

macOS - eduroam (WLAN) einrichten (CAT)

Zusammenfassung

Eine Verbindung unter dem Apple Betriebssystem macOS zum WLAN "Eduroam" an der Universität Jena mit Hilfe von "eduroamCAT" herstellen.

Diese Anleitung richtet sich besonders an folgende Zielgruppen:

- Studierende
- Lehrende
- Mitarbeitende
- Wissenschaftliche Mitarbeitende und Hilfskräfte
- Einrichtungen und Gremien (z.B. Fachschaftsräte)
- Arbeitsbereiche / Gruppen (z.B. Projekte)
- Gäste der Friedrich-Schiller-Universität



IT-Sicherheit

Achtung! Ohne die Einbindung des Root-Zertifikates mittels "CAT" ist die Verbindung nicht ausreichend gesichert. Es wird dringend empfohlen, den hier beschriebenen Weg zu folgen, da Ihr Endgerät sonst nicht überprüfen kann, ob Ihre Anmeldedaten einem echten Eduroam-Access-Point anvertraut werden. **Wird das Sicherheitszertifikat nicht eingebunden, kann Ihr Konto der Universität Jena leicht "gehackt" werden.**

Voraussetzungen

- ein aktives Nutzerkonto der Universität Jena
- das Betriebssystem **macOS 10.13 (High Sierra) oder höher**
- Administratorrechte auf dem Mac
- ggf. das Passwort Ihrer Apple-ID
- Internetzugang (mobile Daten, HotSpot, etc.)

Unter [Internetzugang für mobile Geräte \(WLAN, Eduroam\) \(uni-jena.de\)](#) finden Sie weitere Informationen zum Eduroam-Netzwerk.

Einrichten des Eduroam-WLANs mit "CAT" (Configuration Assistant Tool)

Prüfen Ihrer macOS-Version

Mit einem Klick auf das Apfel-Symbol links oben gelangen Sie zur Schaltfläche "Über diesen Mac". Prüfen Sie hier, ob Ihre macOS-Version 10.13 High Sierra oder neuer ist.

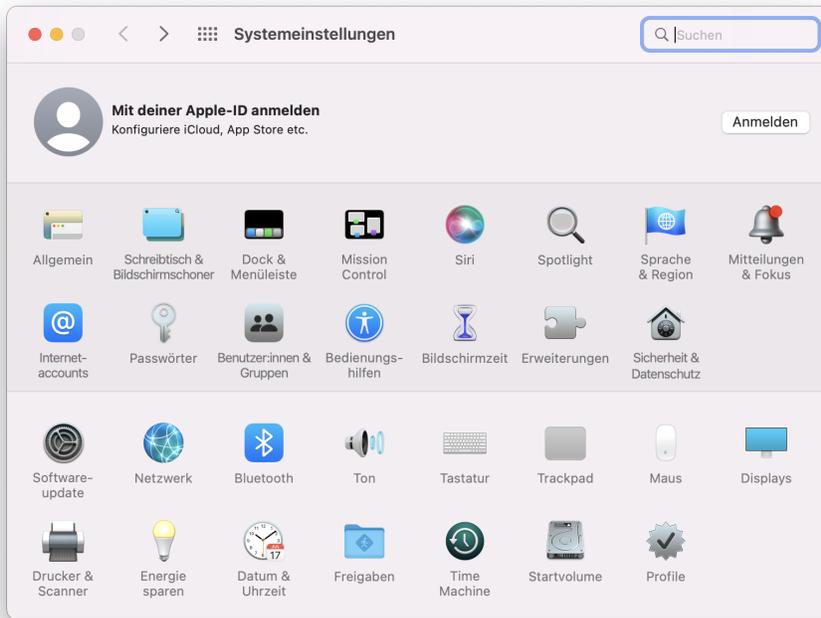


Sollte Ihre macOS-Version veraltet sein. Informieren Sie sich über die Apple-Support-Seiten, welche Version für Ihr Mac kompatibel ist und installieren Sie es über den Store oder über die Apple-Website.

1. Schritt: alte Eduroam-Profile löschen

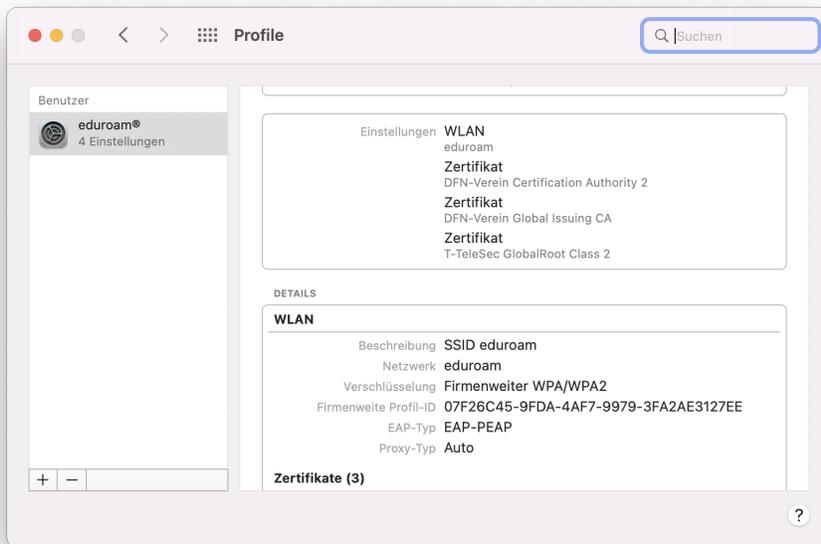
Sollte Eduroam auf dem Endgerät bisher niemals eingerichtet worden sein, können Sie direkt mit Schritt 2 fortfahren.

Es muss sichergestellt werden, dass keine Eduroam-Konfigurationsprofile einer anderen Institution (Hochschule, Universität) installiert sind.

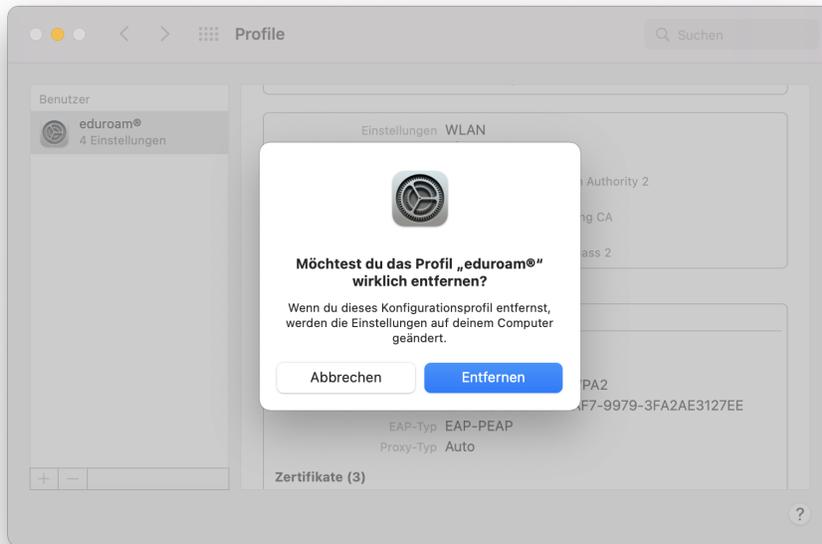


(zum Vergrößern auf das Bild klicken)

Dazu werden die Systemeinstellungen geöffnet. Existiert hier die Schaltfläche "Profile", muss überprüft werden, ob falsche oder alte Profile installiert sind. Mit einem Klick öffnen Sie das Menü.



(zum Vergrößern auf das Bild klicken)



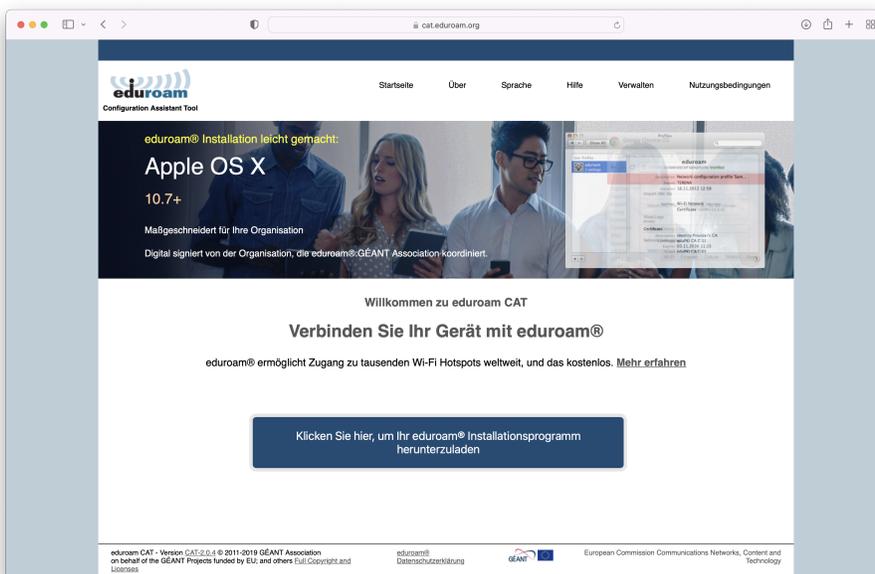
(zum Vergrößern auf das Bild klicken)

Existieren "eduroam"-Profile, müssen diese über das kleine "-" (Minus) entfernt werden. Das Löschen muss mit dem Gerätepasswort bestätigt werden.

2. Schritt: Sicheres einrichtungsspezifisches Eduroam-Profil mit CAT installieren

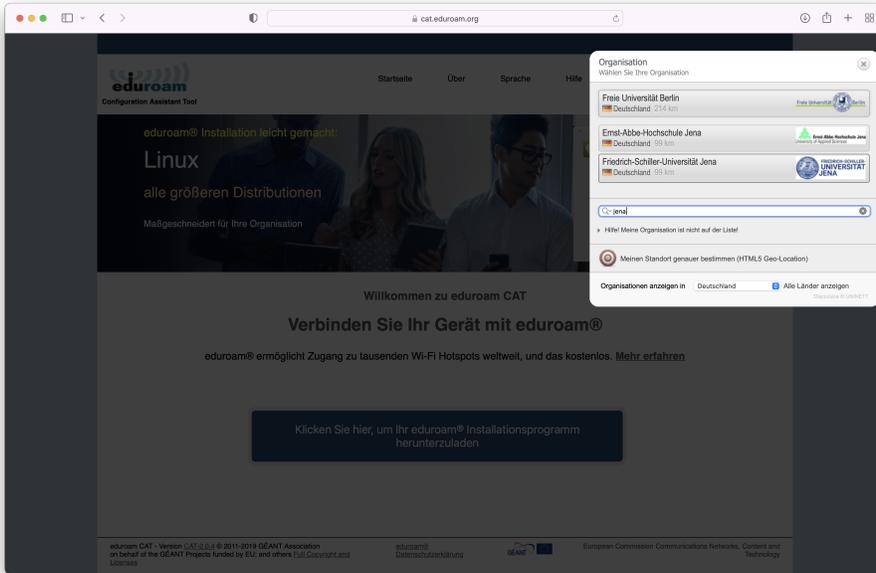
Für einen sicheren Verbindungsaufbau sind einige Einstellungen sowie die Installation eines Sicherheitszertifikats notwendig. Letzteres stellt sicher, dass Ihr Endgerät nicht jedem (böswilligen) Access-Point vertraut und Ihre Anmeldedaten weitergibt.

Die Installation des Zertifikates sowie das Setzen der Einstellungen müssen nicht mühsam per Hand durchgeführt werden. Dafür gibt es unter <https://cat.eduroam.org> das CAT. Es wird empfohlen, Safari zum Aufruf der Seite zu nutzen.



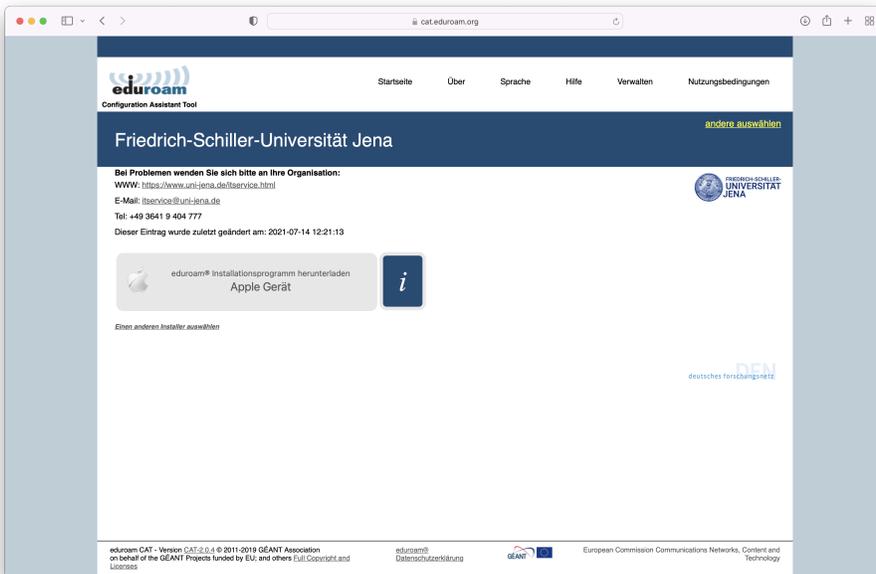
(zum Vergrößern auf das Bild klicken)

Auf der Internetseite wird das richtige Betriebssystem automatisch erkannt. Nach einem Klick auf die große Schaltfläche zum Herunterladen ist die Angabe der Hochschule notwendig.



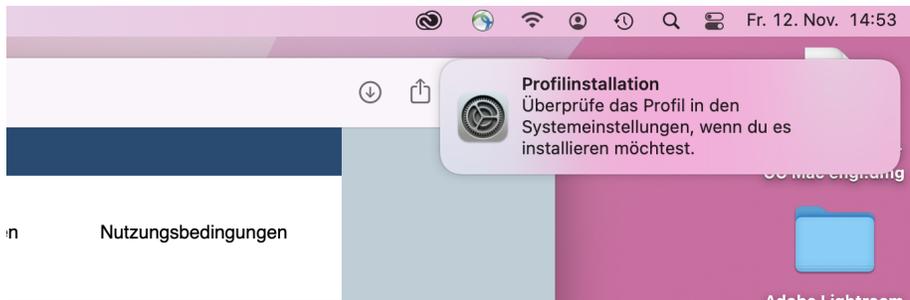
(zum Vergrößern auf das Bild klicken)

Geben Sie "Jena" in die Suchmaske ein und wählen Sie die "Friedrich-Schiller-Universität Jena" aus.



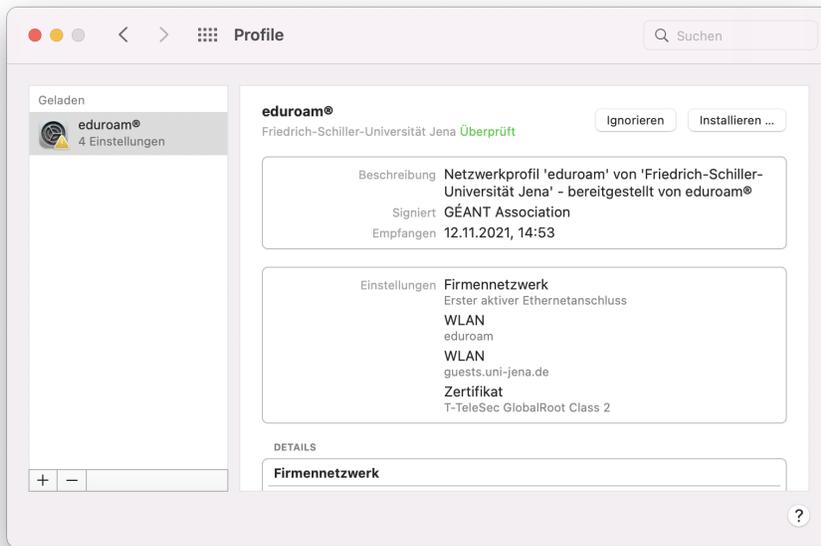
(zum Vergrößern auf das Bild klicken)

Ein Klick auf den großen Download-Button lädt das Profil herunter. Das muss ggf. erlaubt werden.



(zum Vergrößern auf das Bild klicken)

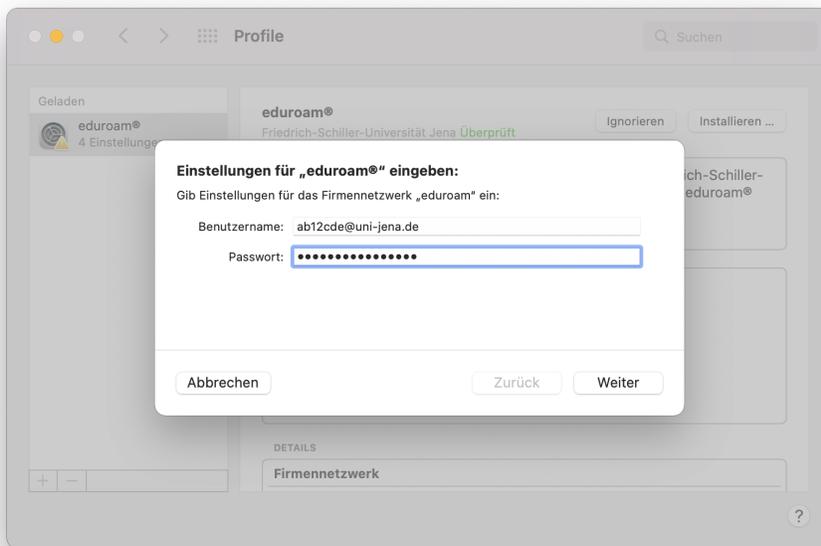
Nach dem Herunterladen erscheint eine Systemmeldung rechts oben, dass eine neues Profil zur Installation bereitsteht.



(zum Vergrößern auf das Bild klicken)

Unter "Profile" in den Systemeinstellungen wird das neue Profil angezeigt, welches durch einen Klick auf "Installieren..." eingerichtet wird.

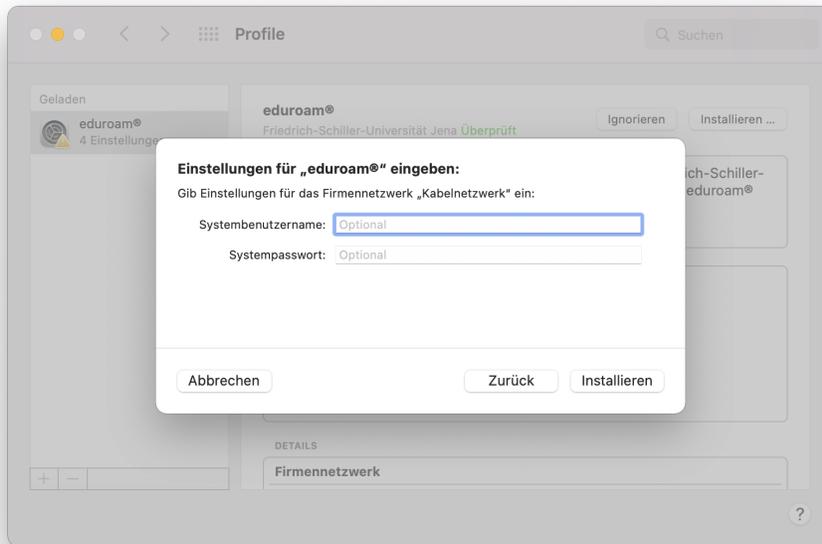
3. Schritt: Eduroam-Verbindung mit URZ-Login (Universitätsrechenzentrum) herstellen



(zum Vergrößern auf das Bild klicken)

Es öffnet sich Ein Fenster für die Eingabe der Anmeldedaten.

Im Feld "Benutzername" ist das URZ-Login mit direkt angehangenen "@uni-jena.de" einzugeben, bspw. **ab12cde@uni-jena.de** (nicht die E-Mail-Adresse), bei "Passwort" das dazugehörige Kennwort.



(zum Vergrößern auf das Bild klicken)

Die wiederholte Eingabe dieses Logins für den kabelgebundenen Zugang ist optional.

Ein Klick auf "Installieren" richtet Eduroam abschließend ein.

Herzlichen Glückwunsch! Jetzt kann eine sichere Eduroam-Verbindung über das WLAN /Netzwerksymbol aufgebaut werden.

Verwandte Artikel:

- [Apple Beratung & Support](#)
- [Internetzugang an der Universität](#)
- [Ubuntu \(Linux\) - VPN einrichten \(OpenConnect\)](#)
- [Windows - eduroam WLAN einrichten \(geteduroam\)](#)
- [Ubuntu Linux - eduroam WLAN einrichten \(CAT\)](#)

Titel: "macOS - eduroam WLAN einrichten (CAT)"

Stand: 15.11.2021

