



Anleitung zur Einrichtung von Endgeräten für die Nutzung der universitären WLAN-Netze

- nur für Angehörige der Goethe-Universität Frankfurt am Main -

Version 1.4

Inhalt

Windows	3
Goethe-PEAP	3
Manuell	6
Mac OSX1	4
Konfigurationsdatei1	4
Linux1	9
Manuell1	9
iOS2	0
Konfigurationsdatei2	0
Android2	4
Android 13 und kleiner (geteduroam)2	4
Manuell / Android 142	7
FLUGHAFEN	0
QR-Codes	1
Goethe-PEAP.exe	1
iOS- / Mac OSX-Konfigurationsskript3	1
Android geteduroam3	1

Windows

Sie haben zwei Möglichkeiten eduroam auf einem Windows System einzurichten:

Goethe-PEAP

Manuell

Goethe-PEAP

- Laden Sie die <u>Goethe-PEAP.exe</u> herunter und führen Sie sie aus.
- Danach startet das Skript und installiert die WLAN Netze "FLUGHAFEN" und "eduroam".



Abbildung 1 Win PEAP-Skript

• Verbinden Sie sich jetzt mit eduroam

Dies können Sie meist unten rechts auf dem Bildschirm. Bei Windows 10 klicken Sie eines der unten gezeigten Symbole an. Bei anderen Windows Versionen sind die Symbole ähnlich.



Abbildung 2 Win 10 WLAN-Symbol ohne Ethernet

Abbildung 3 Win 10 WLAN-Symbol mit Ethernet

• Zuletzt geben Sie Ihre Benutzerdaten ein:

Benutzername:	<hrz-account>@uni-frankfurt.de</hrz-account>
Passwort:	<hrz-passwort></hrz-passwort>

	⊗িই	FLUGHAFEN Gesichert				
	(h.	eduroam Gesichert				
		Netzwerkanf	orderunge	en werde	n überprüf	t
Vindows-Sicł	herheit					×
Anmeld	en					
<hrz-acc< th=""><th>count>(</th><th>@uni-frankfur</th><th>t.de</th><th></th><th></th><th></th></hrz-acc<>	count>(@uni-frankfur	t.de			
•••••	•			0		
	ОК			Abbrec	hen	
	<u>Netz</u> Dient Verbir	werk- und In zum Ändern vor ndung in eine ge	terneteins ۱ Einstellung taktete Verb	stellunge Jen. Beispie vindung ge	<u>n</u> Ilsweise kanr ändert werd	ı eine en.
	<i>ii</i> . WLAN	다)> Flugze modu	() s H	ျာ) Vlobiler Hotspot		
		^		* <i>(</i> , 4×	07:59 07.05.2019	\Box

Abbildung 4 Win 10 WLAN-Eingabemaske

Manuell

In den einzelnen Windows Versionen unterscheidet sich der Weg, wie man zum manuellen Einrichten eines Drahtlosnetzwerkes kommt. Hier wird dies exemplarisch an Windows 10 gezeigt. Im grauen Kasten finden Sie den Weg für Windows 7.

Windows 7:
Systemsteuerung
➡ Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen
➡ Drahtlosnetzwerke verwalten
⇔ Hinzufügen
⇔ Ein Netzwerkprofil manuell erstellen

Windows 10:

• In den "Netzwerk und Interneteinstellungen" klicken Sie auf "Netzwerk- und Freigabecenter".

Einstellungen		-		×	
命 Startseite	Status				
Einstellung suchen	Netzwerkstatus				
Netzwerk und Internet	□— □ — ⊕				
Status	Öffentliches Netzwerk				
<i>(</i> , WLAN	Sie sind mit dem Internet verbunden.				
도 Ethernet	können Sie dieses Netzwerk als getaktete Verbindung festlegen oder andere Eigenschaften ändern.				
⑦ DFÜ	Verbindungseigenschaften ändern				
% VPN	Verfügbare Netzwerke anzeigen				
r∱≻ Flugzeugmodus	Netzwerkeinstellungen ändern				
(ဂု) Mobiler Hotspot	Adapteroptionen ändern Zeigt Netzwerkkarten an und ändert Verbindungseinstellungen.				
🕑 Datennutzung					
Proxy	Legen Sie fest, was in den Netzwerken freigegeben werden soll, mit denen Sie eine Verbindung herstellen.				
	Netzwerkproblembehandlung Diagnostiziert und behebt Netzwerkprobleme.				
	Netzwerkeigenschaften anzeigen				
	Windows-Firewall				
	Netzwerk- und Freigabecenter				
	Netzwerk zurücksetzen				

Abbildung 5 Win 10 Netzwerk- und Interneteinstellungen

• Dort klicken Sie auf "Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten".

🚆 Netzwerk- und Freigabecenter				- 🗆	×
← → ✓ ↑ 🔽 → Systemsteue	erung > Alle Systemsteuerungselemente > Netzwerk- u	ind Freigabecenter	~ Ö	Systemsteuerung durchsuche	n 🔎
Startseite der Systemsteuerung	Grundlegende Informationen zum Netzwe	erk anzeigen und Verbindungen einrichten			
Adaptereinstellungen ändern	Aktive Netzwerke anzeigen				
Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern Medienstreamingoptionen	Netzwerk Öffentliches Netzwerk	Zugriffstyp: Internet Verbindungen:			
	Nicht identifiziertes Netzwerk Öffentliches Netzwerk	Zugriffstyp: Kein Netzwerkzugriff Verbindungen:			
	Netzwerkeinstellungen ändern	hten Router oder Zugriffspunkt einrichten.			
	Probleme beheben Netzwerkprobleme diagnostizieren und repar abrufen.	ieren oder Problembehandlungsinformationen			
Siehe auch					
Infrarot Internetoptionen					
Windows Defender Firewall					

Abbildung 6 Win 10 Netzwerk- und Freigabecenter

• Nun wählen Sie "Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden".



Abbildung 7 Win 10 Neue Verbindung oder neues Netzwerk

• Geben Sie den Netzwerknamen und den Sicherheitstyp ein und klicken dann auf "weiter"

Netzwerknam Sicherheitstyj	ne: eduro p: WPA2	am -Enterprise
~	👰 Manuell mit einem Drah	- \sim X
	Geben Sie Informatio möchten.	nen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen
	N <u>e</u> tzwerkname:	eduroam
	<u>S</u> icherheitstyp:	WPA2-Enterprise
	<u>V</u> erschlüsselungstyp:	AES ~
	Si <u>c</u> herheitsschlüssel:	Zeichen <u>a</u> usblenden
	🗹 Diese Verbindung a <u>u</u> t	tomatisch starten
	Verbinden, selbst wer	nn das Netzwerk <u>k</u> eine Kennung aussendet
	Warnung: Bei Auswa	hl dieser Option ist der Datenschutz dieses Computers ggf. gefährdet.
		<u>W</u> eiter Abbrechen

Abbildung 8 Win Manuelles Erstellen eines Drahtlosnetzwerkes

• Klicken Sie nun auf "Verbindungseinstellungen ändern".

	-		×
🗧 👰 Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden			
eduroam wurde erfolgreich hinzugefügt			
→ Verbindungseinstellungen ändern Öffnet die Verbindungseigenschaften, um die Einstellungen ändern zu können.			
		Schliel	Ben

Abbildung 9 Win Drahtlosnetzwerk angelegt

• Wählen Sie "Microsoft: Geschützes EAP (PEAP)" aus und gehen Sie in die Einstellungen.

Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk eduroam			
Verbindung Sicherheit			
			.
Sicherheitstyp:	WPA2-Enterprise	~	
Verschlüsselungstyp:	AES	~	
Wählen Sie eine Metho	ode für die Netzwerkaut	thentifizierung a	aus:
Microsoft: Geschützte	es EAP (PEAP) 🛛 🗸	Einstellunge	n
Für diese Verbindu jede Anmeldung sp Erweiterte Einstellu	ng eigene Anmeldeinfor eichern ngen	mationen für	

Abbildung 10 Win Eigenschaften Drahtlosnertwerk

- Aktivieren Sie "Identität des Servers mittels Zertifikatprüfung überprüfen".
- Aktivieren Sie "Verbindung mit folgenden Servern herstellen" und tragen Sie folgendes ein: (der gesamte rote Text muss in eine Zeile, entfernen Sie evtl. Umbrüche)

firlefanz.server.uni-frankfurt.de;doppelterdohmen.server.unifrankfurt.de;scheppekraus.server.uni-frankfurt.de;unsermannauseinoed.server.unifrankfurt.de;herrkonzausberg.server.uni-frankfurt.de;schaedelharry.server.unifrankfurt.de;tankstellencaio.server.uni-frankfurt.de;radius.server.uni-frankfurt.de

- Wählen Sie aus den "Vertrauenswürdigen Stammzertifizierungsstellen" "USERTrust RSA Certification Authority" und "T-TeleSec GlobalRoot Class 2" aus.
- Aktivieren Sie "Identitätsschutz aktivieren" und geben Sie eduroam ein.
- Klicken Sie auf "Konfigurieren".

Eigenschaften für geschütztes EAP	\times			
Beim Herstellen der Verbindung:				
Identität des Servers mittels Zertifikatprüfung überprüfen				
Verbindung mit folgenden Servern herstellen (Beispiele: "srv1", "srv2", ".*\.srv3\.com"):				
lencaio.server.uni-frankfurt.de;radius.server.uni-frankfurt.de				
Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen:				
thawte Primary Root CA]			
✓ T-TeleSec GlobalRoot Class 2				
T-TeleSec GlobalRoot Class 3				
USERTrust ECC Certification Authority				
USERTrust RSA Certification Authority				
verisign class 3 Public Primary Certification Authority - G5				
VeriSign Universal Root Certification Authority 🗸 🗸				
< >				
Benachrichtigungen vor der Verbindungsherstellung:				
Benutzer benachrichtigen, wenn die Serveridentität nicht überpri. 🗸				
Authentifizierungsmethode auswählen:	_			
Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2) 🛛 🗸 Konfigurieren				
	_			
verweist				
☑ Identitätsschutz aktivieren eduroam				
OK Abbrecher	ı			

Abbildung 11 Win Eigenschaften für geschütztes EAP

• Stellen Sie sicher, dass die Option im Fenster in Abbildung 12 nicht ausgewählt ist und schließen Sie beide Fenster mit "OK"

EAP-MSCH4	APv2-Eigensch	aften	×
Beim Herstell	en der Verbindu	ing:	
Automa und Ke verwen	itisch eigenen V nnwort (und Do den	Vindows-Anmelden mäne, falls vorhand	amen len)
[ОК	Abbrechen	

Abbildung 12 Win MSCHAPv2 Eigenschaften

• Klicken Sie im Fenster (Abbildung 13) auf "Erweiterte Einstellungen" und wählen Sie im neuen Fenster (Abbildung 14) als Authentifizierungsmodus die "Benutzerauthentifizierung" aus.

Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk eduroam	Erweiterte Einstellungen X
Verbindung Sicherheit	802.1X-Einstellungen 802.11-Einstellungen
Sicherheitstyp:	Authentifizierungsmodus angeben:
Verschlüsselungstyp: AES ~	Anmeldeinformationen speichern
	Anmeldeinformationen für alle Benutzer löschen
Wählen Sie eine Methode für die Netzwerkauthentifizierung aus: Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP) Einstellungen ✓ Für diese Verbindung eigene Anmeldeinformationen für jede Anmeldung speichern	 Einmaliges Anmelden für dieses Netzwerk aktivieren Unmittelbar vor der Benutzeranmeldung ausführen Unmittelbar nach der Benutzeranmeldung ausführen Maximale Verzögerung (Sekunden): 10 Anzeige zusätzlicher Dialoge während des einmaligen Anmeldens zulassen In diesem Netzwerk werden für die Computer- und die Benutzerauthentifizierung separate virtuelle LANs verwendet.
OK Abbrechen	OK Abbrechen

erweitert

• Sie können jetzt alle Fenster mit "OK" schließen.

• Verbinden Sie sich jetzt mit eduroam

Dies können Sie meist unten rechts auf dem Bildschirm. Klicken Sie eines der unten gezeigten Symbole an.



Abbildung 15 Win 10 WLAN-Symbol ohne Ethernet

Abbildung 16 Win 10 WLAN-Symbol mit Ethernet

• Zuletzt geben Sie Ihre Benutzerdaten ein:

Benutzername:	<hrz-account>@uni-frankfurt.de</hrz-account>
Passwort:	<hrz-passwort></hrz-passwort>

	⊗িই	FLUGHAFEN Gesichert				
	(h.	eduroam Gesichert				
		Netzwerkanf	orderunge	en werde	n überprüf	t
Vindows-Sicł	herheit					×
Anmeld	en					
<hrz-acc< th=""><th>count>(</th><th>@uni-frankfur</th><th>t.de</th><th></th><th></th><th></th></hrz-acc<>	count>(@uni-frankfur	t.de			
•••••	•			0		
	ОК			Abbrec	hen	
	<u>Netz</u> Dient Verbir	werk- und In zum Ändern vor ndung in eine ge	terneteins ۱ Einstellung taktete Verb	stellunge Jen. Beispie vindung ge	<u>n</u> Ilsweise kanr ändert werd	ı eine en.
	<i>ii</i> . WLAN	다)> Flugze modu	() s H	ျာ) Vlobiler Hotspot		
		^		* <i>(</i> , 4×	07:59 07.05.2019	\Box

Abbildung 17 Win 10 WLAN-Eingabemaske

Mac OSX

Diese Anleitung basiert auf macOS Sonoma (14.2). In älteren Versionen gab es minimale Unterschiede.

Konfigurationsdatei

• Laden und starten Sie die Konfigurationsdatei <u>Goethe-Uni-FFM-Wifi.mobileconfig</u>.



• Gehen Sie in die "Systemeinstellungen" und dort unter "Datenschutz & Sicherheit" auf den Punkt "Profile".



Abbildung 18 macOS Profile

• Doppelklicken Sie auf das neue Profil.



Abbildung 19 macOS Profil starten

• Achten Sie darauf, dass das Profil von der "Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main SdöR" signiert ist und klicken Sie dann auf "Installieren".

		Soll dieses Profil wirklich installiert werden?	
	Goethe-U	ni-FFM-Wifi-2023-10-18.mobileconfig	1
	Beschreibung	kturt.pronie Uberpruit Zugangsprofil für die drahtlosen Netzwerke eduroam, FLUGHAFEN - 2023-10-18	
Ton	Signiert	Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main SdöR	e e
🥌 Fokus 🗵 Bildschirmzeit	Empfangen	13.12.2023, 12:34	
 Allgemein Erscheinungsbilk Bedienungshilfei Kontrollzentrum Siri & Spotlight 	Einstellungen	WLAN eduratin WLAN FLUGHAFEN Zertfikat USERTrust R& Certification Authority Zertfikat T-Telesee GlobalRoot Class 2	
	Details		
 Schreibtisch & D Displays 	WLANs (2) Installieren	Ignorieren Abbrechen	

Abbildung 20 macOS Profilsignatur

• Bestätigen Sie im nächsten Fenster mit "Fortfahren".

	Contraction of the Second	
	Arbeits- oder Schulaccount	
WLAN		
Wetzwerk	n Überprüfen.	
	_	
	Möchtest du das Profil "Goethe-Uni- FEM-Wifi-2023-10-18 mobileconfig"	
	wirklich installieren?	
Alles main	Dieses Profil enthält Zertifikate, durch die dieser Mac weiteren Websites und Diensten	
Aligemein	vertraut.	
Erscheinungsbild	Fortfahren	
Venterlangsmiten	Details einblenden	
Sici 9. Castlight		
	Abbrechen	
🚍 Schreibtisch & Dock		
😸 Hintergrundbild		
Bildschirmschoner		

Abbildung 21 macOS Profil Sicherheitsfrage

• Geben Sie Ihre Benutzerdaten ein und klicken Sie auf "Weiter" bzw. "Installieren":

Benutzername:	<hrz-account>@uni-frankfurt.de</hrz-account>
Passwort:	<hrz-passwort></hrz-passwort>

	Arbeits- o		
🗟 WLAN			
Netzwerk Mittellungen Ton Fokus Bildschirmzeit Aligemein Erscheinungsbild Bedienungsbild	Einstellungen für "dockte-Un Wilf-2023-10-18.mobileconfi Gib Einstellungen für das Firmenreitz Benutzername: einitz-Account Passwort: einitz-Passwor	at noot partalinet : Despekticker von Okerpool is-FFM- ge eingebons: zwerk "edurcent" ein: >@uni-frankturt.de do	
 Kontrollzentrum Siri & Spotlight Datenschutz & Sicher Schreibtisch & Dock Displays Hintergrundbild Bildschirmschoner 	Abbrechen	Zurück Weiter	

Abbildung 22 macOS Benutzerdaten eduroam

	Arbeits- oder Schulaccount	
	Einstellungen für "Goethe-Uni-FFM-	
	Wifi-2023-10-18.mobileconfig" eingeben:	
	Benutzername: <hrz-account>@uni-frankfurt.de Passwort: <hrz-password></hrz-password></hrz-account>	
💽 Erscheinungsbild		
	Abbrechen Zurück Installieren	
🛞 Hintergrundbild		
🗐 Bildschirmschoner		

Abbildung 23 macOS Benutzerdaten FLUGHAFEN

• Klicken Sie erneut auf "Installieren".

	Arbeits- oder Schulaccount	
	Profil "Goethe-Uni-FFM-Wifi-2023-10-18.mobileconfig"	
	Lieber Nutzer, bitte verwenden Sie bei der Anmeldung am WLAN das folgende Schema:	
	Benutzernamen: <hrz-account-user>@uni-frankfurt.de</hrz-account-user>	
	Password: <hrz-account-password></hrz-account-password>	
Erscheinungsbild		
	Abbrechen	
Schreibtisch & Dock		
B Hintergrundbild		
Bildschirmschoner		

Abbildung 24 macOS Profil installieren

• Danach ist die Installation abgeschlossen.



Abbildung 25 macOS Installation fertig

Linux

Manuell

Aufgrund der Menge an Variationen von GUIs und Konfigurationsdateien können wir nur grundlegende Informationen bereitstellen, aber leider keinen tiefergehenden Support leisten. Wir möchten Sie trotzdem bitten Ihr Gerät so sicher wie möglich einzurichten.

SSID	eduroam
Sicherheitstyp	WPA2-Enterprise
Verschlüsselungstyp	AES / CCMP
CA-Zertifikat	USERTrust RSA Certification Authority
Äußere / Anonymous Identität	eduroam@uni-frankfurt.de
Netzwerkauthentifizierung	PEAP
Innere Authentifizierung	MS-CHAPv2

Benutzername	<hrz-account-user></hrz-account-user>
Passwort	<hrz-account-password></hrz-account-password>

RADIUS Server	firlefanz.server.uni-frankfurt.de scheppekraus.server.uni-frankfurt.de doppelterdohmen.server.uni-frankfurt.de
	schaedelharry.server.uni-Iranklurt.de
	unsermannauseinoed.server.uni-frankfurt.de
	DNS:doppelterdohmen.server.uni-frankfurt.de
RADIUS Server altSubjectName	DNS:firlefanz.server.uni-frankfurt.de
	DNS:schaedelharry.server.uni-frankfurt.de
	DNS:scheppekraus.server.uni-frankfurt.de
	DNS:unsermannauseinoed.server.uni-frankfurt.de

Wie man hier am Beispiel von Ubuntu 18.04.2 sieht, ist nicht alles in GUI konfigurierbar.

Legitimierung für Funknetzwerk wird benötigt 🛛 😣				
	Legitimierung für Funknetzwerk wird benötigt			
•	Es werden Passwörter oder So benötigt, um sich mit dem Fur	Es werden Passwörter oder Schlüssel für die Verschlüsselung benötigt, um sich mit dem Funknetzwerk »eduroam« zu verbinden.		
	Wi-Fi security:	WPA- & WPA2-Enterprise 🔹		
	Authentication:	Geschütztes EAP (PEAP) 🔹		
	Anonymous identity:	eduroam@uni-frankfurt.de		
	Domain:			
	CA-Zertifikat:	ca.pem 🔹		
	Passwort des CA-Zertifikats:			
		Show passwords		
		CA-Zertifikat ist nicht erforderlich		
	PEAP version:	Automatisch 🔹		
	Inner authentication:	MSCHAPv2		
	Username:	<pre><hrz-account>@uni-frankfurt.de</hrz-account></pre>		
	Passwort:	<hr column="" state<="" statement="" th=""/>		
		Passwort zeigen		
		Abbrechen Verbinden		

Abbildung 26 Ubuntu manuell

iOS

Konfigurationsdatei

Laden Sie sich die Konfigurationsdatei Goethe-Uni-FFM-Wifi.mobileconfig. • Ab iOS 12.1.1 muss die Profil Installation manuell gestartet werden über die Systemsteuerung.



Abbildung 27 iOS-Profil herunterladen



Abbildung 28 iOS-Profil heruntergeladen



Abbildung 30 iOS-Profil Installation starten

• Klicken Sie auf "Installieren", geben Sie ggfs. Entsperrcode ein, klicken Sie auf "Weiter" und installieren Sie die zwei Zertifikate durch Klicken von "Installieren".



Geben Sie Ihre Benutzerdaten ein: •

Benutzername:	<hrz-account>@uni-frankfurt.de</hrz-account>
Passwort:	<hrz-passwort></hrz-passwort>



Abbrechen Benutzernamen eingeben Weiter

GIB DEN BENUTZERNAMEN FÜR DAS WLAN "FLUGHAFEN" EIN.

Angefordert vom Profil "Goethe-Uni-FFM-Wifi-2023-10-18.mobileconfig"

qwertzuiop asd fghjkl

Leerzeichen

ç

Ŷ

ul 🗢 79



Abbildung 37 iOS FLUGHAFEN Password



Abbildung 38 iOS eduroam User

123 😄

20:03

<HRZ-Account>

• Danach ist die Installation abgeschlossen und klicken Sie auf "Fertig".



Abbildung 40 iOS Profil installiert

Android

Bei der Einrichtung von eduroam auf einem Android Gerät muss unterschieden werden, ob das Gerät mit Android 13 und kleiner oder mit Android 14 und höher betrieben wird. Die geteduroam App unterstützt bei der Erstellung dieses Dokuments noch nicht Android 14.

Android 13 oder kleiner (geteduroam)

Android 14 oder höher / Manuelle Einrichtung

Android 13 und kleiner (geteduroam)

• Installieren Sie aus dem Google Play Store die App geteduroam und öffnen Sie diese.



Abbildung 41 Play Store



Abbildung 42 geteduroam suchen



• Suchen Sie nach "Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main" und wählen Sie den Eintrag aus.



Abbildung 45 geteduroam Institutssuche



Abbildung 46 geteduroam Institutsauswahl

• Geben Sie Ihre Benutzerdaten ein und speichern Sie die Netzwerke:

Benutzername:	<hrz-account>@uni-frankfurt.de</hrz-account>
Passwort:	<hrz-passwort></hrz-passwort>





Abbildung 48 geteduroam Netzwerk speichern



Abbildung 49 geteduroam erfolgreich

Manuell / Android 14

Bevor Sie anfangen, beachten Sie, dass diese Variante nicht so sicher ist, wie die Konfiguration mit dem geteduroam Tool. Sie können manuell nicht alle Einstellungen editieren. Aktuell ist es aber die einzige Möglichkeit eduroam für Android 14 einzurichten.

• Laden Sie zuerst Wurzelzertifikat <u>USERTrust RSA Certification Authority</u> herunterladen.

Dafür können Sie entweder den oben hinterlegten Link folgen, aber auch folgenden QR-Code verwenden. Halten Sie die Kamera App über den QR-Code und unten erscheint die Möglichkeit demselben Link wie oben zu folgen. Laden Sie das Zertifikat herunter.



Abbildung 50 QR-Code USERTrust RSA Certification Authority



Abbildung 51 Download Wurzelzertifikat

Abbildung 52 Wurzelzertifikat heruntergeladen

• Danach kann über Einstellungen → Netzwerk & Internet → Internet / WLAN → WLAN hinzufügen das Netz konfiguriert werden.

Um das heruntergeladene Zertifikat zu benutzen, müssen Sie dieses beim ersten Mal installieren. Der Name für das Zertifikat ist frei wählbar.

15:19 🖪							3G	
← WLAN hinzufügen								
Netzw	erknar	ne						
eduro	bam							
Sicher	heit							
WPA/WPA2-Enterprise								
EAP-Methode								
PEAP -							•	
Phase-2-Authentifizierung								
MS-0	СНАР	v2	.9					•
04.7-	et 6 luc *							
CA-Zei	rtinkat	_						
Ausv	vaniei	n						•
Identit	ät							
88 e	eduro	am	ec	lu roa	am	end	uranc	e 🌵
q ¹ v	v ² e	e ^³ I	4	t° z	z°ι	, 7	i [®] c	o [°] p
а	s	d	f	g	h	j	k	T
ۍ	у	x	с	v	b	n	m	\times
?123	9	•		DE	- EN		Ē	
	_							
\sim			_					· <u>·</u> ··
1.1.1.		53	CA	-70	rtifi	bat	2110	wäh

←								
← WLAN hinzufügen								
Netzw	erknai	ne						
edure	bam							
Sicher	heit							
WPA/WPA2-Enterprise								
EAP-Methode								
Auswä	hlen							
Systemzertifikate verwenden								
Rei der ersten Verwendung als vertrauenswürdig ein								
bei der erstent verwendung als vertrauenswurdig ein								
Zertink	ateir	Istame	eren					
Identit	ät							
Identit	ät			lu roc		ond	Irono	
Identit	ät edurc	oam 3	ec	lu roa	am	end	uranc	e 🌵
Identit	ät edurc V ² (oam Đ ³ I	ec	lu roa t⁵z	am z ⁶ (endi J	uranc i [®] C	e 🌵 p [°] p [°]
Identit	ät edurc V ² (S	oam e ³ I d	ec r ⁴ t	lu roa t⁵z	am z°u h	endi u'	uranc i [°] C k	e 🌵 D p
Identit	at edurc V ² (S	oam e ³ I d	ec f	lu roa t ⁵ z g	am z°u h	endi J ⁷ j	uranc i [®] c k	e 🌵
ldentit ₩ e q ¹ V a ℃	edurc v ² e S y	oam e³∎ d x	ec f C	lu roa t⁵z g v	am z°u h	endi J ⁷ j n	uranc i [®] c k m	e V p [°] p [°] I X
Identit 留。 q ¹ V る ?123	ait edurc V ² (S V V (S	oam e ³ I d x ⊕	f C	lu roa t ⁵ 2 V DE	am z°u h b	endu u ⁷ j n	uranc i [®] c k m	e ♥)° p° I ≪
Identit	at edurc V ² (S V V () ()	oam e³i d x ⊕	ec f f C	lu roa g V DE	am z°u h b	endu J ⁷ j n	uranc i [®] c k m	e V p l X

15:20 🖪	3G 🛋 🗎		
\equiv Zuletzt verwendet	Q :	← WL	AN hinzufügen
S Große Dateien S Diese Woche			
DATEIEN IN ANDEREN APPS ANSEHEN		Netzwerknan	ne
•		eduroam	
Contra de la contr		Sicherheit	
Drive		Name	für Zertifikat eingeben
Zuletzt verwendete Dateien	=	I Zertifikatr	name
USERTrust_RSA_Certification_Au	t = = =	USERT	ust RSA Certification Authority
15:19, 2,09 kB, Datei (PEM)	КУ	,	Alberton Old
			Abbrechen OK
		CA-Zertifikat	
		Zertifikate	installieren 🗸
		Mindestversi	ion von TLS
		TLS v1.0	•
		88 Autho	ority Authority I Authority a 🛡
			3 4 5 6 7 . 8 9 0
		q w e	ertzuiop
		as	dfqhjkl
		仑 y	x c v b n m 🗵
		?123 🤤	● DE • EN . ✓
		~	
Abbildung 55 CA-Zertifik	kat Datei	Abbildu	ng 56 CA-Zertifikat Name

• Die finalen Einstellungen sollten so aussehen.

5:22 🖪	3G ⊿ 🗎
← WLAN hinzufügen	
Sicherheit	
WPA/WPA2-Enterprise	•
EAP-Methode	
PEAP	•
Phase-2-Authentifizierung	
MS-CHAP v2	•
CA-Zertifikat	
USERTrust RSA Certification Authority	•
Mindestversion von TLS	
TLS v1.2	•
Online-Zertifikatstatus	
Zertifikatstatus anfordern	•
Domain	
uni-frankfurt.de	
Identität	
<hrz-account></hrz-account>	
Anonyme Identität	
eduroam	
<pre>Passwort <hrz-password></hrz-password></pre>	

Abbildung 57 eduroam Konfiguration

FLUGHAFEN

Die Einrichtung von eduroam und FLUGHAFEN ist identisch. Ersetzen Sie nur den Netzwerknamen eduroam durch FLUGAHFEN.

QR-Codes

Goethe-PEAP.exe



Abbildung 58 QR-Code Goehte-PEAP.exe

iOS- / Mac OSX-Konfigurationsskript



Abbildung 59 QR-Code mobileconfig

Android geteduroam



Abbildung 60 QR-Code geteduroam App