: https://doku.bht-berlin.de/ - IT Dokumentationen

https://doku.bht-berlin.de/zugang/wlan/einrichtung-linux-rechner



Last update: 2023/11/08 09:16