



## HowTo – Eduroam für MacOs

IT-Abteilung der KSH München und Benediktbeuern



## Inhalt

1. Was ist eduroam?.....	3
a. eduroam.....	3
b. Wlan-Anmeldung .....	3
2. Wie konfiguriere ich mein Gerät für eduroam? .....	4
a. Einrichtung des Wlan-Profiles mit CAT.....	4
o Installer für Apple MAC OS.....	5
3. Wie verbinde ich mich mit eduroam? .....	6
4. Troubleshooting .....	7



## 1. Was ist eduroam?

### a. eduroam

[eduroam](#) steht für *Education Roaming* und ermöglicht den weltweiten kostenlosen WLAN-Zugang ohne zusätzliche Anmeldung oder Registrierung für die Angehörige der teilnehmenden Einrichtungen. Dabei stellt jede teilnehmende Einrichtung Ihre WLAN-Infrastruktur zur Verfügung aber die Anmeldung erfolgt über den Server der Heimorganisation.

Durch die Zusammenarbeit mit dem [Deutschen Forschungsnetz \(DFN\)](#) und die Teilnahme am eduroam, können nun die Mitarbeiter und Studenten der Katholischen Stiftungshochschule den drahtlosen Internetzugang an folgenden Standorten nutzen:

<https://www.eduroam.org/?p=where> .

Die Grundvoraussetzungen für die Nutzung von eduroam sind:

- Zugangsdaten (siehe WLAN-Anmeldung)
- Einmalige Einrichtung des WLAN-Profiles auf dem Gerät (Notebook/Handy/Tablet)
- \*Installation des Wurzelzertifikats „T-Telesec Global Root Class 2“

(\*)Das Zertifikat wird benutzt, um die Gültigkeit des Authentifizierungsserver zu überprüfen. Kann Ihr Gerät das nicht überprüfen, ist nicht sichergestellt, dass die Verbindung tatsächlich über den Authentifizierungsserver der KSH läuft, sondern zum Beispiel über den Server eines Lauschers oder Angreifers. Der Download zu manueller Installation ist möglich unter:

[https://www.pki.dfn.de/fileadmin/PKI/zertifikate/T-TeleSec\\_GlobalRoot\\_Class\\_2.crt](https://www.pki.dfn.de/fileadmin/PKI/zertifikate/T-TeleSec_GlobalRoot_Class_2.crt)

### b. WLAN-Anmeldung

Zur Anmeldung am WLAN mit der SSID „eduroam“ im Kontext einer teilnehmenden Institution nutzen Sie bitte Ihre von der KSH vergebene kh.....-Kennung und das zugehörige Passwort, mit welchem Sie sich auch an Diensten der KSH wie z.B. Moodle oder dem Campusportal anmelden.



## 2. Wie konfiguriere ich mein Gerät für eduroam?

### a. Einrichtung des Wlan-Profiles mit CAT

Das eduroam stellt für seine Anwender das Configuration Assistant Tool (CAT) zur Verfügung, das ein Wlan-Profil automatisch einrichtet und die benötigten Zertifikate installiert. Hier laden Sie das Installationsprogramm (Installer) herunter: <https://cat.eduroam.org>.

Um direkt auf die eduroam-Konfiguration der KSH zugreifen zu können, nutzen Sie die Adresse:

<http://q.ksh-m.de/eduroam>

The screenshot shows the eduroam Configuration Assistant Tool (CAT) website. The main heading is "eduroam Installation leicht gemacht: Apple iOS Geräte". Below this, it says "iPhone, iPad, iPod touch" and "Maßgeschneidert für Ihre Heimatorganisation". On the right, there is a small image of the eduroam installer application. At the bottom of the page, there is a blue button with the text "eduroam Benutzer: Laden Sie Ihr eduroam Installationsprogramm hier herunter".

Vor dem Download wählen Sie die Katholische Stiftungshochschule als Heimatorganisation aus – das Betriebssystem Ihres Gerätes wird automatisch ermittelt.

The screenshot shows the eduroam Configuration Assistant Tool (CAT) website. The main heading is "eduroam Installation leicht gemacht: Android 4.3+". Below this, it says "Maßgeschneidert für Ihre Heimatorganisation". A dropdown menu is open, showing "Heimatorganisation" with "Katholische Stiftungshochschule München" selected. The dropdown also shows "Deutschland 370 km" and "Kath". Below the dropdown, there is a button that says "eduroam Benutzer: Laden Sie Ihr eduroam Installationsprogramm hier herunter".



o Installer für Apple MAC OS

Hinweis: getestet mit Macbook Pro – OS X Version 15.7

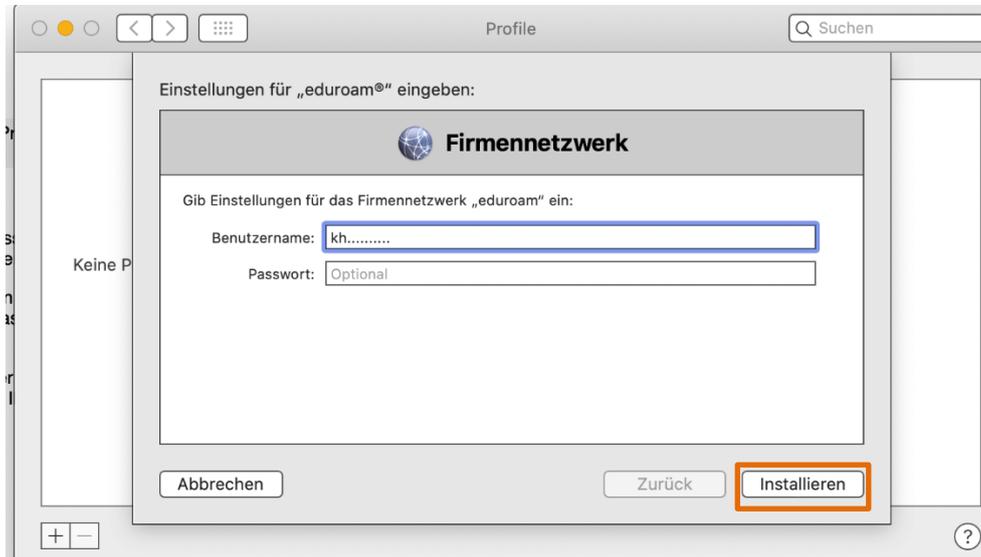
Nach dem Herunterladen, wechseln Sie in den Download-Ordner, führen Sie den Installer aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Bestätigen Sie diesen Schritt zweimal mit *Fortfahren*:





Nun können Sie sich mit Ihren Logindaten einloggen:



### 3. Wie verbinde ich mich mit eduroam?

Nach erfolgreicher Konfiguration verbinden Sie sich mit der SSID „eduroam“. Diese Verbindung können Sie auch in allen anderen Hochschulen die sich eduroam angeschlossen haben verwenden. Falls Sie hier Hilfe brauchen, kontaktieren Sie bitte die IT-Abteilung der KSH unter [support@ksh-m.de](mailto:support@ksh-m.de).



#### 4. Troubleshooting

Eventuell kann es notwendig sein, sollte keine Verbindung möglich sein, das Eduroamprofil aus der Konfiguration des Mac zu löschen und es anschließend neu zu installieren:

The screenshot shows the macOS Network settings window. On the left, under the 'Geladen' (Loaded) section, the 'eduroam®' profile is highlighted with an orange box, showing '2 Einstellungen' (2 settings). At the bottom left of this sidebar, there are '+' and '-' buttons, with the '-' button also highlighted in orange. The main pane displays the details for the 'eduroam®' profile, including the name 'Katholische Stiftungshochschule München (KSH)' and a green 'Überprüft' (Checked) status. Buttons for 'Ignorieren' (Ignore) and 'Installieren ...' (Install ...) are visible. The profile description states it is a network profile for 'KSH' provided by eduroam®, signed by the GÉANT Association, and received on 15.03.2021 at 10:45. The settings section shows 'WLAN' with 'eduroam' as the network name and 'T-TeleSec GlobalRoot Class 2' as the certificate. A 'DETAILS' section is also visible, showing 'WLAN' with 'SSID eduroam' and 'Netzwerk eduroam'. A help icon (?) is located at the bottom right of the window.