

Wir bringen Sie ins Netz

WLAN-Einrichtung an der TH Köln



Inhalt

1	Was ist eduroam?	2
2	Eduroam unter Windows 7	3
2.1	vorhandenes eduroam-Profil entfernen.....	3
2.2	Einrichtung eduroam-Profil	7
3	Eduroam unter Windows 8 und 10	11
4	Manuelle Installation Windows 8 und 10.....	16
5	Eduroam unter Android	26
5.1	vorhandenes eduroam-Profil entfernen.....	26
5.2	Herunterladen von App und Profil	27
6	Eduroam unter iOS 7 und höher.....	32
6.1	vorhandenes Profil löschen.....	32
6.2	Einrichtung eduroam-Profil	34
6.3	Gemeinsame weitere Installationsschritte.....	36
7	Eduroam unter macOS.....	37
8	Eduroam unter Ubuntu	40
10	Kontakt.....	43



1 Was ist eduroam?

Eduroam (Education Roaming) ermöglicht Lehrenden, Studierenden und Mitarbeitern der TH Köln einen Internetzugang an Standorten aller an eduroam teilnehmenden Universitäten, Hochschulen und anderen Organisationen unter Verwendung ihrer campusID.

Dieser Service wird in enger Zusammenarbeit zwischen dem DFN-Verein und den Rechenzentren der am Wissenschaftsnetz angeschlossenen Einrichtungen aufgebaut.

Eine Übersicht der beteiligten Einrichtungen und weitere Informationen finden Sie hier: www.eduroam.org

Die wichtigsten Konfigurationseinstellungen:

EAP-Methode:	TTLS
PHASE2-Authentifizierung:	PAP
Identität:	campusID (z.B. mmusterm)
Kennwort:	Ihr campusID-Kennwort
Anonyme Identität:	eduroam@th-koeln.de
CA Zertifikat:	Wurzelzertifikat der Hochschule Download unter: www.th-koeln.de/eduroam

Für die meisten Betriebssysteme empfehlen wir das eduroam Configuration Assistant Tool, welches die Konfiguration stark vereinfacht. Auf der folgenden Webseite finden Sie den Download mit dem entsprechenden Profil für unsere Hochschule:



<https://cat.eduroam.de/?idp=134&profile=638>

Für Apple-Geräte wird die Installation mittels Konfigurationsdatei empfohlen. (Download unter www.th-koeln.de/eduroam)

Sie können während unserer Servicezeiten auch zu unseren Sprechstunden kommen und das benötigte Installationstool dort erhalten.

Informationen zu unseren Servicezeiten finden Sie in Kapitel 9 - „

Kontakt“ am Ende dieser Broschüre.

2 Eduroam unter Windows 7

Hinweis:

Für die Einrichtung von eduroam unter Windows 7 benötigen Sie bei mindestens einem der nachfolgenden Schritte Administratorrechte auf Ihrem Gerät.

Für die Ersteinrichtung von eduroam benötigen Sie eine aktive Internetverbindung (Mobile Daten wie UMTS / 3G / H / H+ / LTE / 4G / 4G+, ein anderes WLAN oder LAN per Kabel) oder Sie kopieren das benötigte Installationstool per USB-Stick von einem anderen Rechner.

2.1 vorhandenes eduroam-Profil entfernen

Wenn Sie eduroam bereits eingerichtet hatten, müssen Sie dieses Profil zuvor entfernen. Für eine Ersteinrichtung springen Sie direkt zu Kapitel 2.2.

Gehen Sie dabei wie folgt vor:

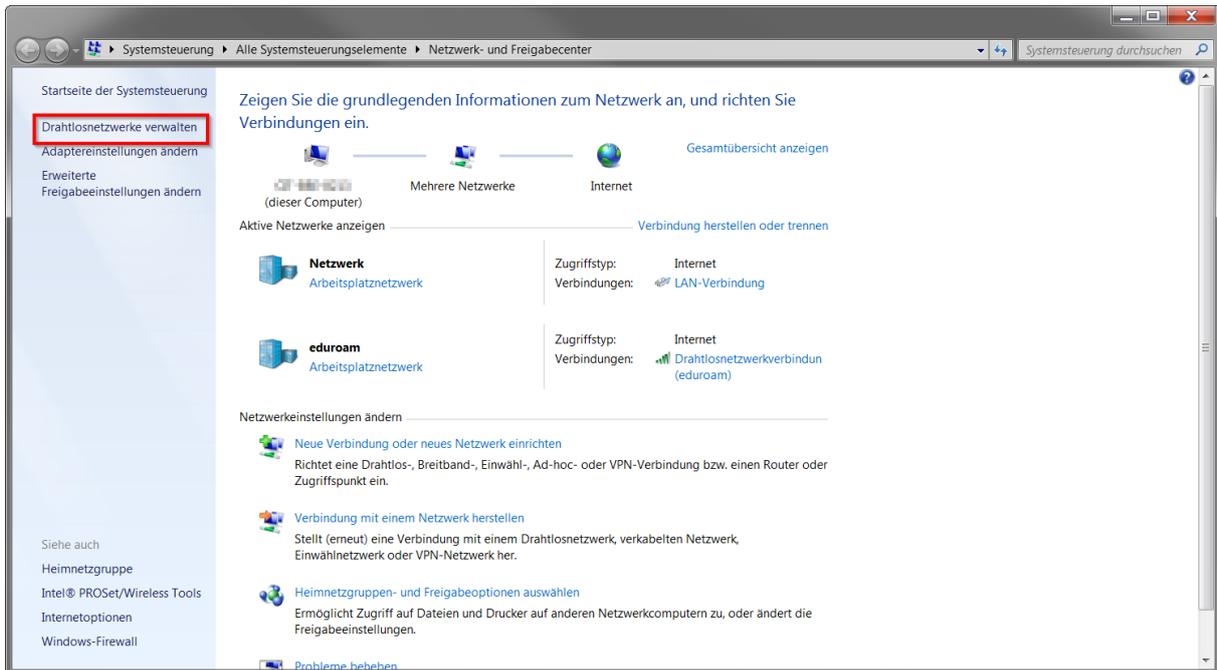
Klicken Sie auf das **Netzwerksymbol** in der Windows-Taskleiste.



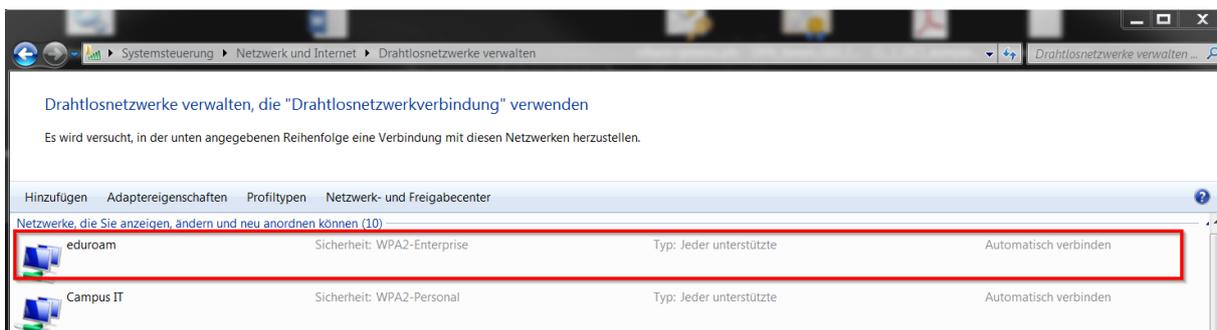
Wählen Sie unterhalb der Liste der verfügbaren Netzwerke das **Netzwerk- und Freigabecenter** aus.



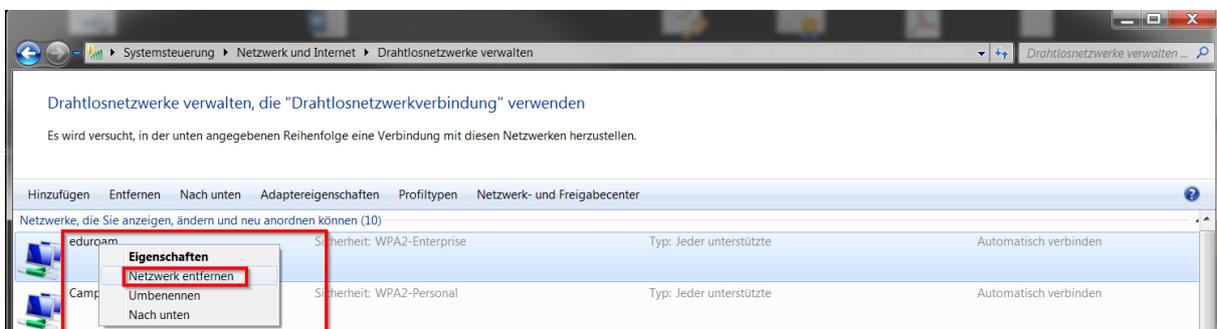
Wählen Sie im Fenster der Systemsteuerung links den Menüpunkt **Drahtlosnetzwerke verwalten**



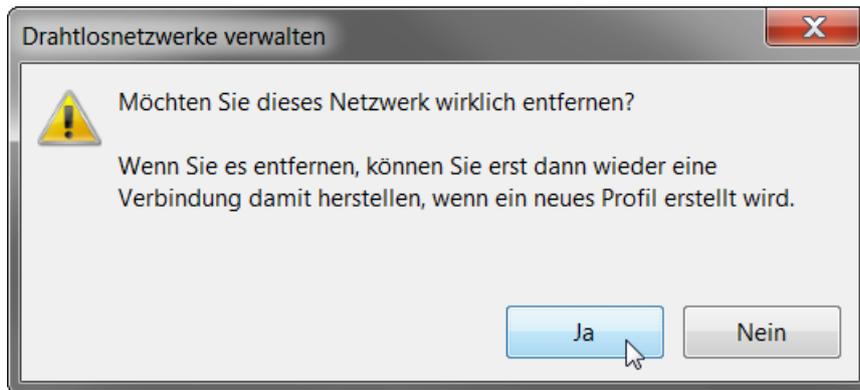
In der Liste der vorhandenen Drahtlosnetzwerke wählen Sie das **eduroam**-Profil aus.



Entfernen Sie das Profil mit einem **Rechtsklick** für das **Kontextmenü** und Klick auf **Netzwerk entfernen**

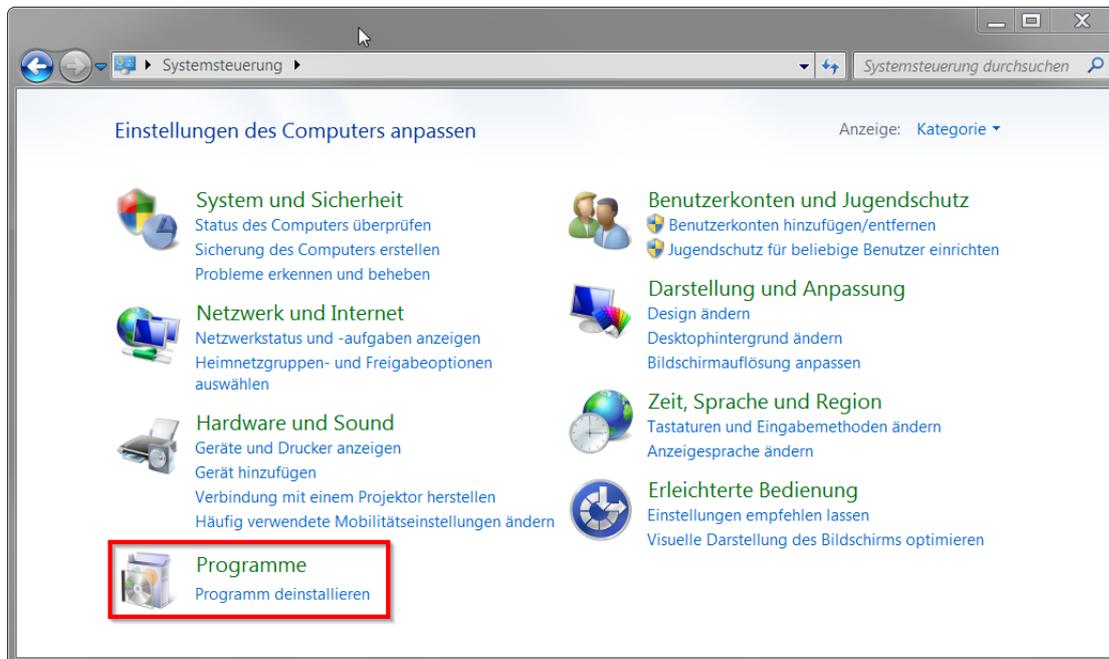


Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**

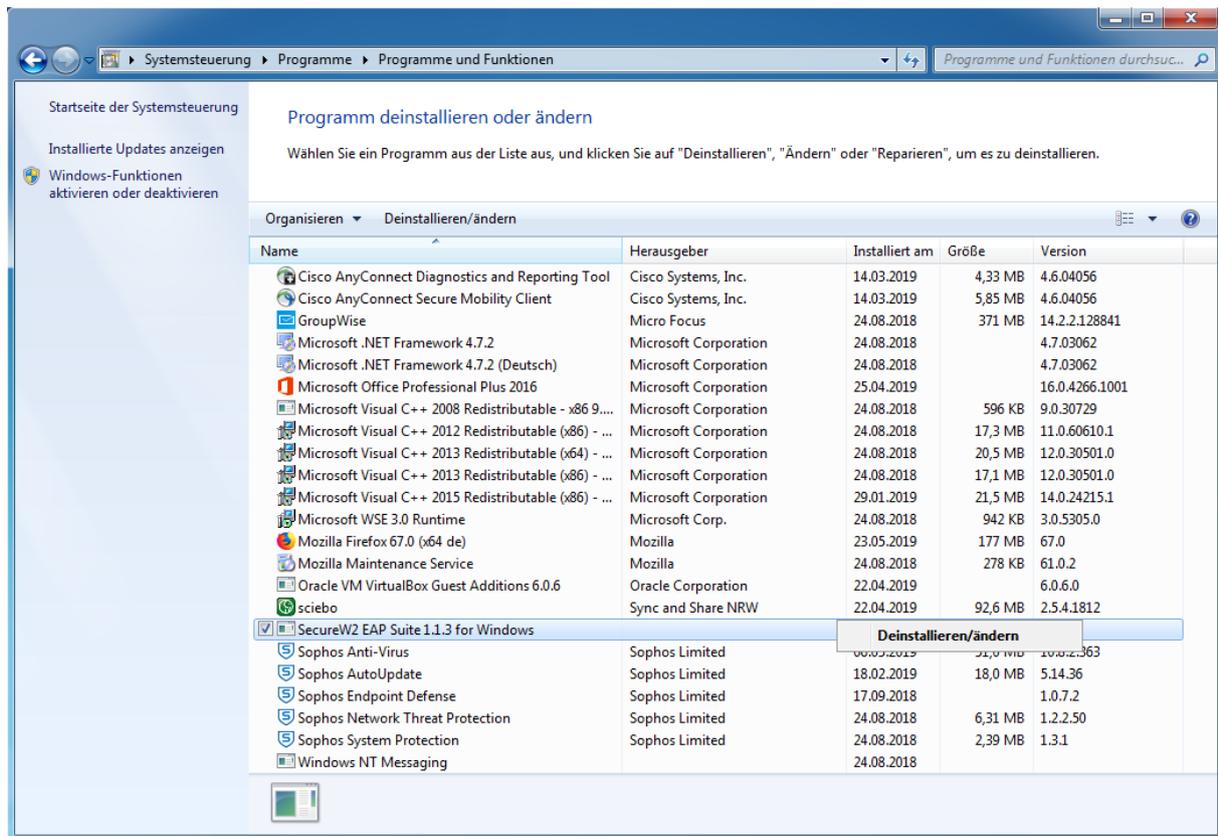


Als nächstes kann das Programm **SecureW2 EAP Suite** deinstalliert werden. Es wird durch **GEANTLink** ersetzt, welches im **eduroam Installationsprogramm** enthalten ist. (Kapitel 2.2)

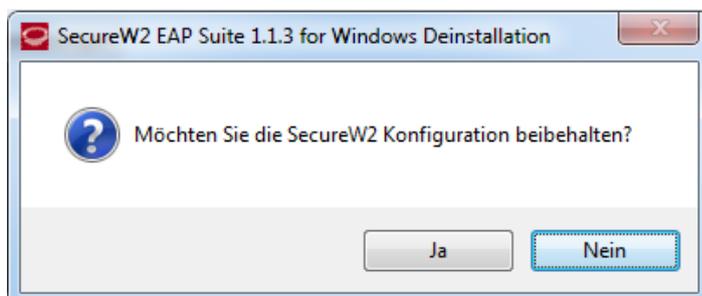
Klicken Sie auf den Startbutton und rufen Sie die Systemsteuerung auf. Wählen Sie nun den Punkt **Programme > Programme deinstallieren**



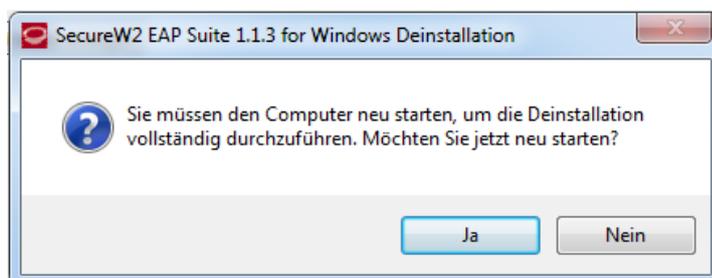
Wählen Sie in der angezeigten Liste der Programme den Eintrag **SecureW2_EAP_Suite_1.1.3 for Windows** und deinstallieren Sie das Programm.



Die anschließende Abfrage beantworten Sie mit **Nein**



Führen Sie zur vollständigen Deinstallation einen Neustart durch.



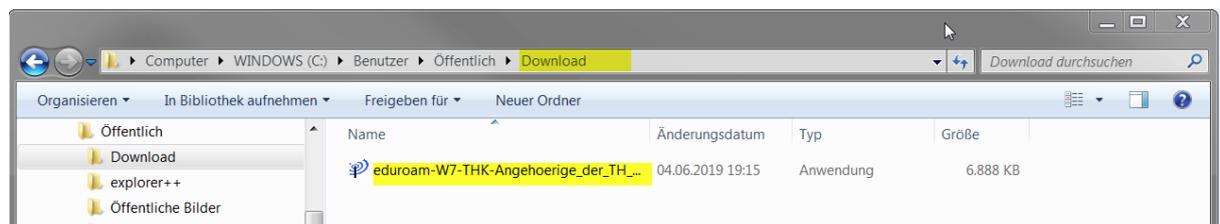
2.2 Einrichtung eduroam-Profil

Öffnen Sie im Browser Ihrer Wahl die folgende Webseite
<https://cat.eduroam.de/?idp=134&profile=638>

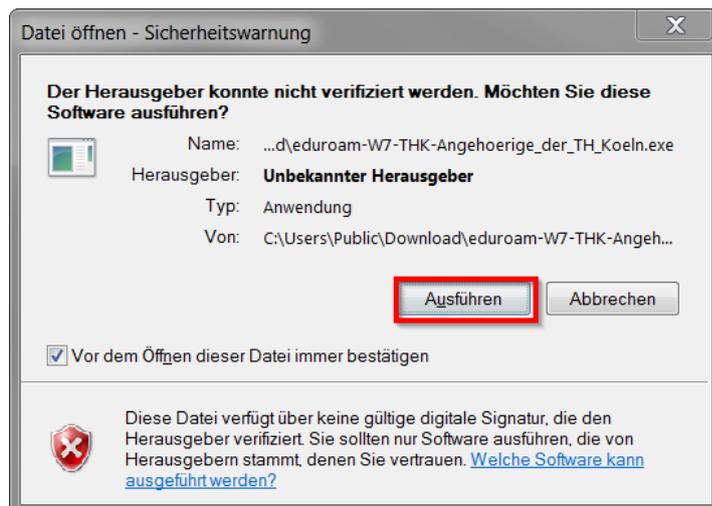
Klicken Sie auf die Schaltfläche **MS Windows 7**.



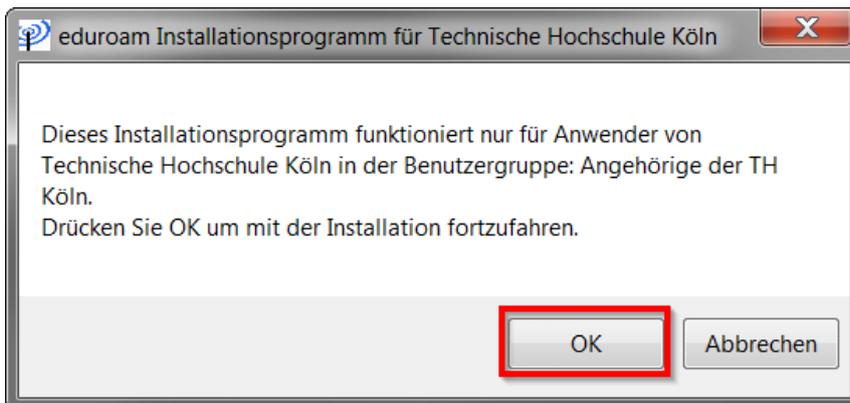
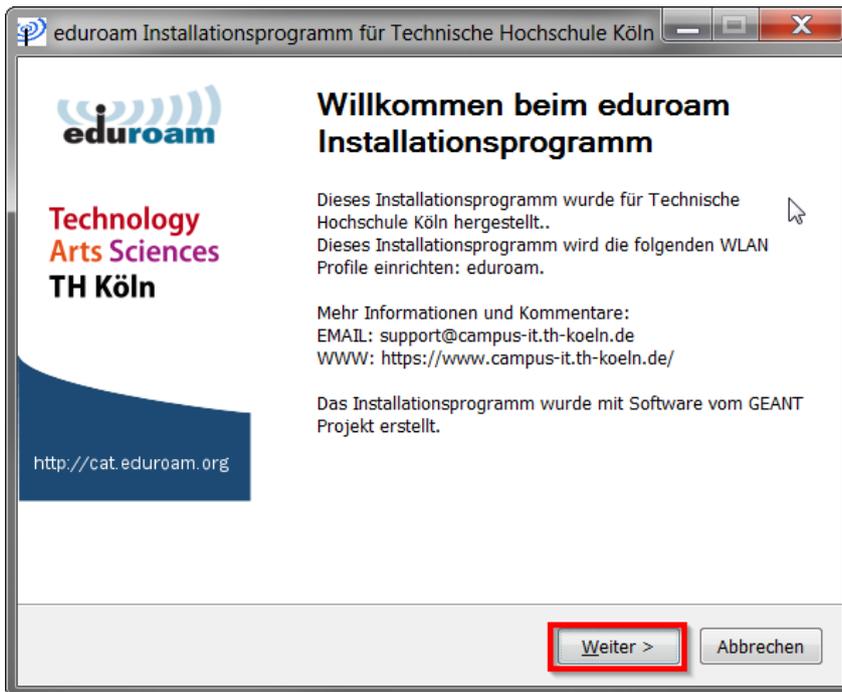
Bestätigen Sie den Speichern-Dialog und rufen Sie dann das Zielverzeichnis auf.
 Klicken Sie doppelt auf den Eintrag **eduroam-W7-THK-Angehörige**



Bestätigen Sie die Sicherheitswarnung mit Klick auf den Button **Ausführen**



Bestätigen Sie die folgenden Dialoge mit **Weiter** und **OK**



Geben Sie im Dialog Benutzerdaten Ihre **campusID** und Ihr **campusID-Passwort** ein und klicken Sie auf **Installieren**

eduroam Installationsprogramm für Technische Hochschule Köln

Benutzerdaten

Benutzername: mmustern|

Passwort: ●●●●●●●●

Passwort wiederholen: ●●●●●●●●

Nullsoft Install System v2.51-1+b1

Installieren Abbrechen

Beenden Sie den Installationsvorgang mit Klick auf **Fertigstellen**

eduroam Installationsprogramm für Technische Hochschule Köln

eduroam

Technology
Arts Sciences
TH Köln

http://cat.eduroam.org

Installation abgeschlossen

Netzwerkprofile wurden installiert.

Ihr System ist bereit.

Fertigstellen

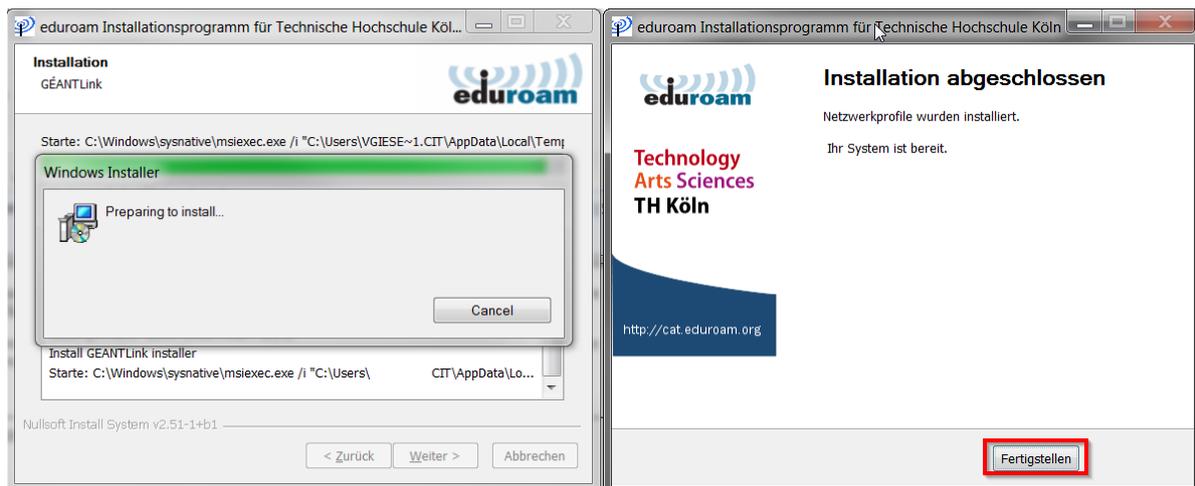
Wenn Sie diesen Dialog mit OK bestätigen, benötigen Sie Administratorrechte auf Ihrem Endgerät um die nun folgende Benutzerkontensteuerungsabfrage bestätigen zu können.



!Wichtig!

Verfügen Sie nicht über diese Berechtigung, wird die Installation hier abgebrochen. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren zuständigen Systemadministrator.

Wenn Ihre Berechtigungen ausreichen sind, folgt der Installationsdialog und die Fertigstellung der Installation.



Überprüfen Sie den erfolgreichen Abschluss der Installation indem Sie in der Windows-Taskleiste auf das Netzwerksymbol klicken. Der Eintrag für das neue eduroam-Drahtlosnetzwerk wird angezeigt.

3 Eduroam unter Windows 8 und 10

Für die Ersteinrichtung von eduroam benötigen Sie eine aktive Internetverbindung (Mobile Daten wie UMTS / 3G / H / H+ / LTE / 4G / 4G+, ein anderes WLAN oder LAN per Kabel) oder Sie kopieren das benötigte Installationstool per USB-Stick von einem anderen Rechner.

Öffnen Sie im Webbrowser die Seite <https://cat.eduroam.de/?idp=134&profile=638>

Das Tool erkennt das von Ihnen verwendete Betriebssystem und bietet die passende Installationsdaten zum Download an.



Willkommen zu DFN eduroam CAT
eduroam Configuration Assistant Tool

Diese Seite anzeigen in [Български](#) [Català](#) [Čeština](#) [Deutsch](#) [Ελληνικό](#) [English\(GB\)](#) [Español](#) [Euskara](#) [Français](#) [Galego](#) [Hrvatski](#) [Italiano](#) [lietuvių](#) [Norsk](#) [Polski](#) [Slovenščina](#) [Sroski](#) [Suomi](#) [Magyar](#) [Português](#) [Slovenčina](#) [Startseite](#)

Ausgewählte Heimatorganisation: **Technische Hochschule Köln** [andere auswählen](#)

Wenn Sie Probleme haben, bekommen Sie direkt bei Ihrer Heimatorganisation Hilfe. Sie erreichen sie wie folgt:
 WWW: <https://www.campus-it.th-koeln.de/>
 E-Mail: support@campus-it.th-koeln.de
 Tel: 0221-8275 2323

**Technology
 Arts Sciences
 TH Köln**

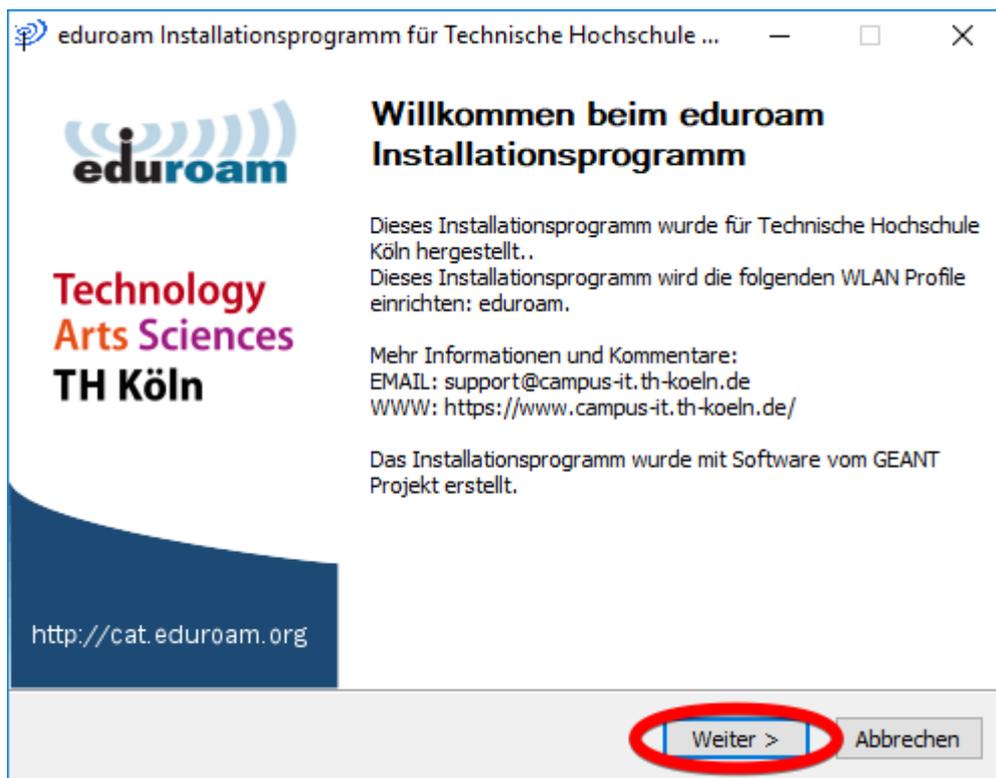
Laden Sie Ihr eduroam Installationsprogramm herunter
MS Windows 10 

[Alle Plattformen](#)

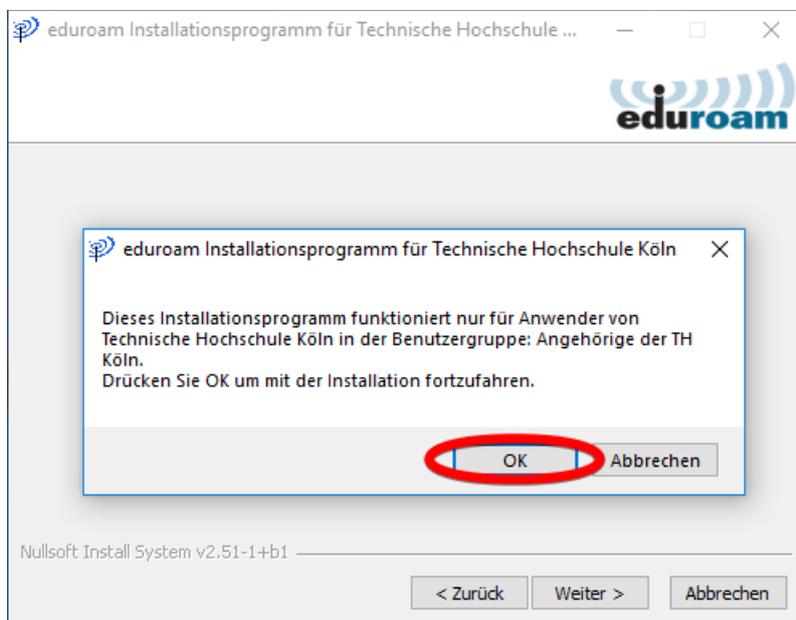
Wenn Sie die Installationsdatei für ein anderes Betriebssystem benötigen, klicken Sie bitte auf *Alle Plattformen*.

Laden Sie die Installationsdatei herunter und öffnen Sie diese.

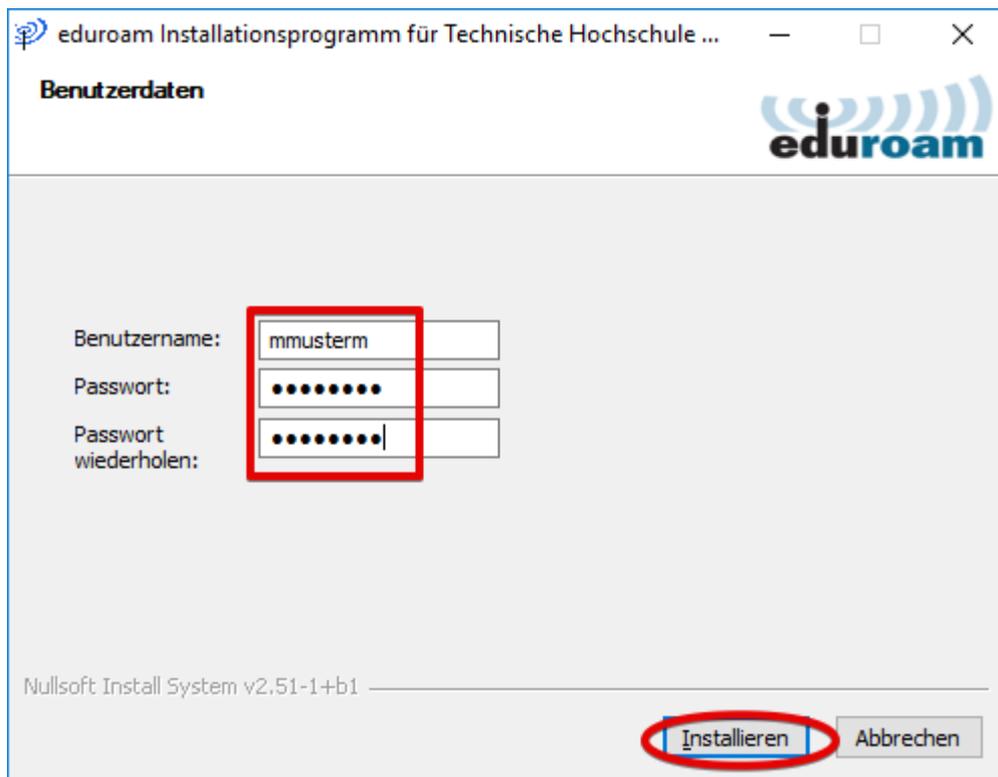
Klicken Sie nach dem Start des Installationsprogrammes bitte auf **Weiter**.



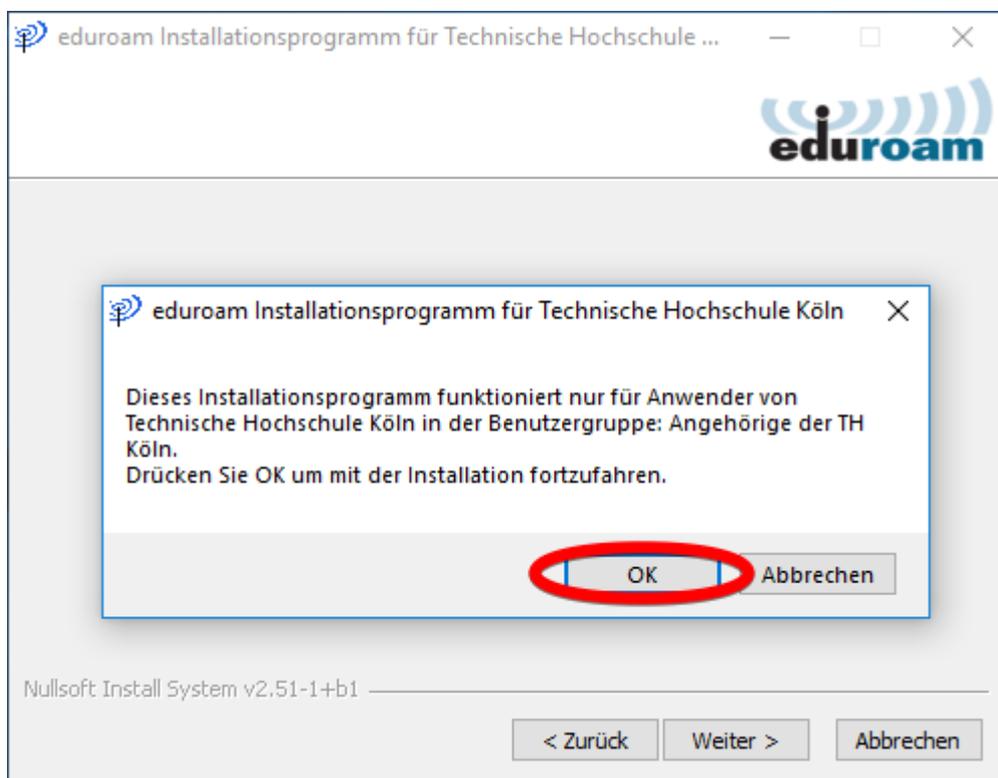
Bestätigen Sie die nächste Abfrage mit **OK**.



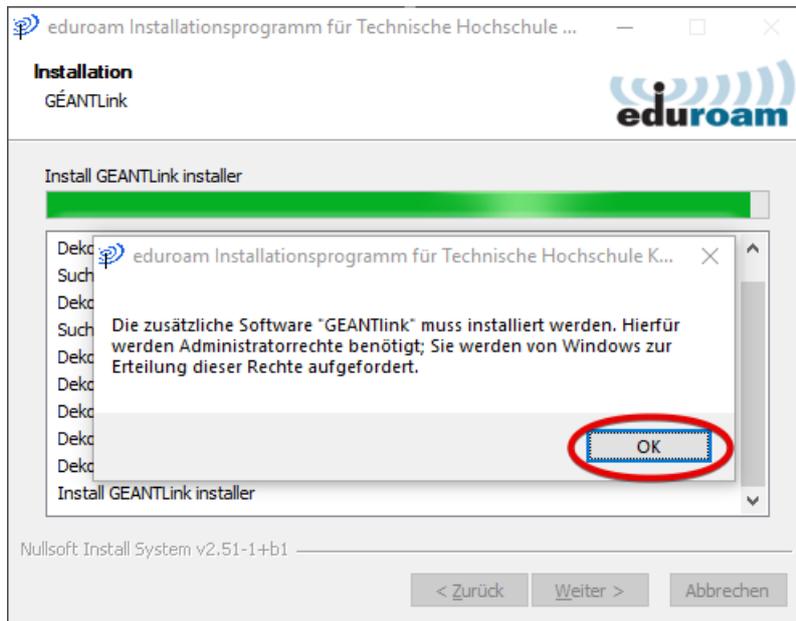
Geben Sie Ihren campusID-Benutzernamen und Ihr campusID-Kennwort ein und klicken Sie auf **Installieren**.



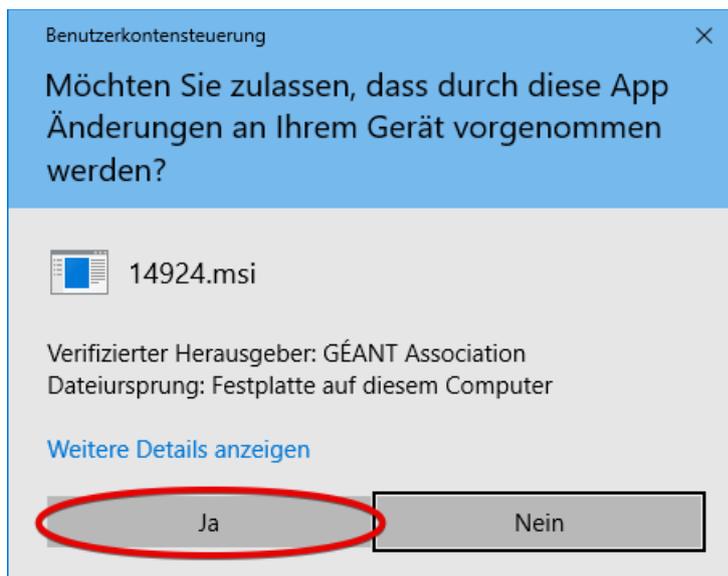
Bestätigen Sie das folgende Fenster mit **OK**. Die Installation wird nun ausgeführt.



Unter Umständen muss wird zusätzlich die Software „GEANTLink“ mitinstalliert. Klicken Sie auf **OK**.



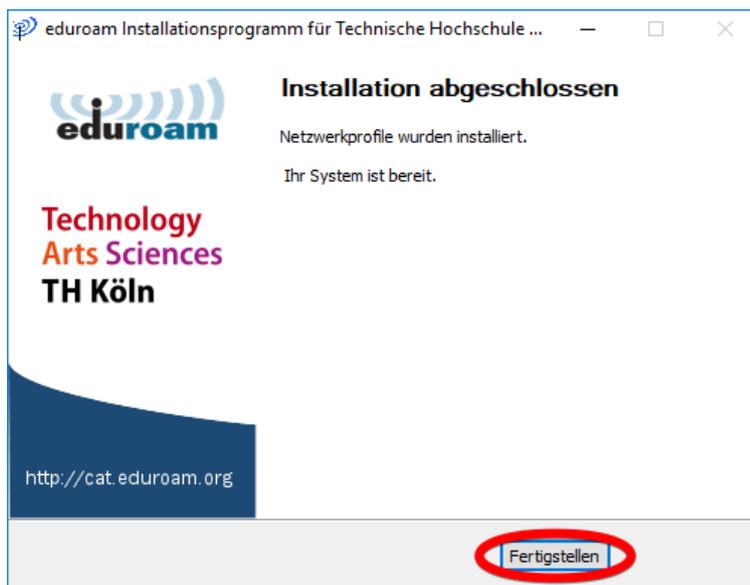
Erlauben Sie die Installation dann nochmal mit **Ja**.



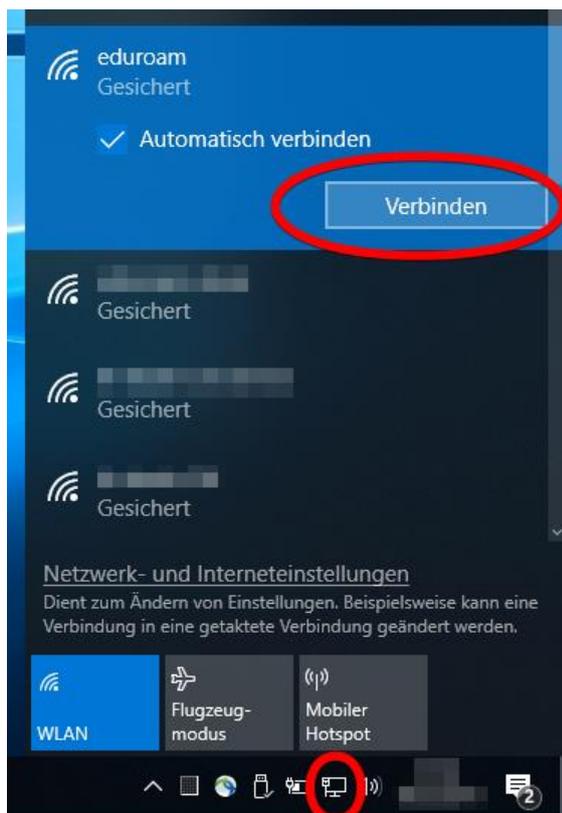
!Wichtig!

Verfügen Sie nicht über diese Berechtigung, wird die Installation hier abgebrochen. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren zuständigen Systemadministrator.

Die Installation ist nun abgeschlossen. Klicken Sie bitte auf **Fertigstellen**.



Klicken Sie nun auf das Netzwerksymbol in Ihrer Taskleiste und wählen Sie das eduroam-Netz aus. Klicken Sie auf **Verbinden**.



Die sollten jetzt mit dem eduroam verbunden sein.

4 Manuelle Installation Windows 8 und 10

Wurzelzertifikat herunterladen

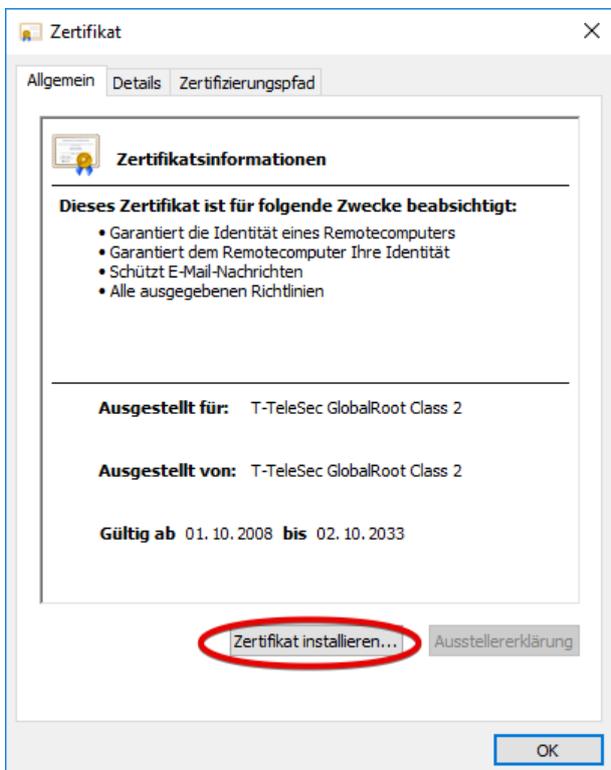
Für die Nutzung von eduroam unter Windows 10 benötigen Sie ein Wurzelzertifikat.

Das Zertifikat können Sie auf der Seite www.th-koeln.de/eduroam herunterladen und anschließend installieren.

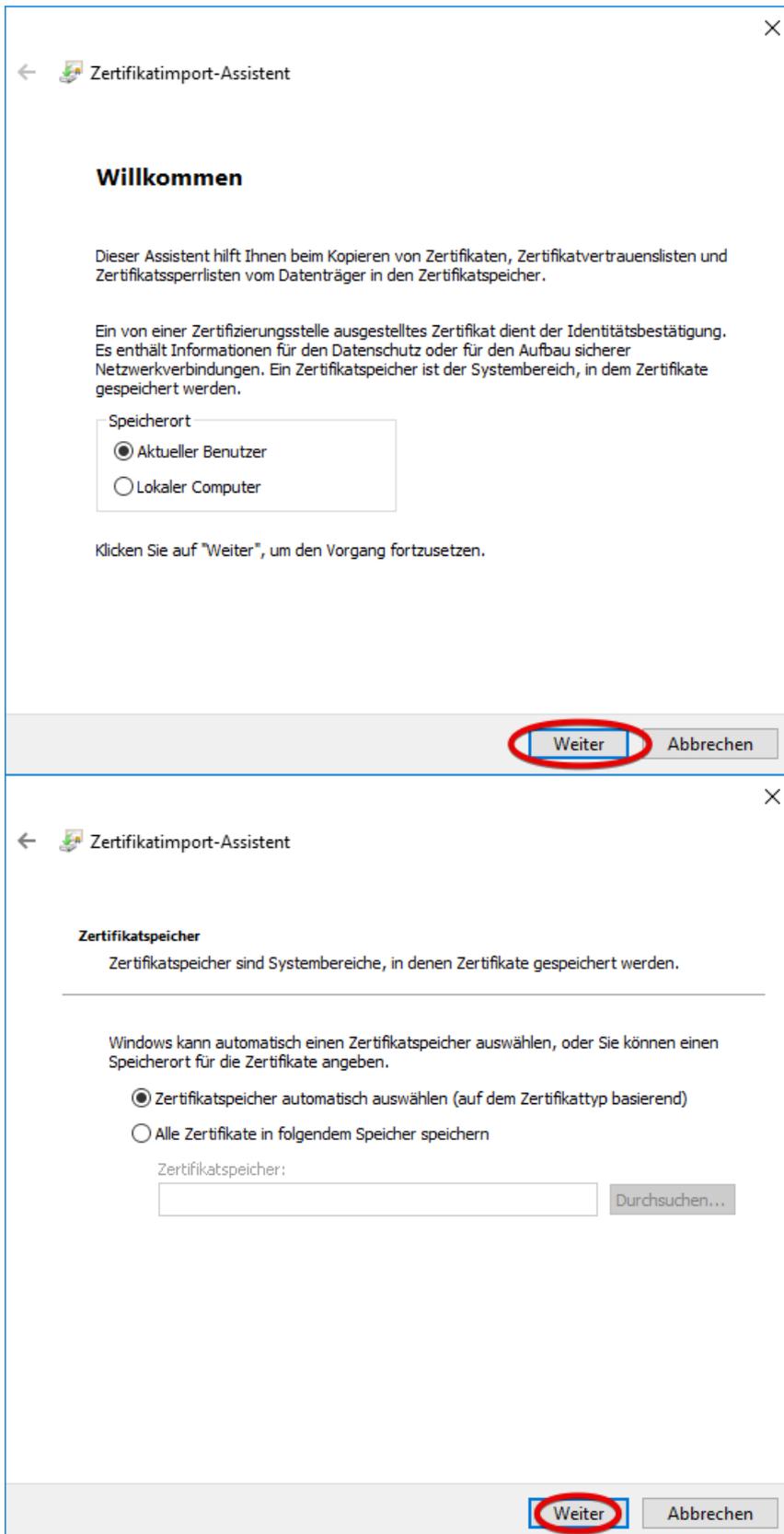
The screenshot shows two main sections: 'Hilfe und Support' and 'Konfigurationsdateien'. Under 'Hilfe und Support', there are links for a PDF guide and a configuration assistant tool. Under 'Konfigurationsdateien', there are links for the configuration file and the root certificate, which is highlighted with a red box.

Section	Item	Format / Size
Hilfe und Support	Anleitung Wir bringen Sie ins Netz	PDF, 4 MB
	eduroam Configuration Assistant Tool	
Konfigurationsdateien	eduroam Konfigurationsdatei	(MOBILECONFIG, 14 KB)
	Wurzelzertifikat "T-TeleSec GlobalRoot Class 2"	(CRT, 967 BYTE)

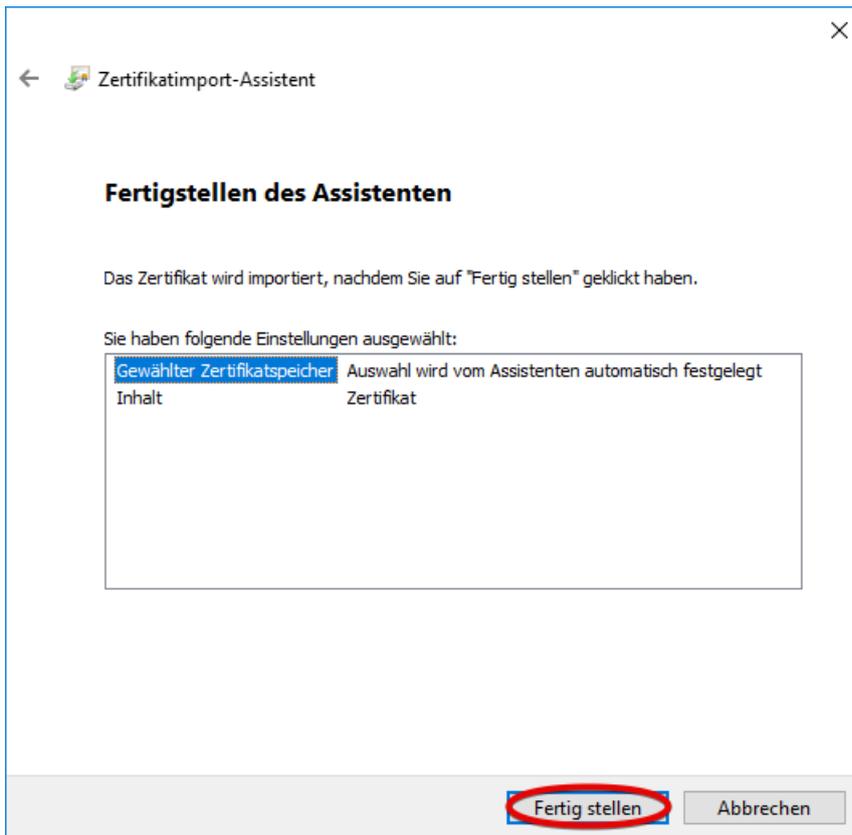
Öffnen Sie die heruntergeladene Datei. Diese sollte direkt als „Zertifikat“ geöffnet werden. Klicken Sie dann auf **Zertifikat installieren**.



Klicken sie in den nächsten beiden Fenstern jeweils auf **Weiter**.



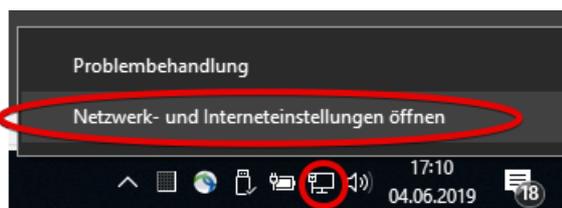
Anschließend klicken Sie auf **Fertig stellen**.



Manuelle Einrichtung des eduroam-Profiles

Starten Sie den PC neu und gehen Sie in das **Netzwerk und Freigabecenter**.

Rechtsklick auf das WLAN- bzw Netzwerk-Symbol und **Netzwerk- und Internet-einstellungen öffnen** wählen.



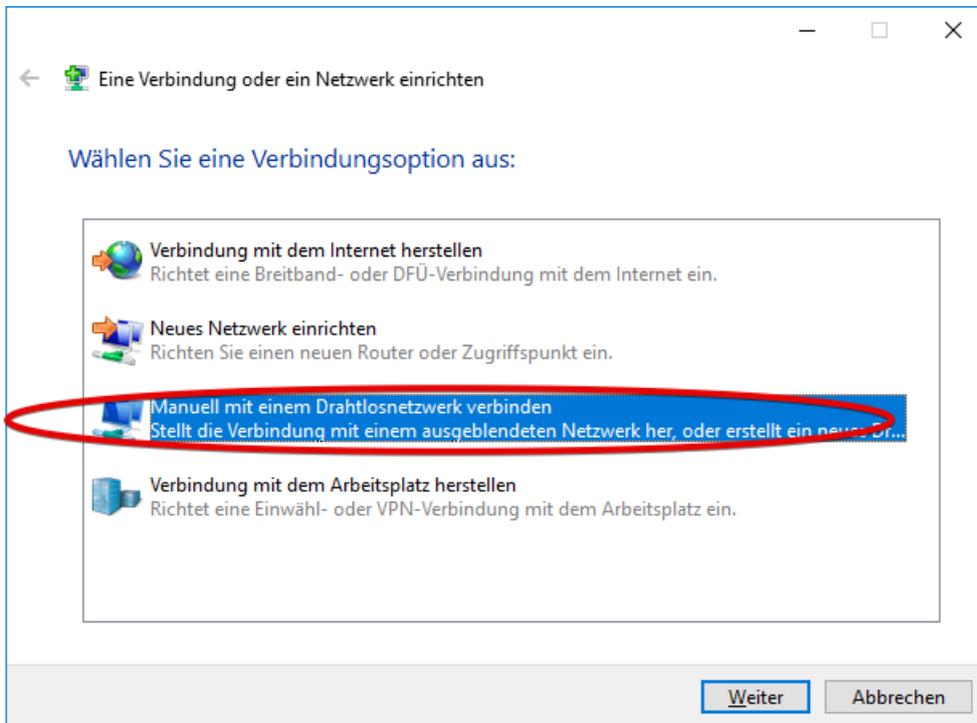
Klicken Sie nun auf: **Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**.

Netzwerkeinstellungen ändern

 **Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**
Breitband-, DFÜ- oder VPN-Verbindung bzw. Router oder Zugriffspunkt einrichten.

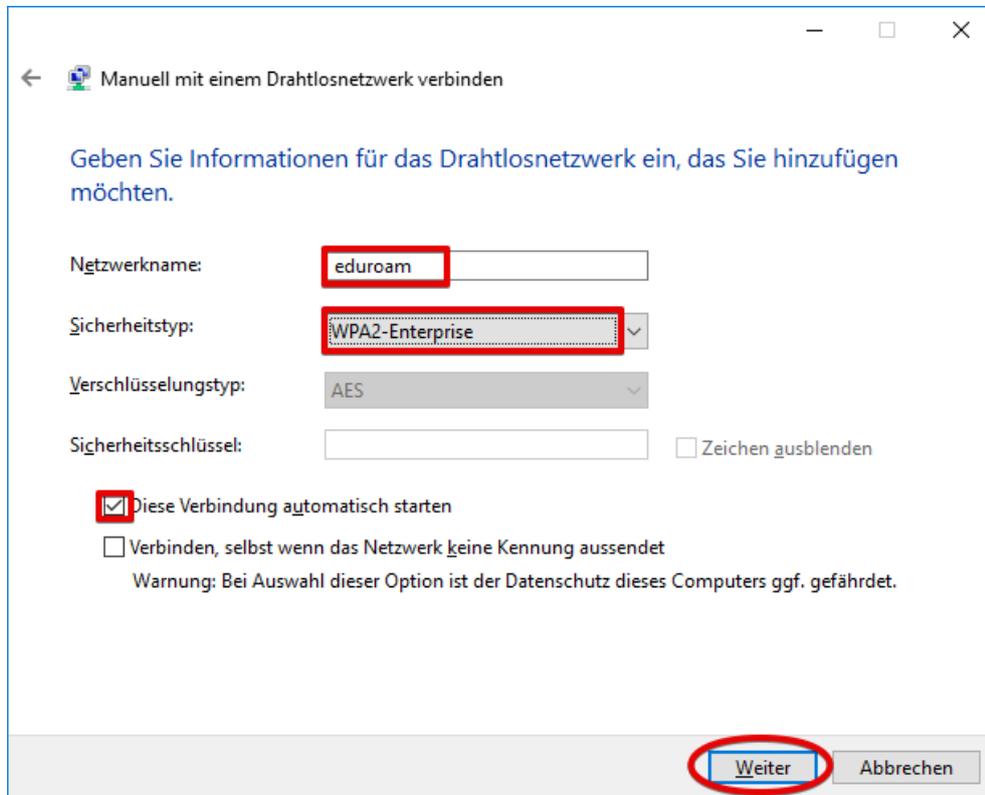
 **Probleme beheben**
Netzwerkprobleme diagnostizieren und reparieren oder Problembehandlungsinformationen abrufen.

Wählen Sie im nächsten Fenster den Punkt: **Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden** und klicken Sie auf **Weiter**.



Tragen Sie nun bitte folgende Informationen ein bzw. wählen diese aus:

Netzwerkname: **eduroam**
Sicherheitstyp: **WPA2-Enterprise**
Verschlüsselungstyp: **AES**
Und bestätigen Sie Ihre Angaben mit **Weiter**.



← Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden

Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen möchten.

Netzwerkname:

Sicherheitstyp:

Verschlüsselungstyp:

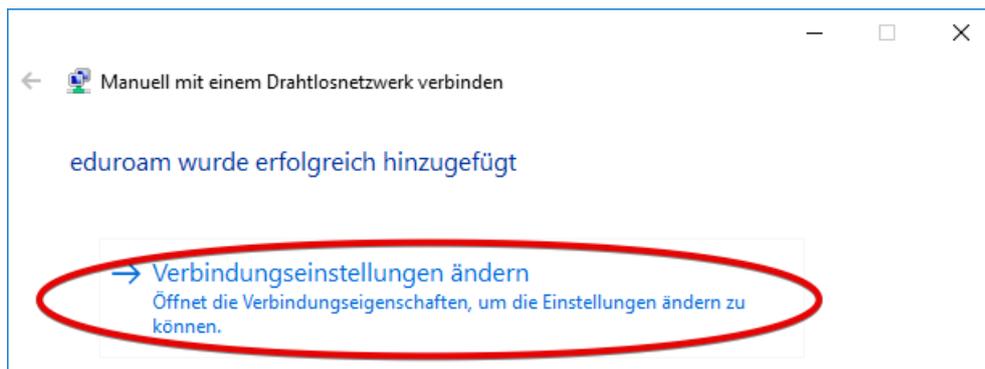
Sicherheitsschlüssel: Zeichen ausblenden

Diese Verbindung automatisch starten

Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet

Warnung: Bei Auswahl dieser Option ist der Datenschutz dieses Computers ggf. gefährdet.

Klicken Sie im nächsten Fenster auf: **Verbindungseinstellungen ändern**.

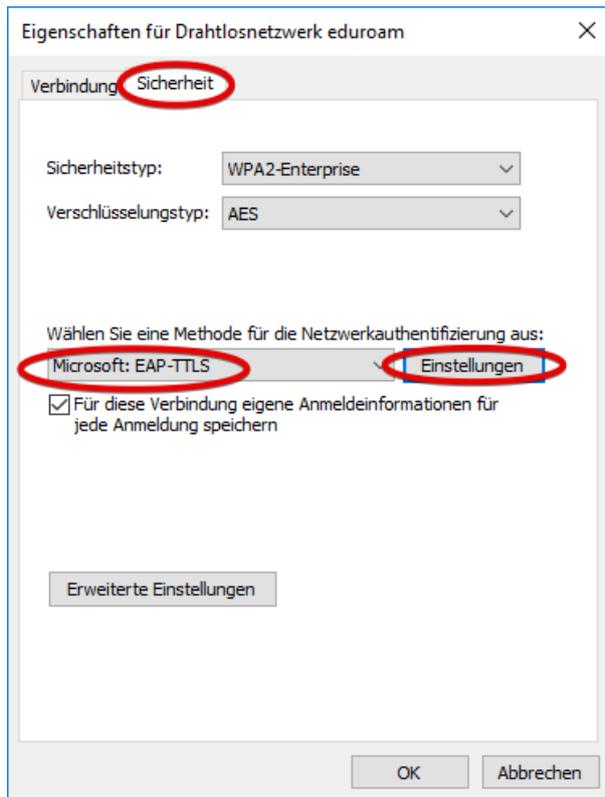


← Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden

eduroam wurde erfolgreich hinzugefügt

→ [Verbindungseinstellungen ändern](#)
Öffnet die Verbindungseigenschaften, um die Einstellungen ändern zu können.

Es öffnen sich daraufhin die Eigenschaften für das Drahtlosnetzwerk.



Wechseln Sie auf den Reiter **Sicherheit** und wählen Sie als Methode für die Netzwerkauthentifizierung **Microsoft: EAP-TTLS** aus.

Klicken Sie anschließend auf **Einstellungen**.

Bitte füllen Sie alle relevanten Felder (siehe folgendes Bild) aus.

Identitätsschutz aktivieren:
 Verbindung mit folgenden Server herstellen:
 Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle:
 Keine Benutzeraufforderung, wenn der ...:
 EAP-fremde Authentifizierungsmethode:

eduroam@th-koeln.de
radius-eduroam.campus-it.fh-koeln.de
T-TeleSec GlobalRoot Class 2
 ✓
Unverschlüsseltes Kennwort (PAP)

Anschließend bestätigen Sie mit **OK**.

TTLS-Eigenschaften

Identitätsschutz aktivieren
 eduroam@th-koeln.de

Serverzertifikatüberprüfung

Verbindung mit folgenden Servern herstellen:
 radius-eduroam.campus-it.fh-koeln.de

Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen:

- thawte Primary Root CA
- Thawte Timestamping CA
- T-TeleSec GlobalRoot Class 2
- T-TeleSec GlobalRoot Class 3
- ITM USERP... Objekt

Keine Benutzeraufforderung, wenn der Server nicht autorisiert werden kann

Clientauthentifizierung

EAP-fremde Authentifizierungsmethode auswählen
 Unverschlüsseltes Kennwort (PAP)

Automatisch Name und Kennwort des Windows-Kontos (und Domäne, falls vorhanden) verwenden

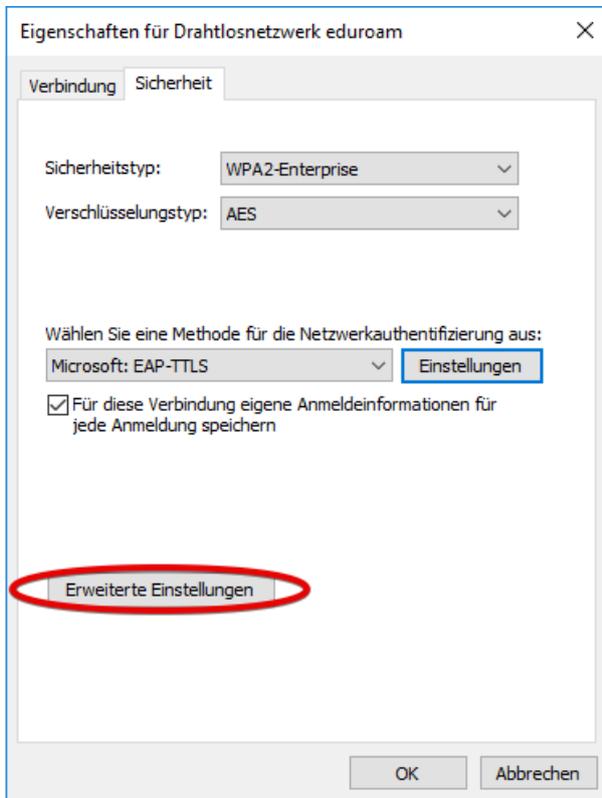
EAP Authentifizierungsmethode auswählen
 Microsoft: Smartcard- oder anderes Zertifikat

Konfigurieren

OK Abbrechen

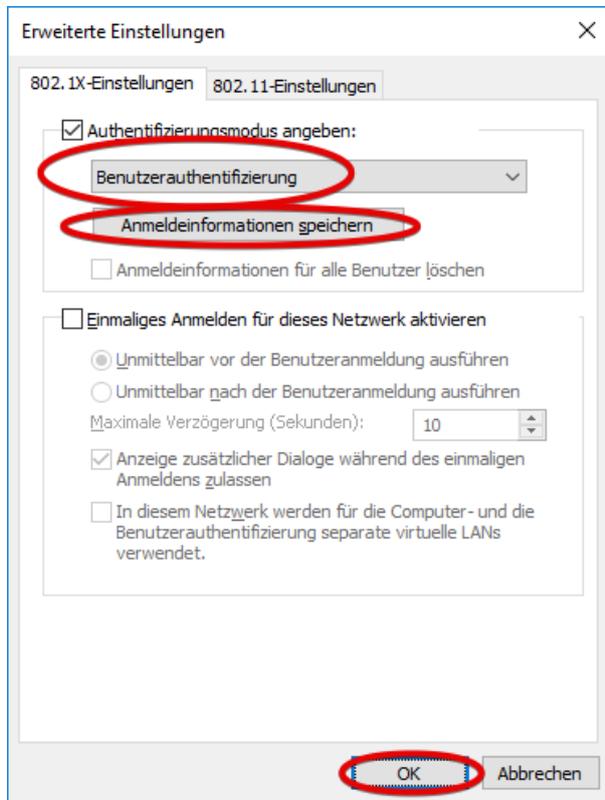
Es erscheint wieder das Fenster mit den Drahtlosnetzwerk-Eigenschaften.

Wählen Sie hier nun den Punkt **Erweiterte Einstellungen**.



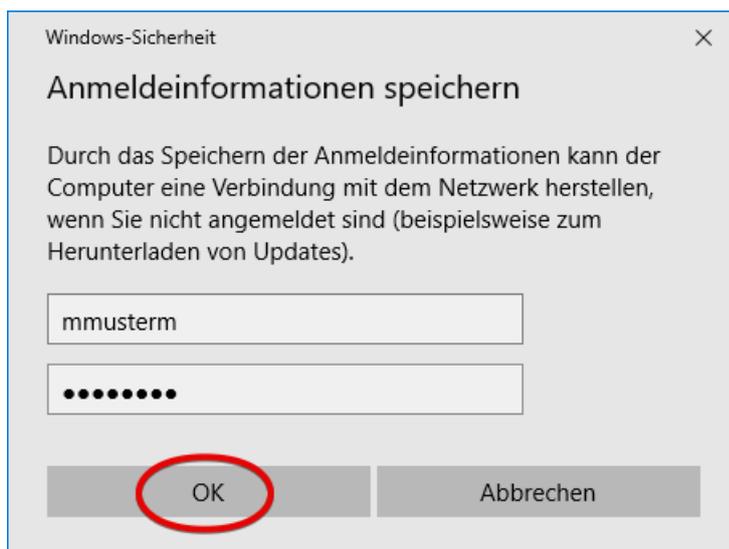
Aktivieren Sie den **Authentifizierungsmodus** und geben Sie dort **Benutzerauthentifizierung** an.

Klicken Sie anschließend auf **Anmeldeinformationen speichern**.



Es öffnet sich nun ein Fenster mit der Aufforderung ihre Anmeldeinformationen zu speichern.

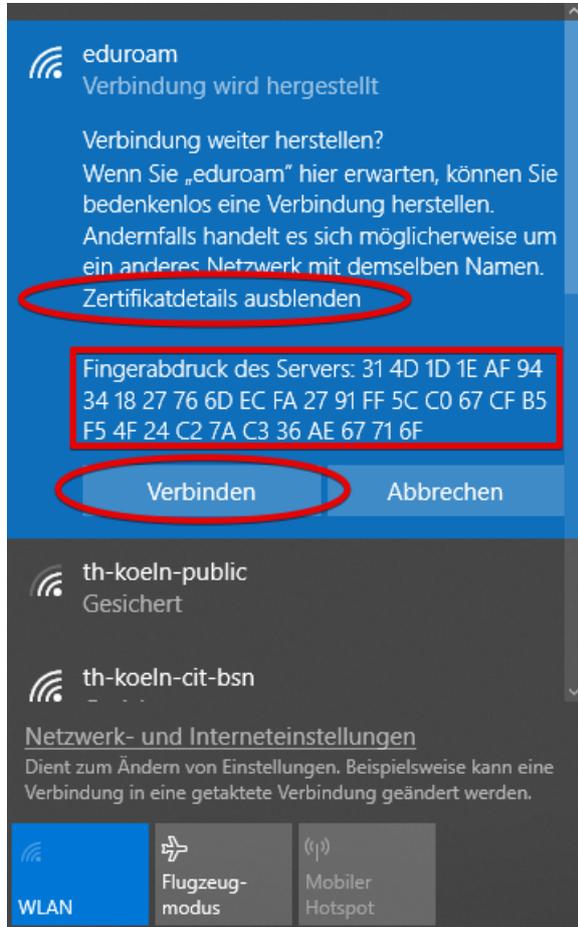
Bitte geben Sie hier Ihre **campusID** (Bsp.: mmusterm) und Ihr **campusID Passwort** ein.



Bestätigen Sie das Fenster mit den Anmeldeinformationen und die Erweiterten Einstellungen jeweils mit **OK**, um die Fenster zu schließen.

Lassen Sie sich anschließend alle verfügbaren WLAN-Netze anzeigen und klicken Sie auf **eduroam**.

Vergleichen Sie den angezeigten Fingerabdruck mit dem unteren Bild, um sicherzustellen, dass Sie sich mit dem richtigen Netzwerk verbinden und klicken Sie dann auf **Verbinden**.



Sie sind nun mit dem eduroam-Netzwerk verbunden.

5 Eduroam unter Android

Für die Ersteinrichtung von eduroam benötigen Sie eine aktive Internetverbindung (Mobile Daten wie UMTS / 3G / H / H+ / LTE / 4G / 4G+ oder ein anderes WLAN).

Als Beispiel für die Schritt-für-Schritt Installation wurde ein Samsung S9 mit Android 9 verwendet. Es wird Android ab Version 4.4 unterstützt.

Für die Einrichtung von *eduroam* benötigen Sie eine aktive Internetverbindung und sollten sich in einem Bereich befinden, in dem Sie das *eduroam* empfangen können.

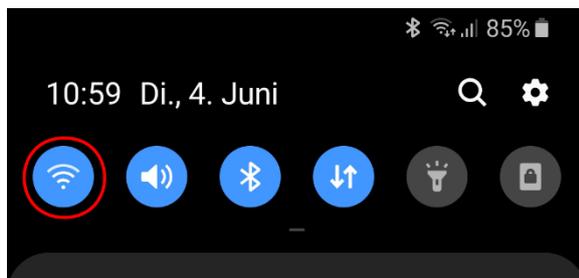
5.1 vorhandenes eduroam-Profil entfernen

Sollten Sie bereits *eduroam* eingerichtet haben, müssen Sie das alte WLAN-Profil zunächst löschen, bevor Sie es erneut einrichten können.

Für eine Ersteinrichtung springen Sie direkt zu Kapitel 5.2.

Laden Sie sich ggf. vorher die App und das Konfigurations-Profil (siehe Kapitel 5.2) herunter, bevor Sie keinen Zugriff mehr auf das Internet haben.

Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen durch Herunterziehen der Schnelleinstellungen („Rolladenmenü“) und halten Sie das **WLAN-Symbol** kurz gedrückt, bis sich die die WLAN-Einstellungen öffnen.



Halten Sie das Profil **eduroam** gedrückt und wählen dann im Menü **Netzwerk entfernen**.



5.2 Herunterladen von App und Profil

Öffnen Sie zunächst folgende Seite auf Ihrem Android-Gerät.



<https://cat.eduroam.de/?idp=134&profile=638>

Klicken Sie dann auf die große Schaltfläche am unteren Ende der Seite.

DFN eduroam CAT



Diese Seite anzeigen in

Deutsch

Bitte wählen Sie Ihr Land

Deutschland

Bitte wählen Sie Ihre Heimatorganisation

Technische Hochschule Köln

Wählen Sie einen Installer zum
Herunterladen

Android 9.x Pie

Haben Sie bei dieser Organisation
ein Benutzerkonto?
Falls ja, und falls alle anderen
Angaben oben stimmen, dann

WWW: <https://www.campus-it.th-koeln.de/>

Tel: [0221-8275 2323](tel:0221-82752323)

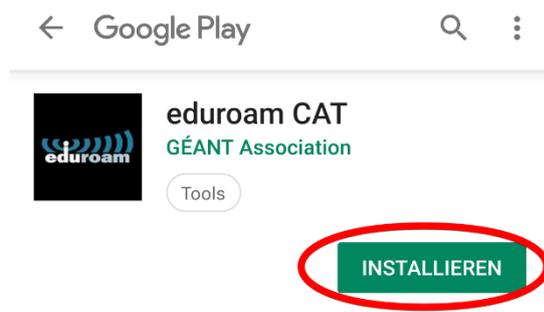
Bevor Sie mit der Installation fortfahren, stellen Sie bitte sicher dass Sie die eduroamCAT App installiert haben. Diese App gibt es bei [Google Play](#), [Amazon Appstore](#) und [direkt hier zum Herunterladen](#). Diese App kann die Konfigurationsdatei die Sie hier herunterladen verarbeiten und macht dann alle nötigen Einstellungen.

Herunterladen des Installers für
Android 9.x Pie

Klicken Sie nun auf den Link des entsprechenden App-Stores (in der Regel Google Play), um die eduroamCAT App zu installieren.

Wenn Sie die App bereits installiert haben, überspringen Sie diesen Schritt.

Als nächstes Klicken Sie auf **Installieren**.



Nachdem die App installiert wurde gehen Sie zurück auf die Webseite und wählen **Herunterladen des Installers für...** aus, um das Konfigurationsprofil herunterzuladen.

Tel: [0221-8275 2323](tel:0221-82752323)

Bevor Sie mit der Installation fortfahren, stellen Sie bitte sicher dass Sie die eduroamCAT App installiert haben. Diese App gibt es bei [Google Play](#), [Amazon Appstore](#) und [direkt hier zum Herunterladen](#). Diese App kann die Konfigurationsdatei die Sie hier herunterladen verarbeiten und macht dann alle nötigen Einstellungen.

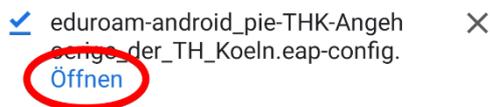
Herunterladen des Installers für
Android 9.x Pie

Neu beginnen

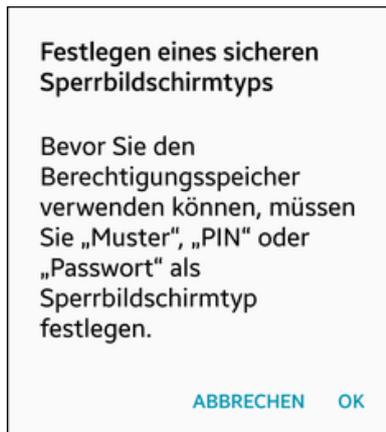
Öffnen Sie nun die heruntergeladene Datei mit der eduroamCAT App.

Tel: [0221-8275 2323](tel:0221-82752323)

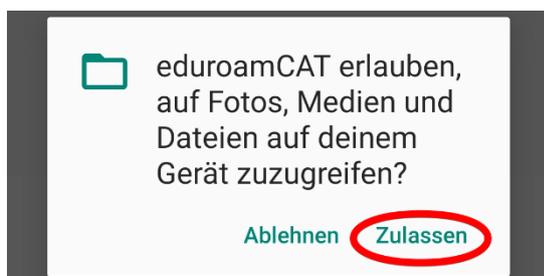
Bevor Sie mit der Installation fortfahren, stellen Sie bitte sicher dass Sie die eduroamCAT App installiert haben. Diese App gibt es bei [Google Play](#), [Amazon Appstore](#) und [direkt hier zum Herunterladen](#). Diese App kann die Konfigurationsdatei die Sie hier heruntergeladen verarbeiten und macht dann alle nötigen Einstellungen.



Falls Sie bisher noch keine Bildschirmsicherheit eingerichtet haben, fordert die App Sie nun auf diese einzurichten. Aus Sicherheitsgründen muss eine Bildschirmsicherheit gewählt werden, sonst kann die eduroam-Konfiguration nicht durchgeführt werden.



Erlauben Sie der App auf Ihre Dateien (wie den Download-Ordner) zuzugreifen, indem Sie **Zulassen** klicken.



Klicken Sie auf **Installieren**, um die Konfigurationsdatei zu installieren.

< Konfigurationsdatei installieren

Zusammenfassung der Konfigurationsdatei

Name des Identitätsproviders: Technische Hochschule Köln - Angehörige der TH Köln
Beschreibung: eduroam-Profil für Angehörige der TH Köln

Anmeldemethode #1

EAP Methode: 21/TTLS
Innere EAP Methode: 1/PAP
Anmeldeserver: eduroam@th-koeln.de
Anmeldeserver: radius-eduroam.campus-it.fh-koeln.de
CA Certificate CN: CN=T-TeleSec GlobalRoot Class 2

Unterstützung

E-Mail: support@campus-it.th-koeln.de
Telefon: 0221-8275 2323
Nutzungsbedingungen:
Internet: <https://www.campus-it.th-koeln.de/>

Verwerfen **Installieren**

Bestätigen Sie nochmal mit **Ja**.

Profil installieren

Sind Sie sicher, dass Sie das Profil installieren möchten?

Nein **Ja**

Als nächstes müssen Sie auf der Startseite der App ihre **campusID** und das **campusID-Passwort** eingeben. Klicken Sie dann auf **Installieren**.



Benutzername:

Passwort:

Die Profilinstallation wird die bestehende eduroam Konfiguration ersetzen

Installieren

Status:WLAN Ein:DISCONNECTED:<unknown ssid>

Sie sollten nun mit dem *eduroam* verbunden sein.

Momentane Geräteeinstellung:

- ✓ Found SSID "eduroam" with mixed mode
- ✓ Anon ID=eduroam@th-koeln.de
- ✓ User ID=mmusterm@th-koeln.de
- ✓ EAP Method=TTLS with Phase2:PAP
- ✓ CA Certificate OK
- ✓ Server Subject Match=radius-

Benutzername:

Passwort:

Profil installiert

Installieren

Status:CONNECTED to SSID "eduroam"

6 Eduroam unter iOS 7 und höher

Für die Ersteinrichtung von **eduroam** benötigen Sie eine aktive Internetverbindung (Mobile Daten wie UMTS / 3G / H / H+ / LTE / 4G / 4G+ oder ein anderes WLAN). Es sind nur wenige Kilobytes, die heruntergeladen werden.

Wichtiger Hinweis: Falls Sie noch eine alte eduroam-Konfiguration haben, müssen Sie zuerst die alten Profile von Ihrem iOS Gerät löschen.

Bitte halten Sie Ihr iPhone auf dem aktuellen Software-Stand (Firmware Update).

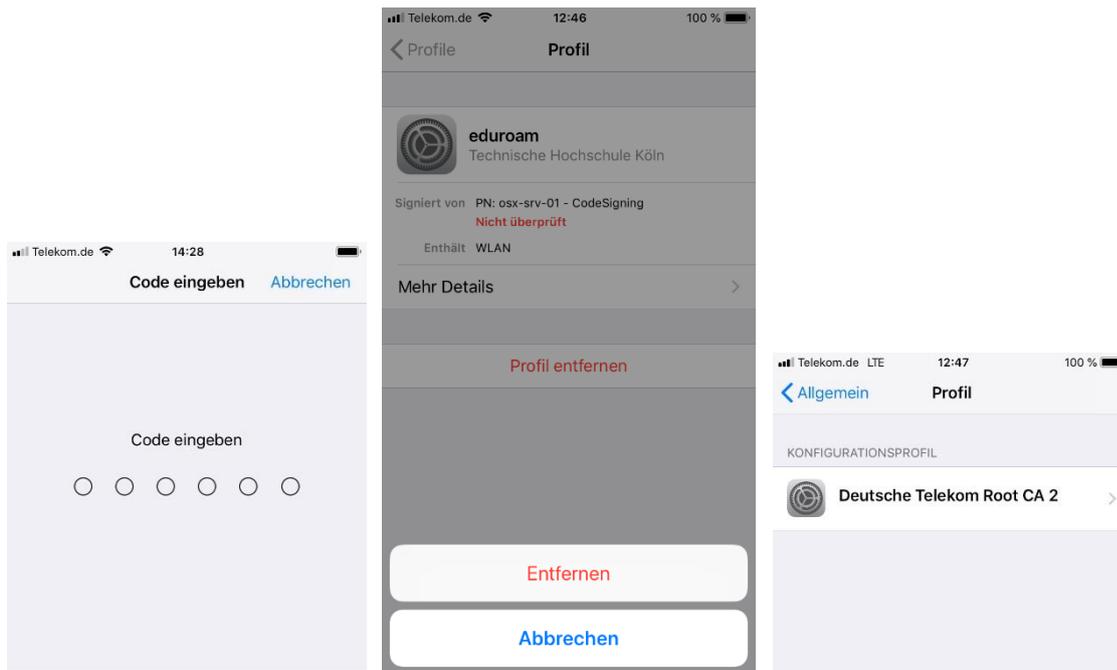
6.1 vorhandenes Profil löschen



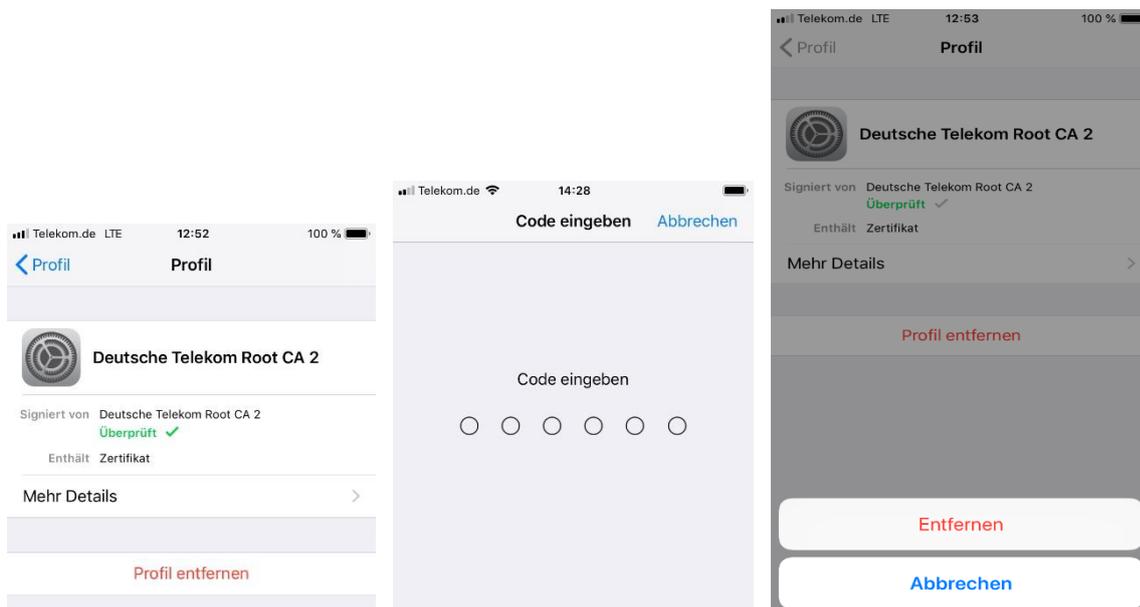
Auf dem Homescreen das Icon **Einstellungen** suchen und öffnen. In den Einstellungen soweit scrollen bis man den Menü-Punkt **Allgemein** findet. Das Menü **Allgemein** öffnen.



Im Menü **Allgemein** soweit scrollen bis **Profil** erscheint. Menü **Profil** öffnen. Hier findet man die beiden alten Konfigurationsprofile **eduroam** und **Deutsche Telekom Root CA2**. Hier auf das Konfigurationsprofil **eduroam** tippen und im nächsten Fenster (**Geladenes Profil entfernen**) antippen.



Bitte bei **Code eingeben** den Gerätecode eintippen, anschließend auf **Entfernen** tippen. Anschließend öffnet sich die Übersichtsseite der Profile. Es sollte jetzt nur noch **Deutsche Telekom Root CA2** zu sehen sein. Dieses muss auf die gleiche Art entfernt werden, wie das **eduroam Profil**.



Diesmal auf das Konfigurationsprofil **Deutsche Telekom Root CA2** tippen, im nächsten Fenster (**Geladenes**) **Profil entfernen** antippen, Geräte Code eingeben und anschließend auf **Entfernen** tippen. Zum Schluss sollte in der Übersicht **Profile** weder das **eduroam** noch das **Deutsche Telekom Root CA2 Profil** vorhanden sein.

Nach erfolgreicher Deinstallation der alten Profile können Sie mit 6.2 „Einrichtung eduroam-Profil“ fortfahren und den Anweisungen dort folgen.

6.2 Einrichtung eduroam-Profil

Die iOS eduroam Config-Datei ist hier zu finden:

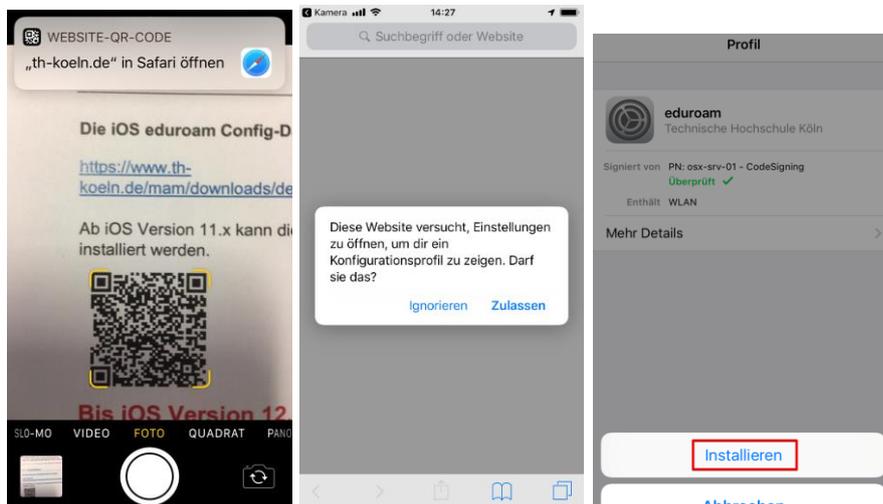
https://www.th-koeln.de/mam/downloads/deutsch/hochschule/organisation/eduroam_konfigurationsdatei.mobileconfig

Ab iOS Version 11.x kann die Config-Datei direkt über den QR Code aufgerufen, heruntergeladen und installiert werden.



Bis iOS Version 12.1x

Bitte den QR Code mit der Standard Kamera Scannen (KEIN Foto machen!!!) oder die Config-Datei über den oben genannten Link um Safari-Browser aufrufen.

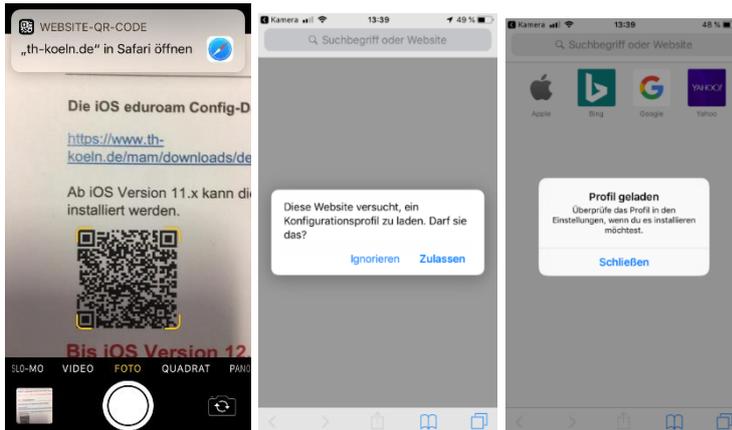


Die angezeigte Adresse über Safari öffnen, **Zulassen** auswählen. Das Profil **eduroam** wird heruntergeladen und die Installation startet sofort. Hier auf **installieren** tippen.

Weiter mit 6.3 „Gemeinsame weitere Installationsschritte“ (Seite 36)

Ab iOS Version 12.2x

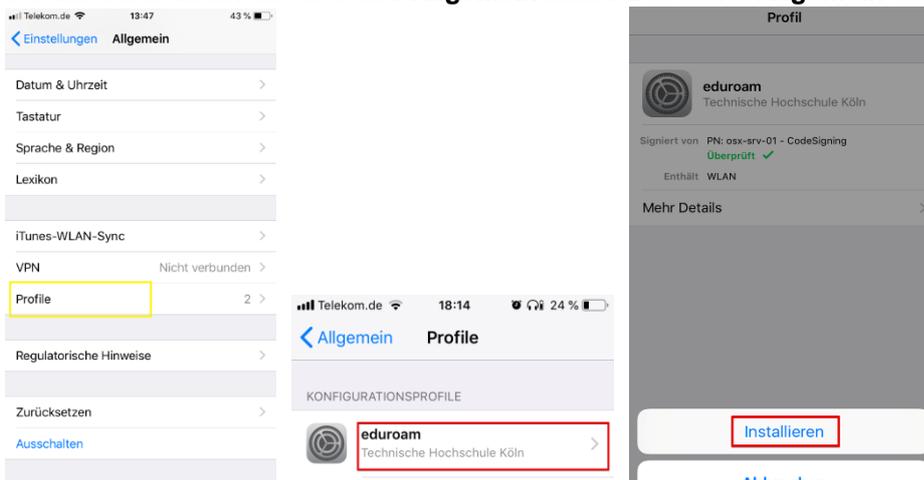
Bitte den QR Code von Seite 34 mit der Standard Kamera Scannen (KEIN Foto machen!!!)



Die angezeigte Adresse über Safari öffnen, **Zulassen** auswählen. Das Profil **eduroam** wird heruntergeladen und muss noch installiert werden. Hier auf **Schließen** tippen



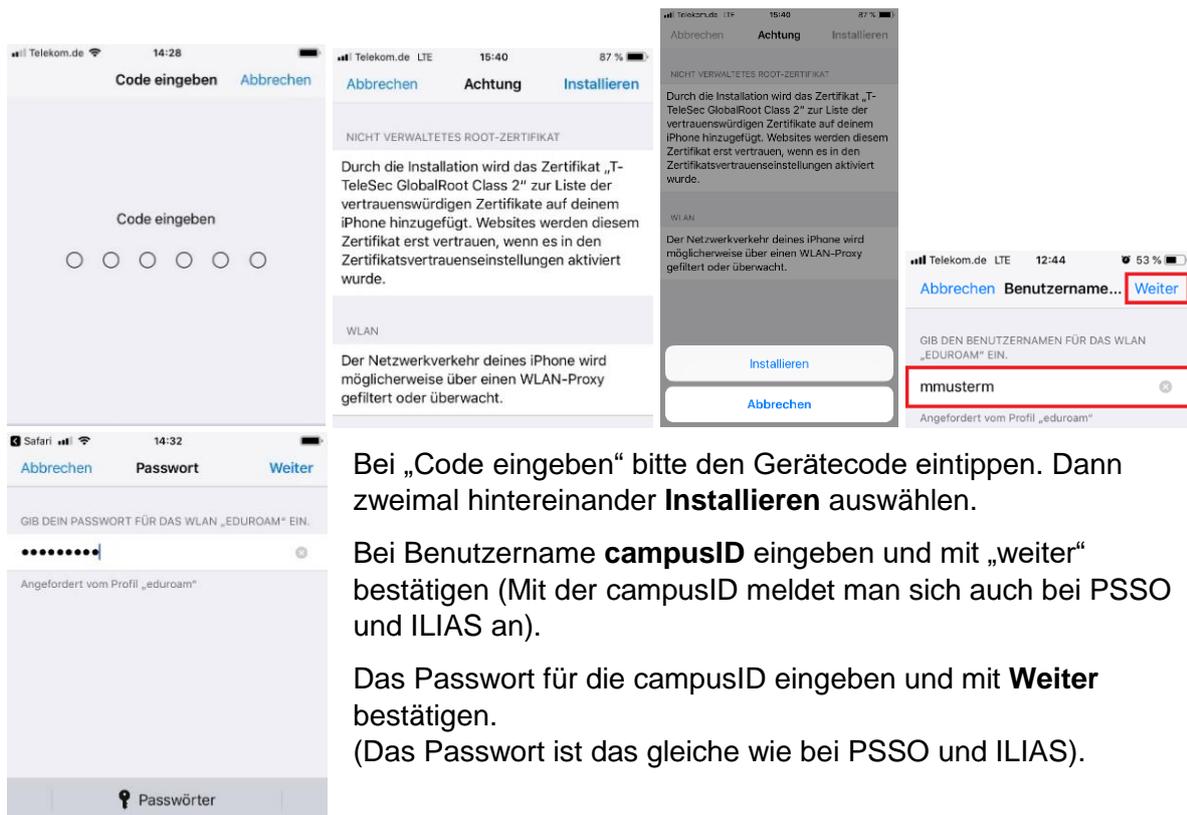
Auf dem Homescreen das Icon **Einstellungen** suchen und öffnen. In den Einstellungen soweit scrollen bis man den Menü-Punkt **Allgemein** findet. Das Menü **Allgemein** öffnen.



Im Menü *Allgemein* soweit scrollen bis *Profil* erscheint. Menü **Profil** öffnen. Hier kann das Profil **eduroam** installiert werden. Mit tippen auf **eduroam** gelangt man in das Installation Menü. Hier auf **installieren** tippen.

Weiter mit 6.3 „Gemeinsame weitere Installationsschritte“ (Seite 36)

6.3 Gemeinsame weitere Installationschritte

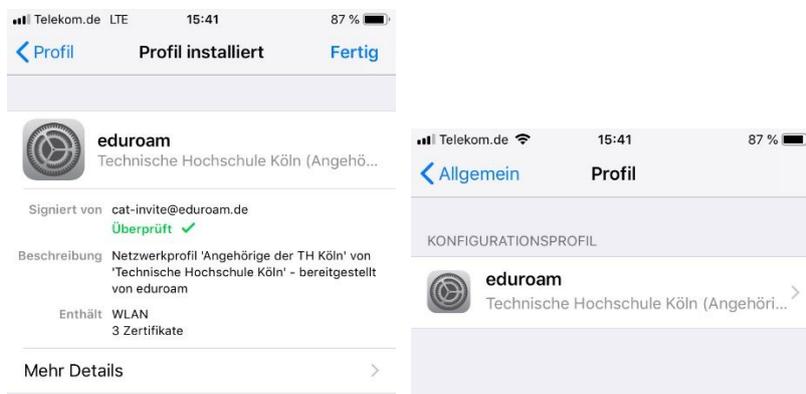


Bei „Code eingeben“ bitte den Gerätecode eintippen. Dann zweimal hintereinander **Installieren** auswählen.

Bei Benutzername **campusID** eingeben und mit „weiter“ bestätigen (Mit der campusID meldet man sich auch bei PSSO und ILIAS an).

Das Passwort für die campusID eingeben und mit **Weiter** bestätigen.
(Das Passwort ist das gleiche wie bei PSSO und ILIAS).

Zum Schluss die Installation mit **Fertig** abschließen.



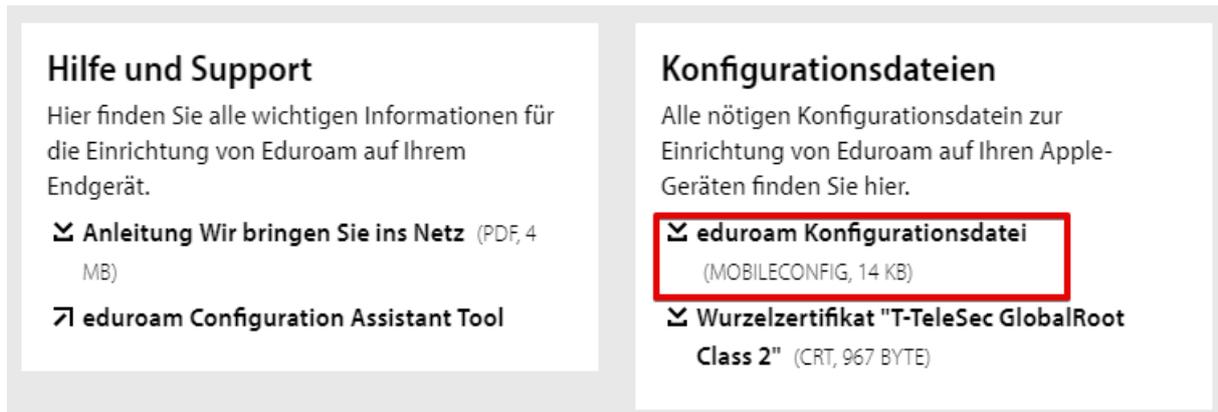
Wenn alle Anmeldedaten korrekt eingegeben wurden, meldet sich das iPhone automatisch an das „eduroam“ WLAN an.

7 Eduroam unter macOS

Für die Einrichtung von *eduroam* benötigen Sie eine aktive Internetverbindung.

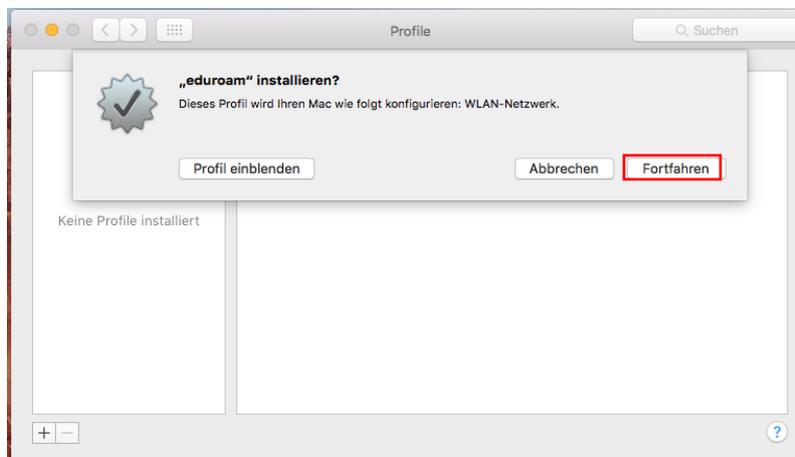
Öffnen Sie im Webbrowser die Seite <http://www.th-koeln.de/eduroam> und laden Sie dort die Konfigurationsdatei für Apple herunter.

Hinweis: Bei einigen Browsern müssen Sie mit Klick auf die rechte Maustaste und "Speichern unter" den Download manuell starten. Speichern Sie die Datei nicht als .txt, sondern als .mobileconfig ab.

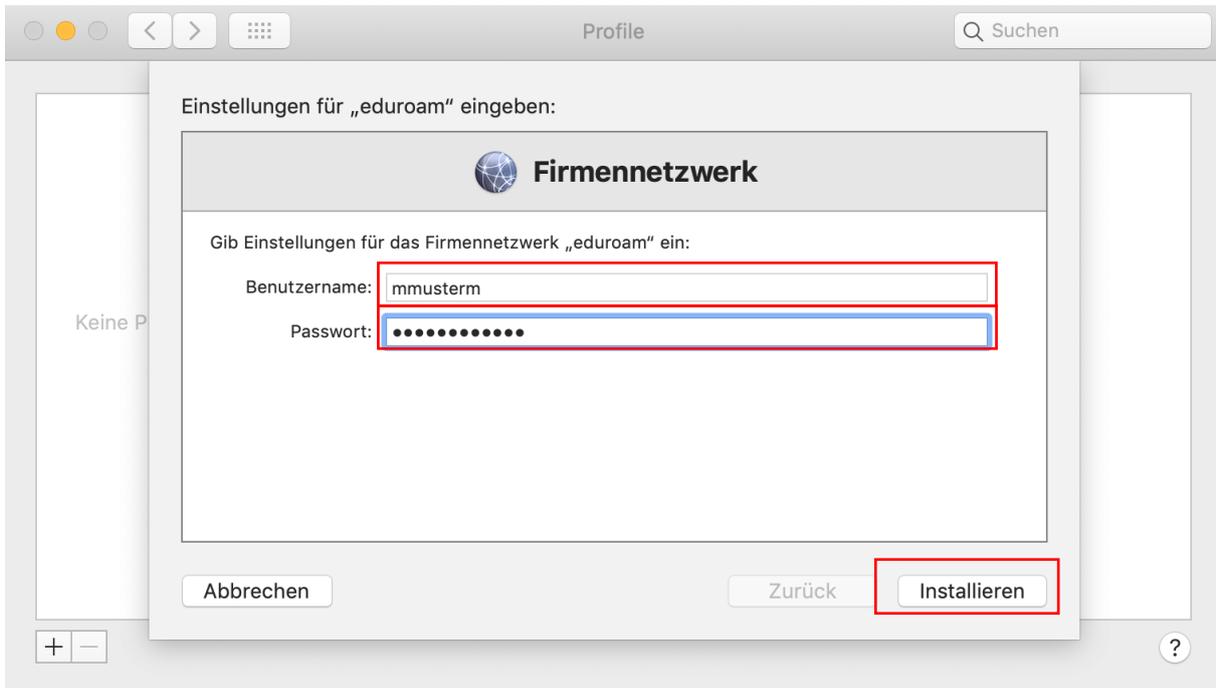


The screenshot shows two columns of content on a website. The left column is titled "Hilfe und Support" and contains a paragraph of text and two links: "Anleitung Wir bringen Sie ins Netz" (PDF, 4 MB) and "eduroam Configuration Assistant Tool". The right column is titled "Konfigurationsdateien" and contains a paragraph of text and two links: "eduroam Konfigurationsdatei" (MOBILECONFIG, 14 KB) and "Wurzelzertifikat 'T-TeleSec GlobalRoot Class 2'" (CRT, 967 BYTE). The "eduroam Konfigurationsdatei" link is highlighted with a red rectangular box.

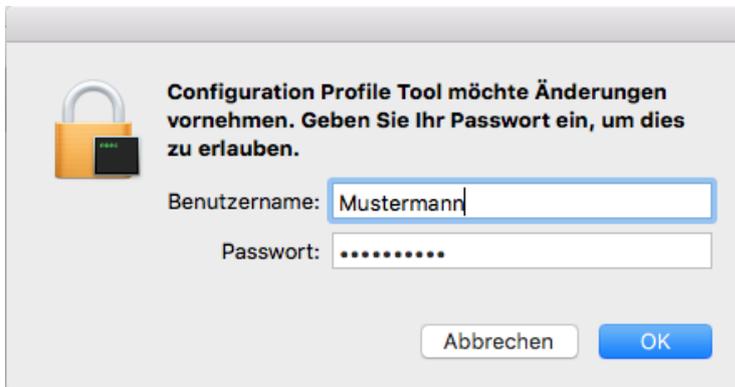
Akzeptieren Sie die Aufforderung zur Installation des Profils *eduroam* durch Klick auf **Fortsetzen**.



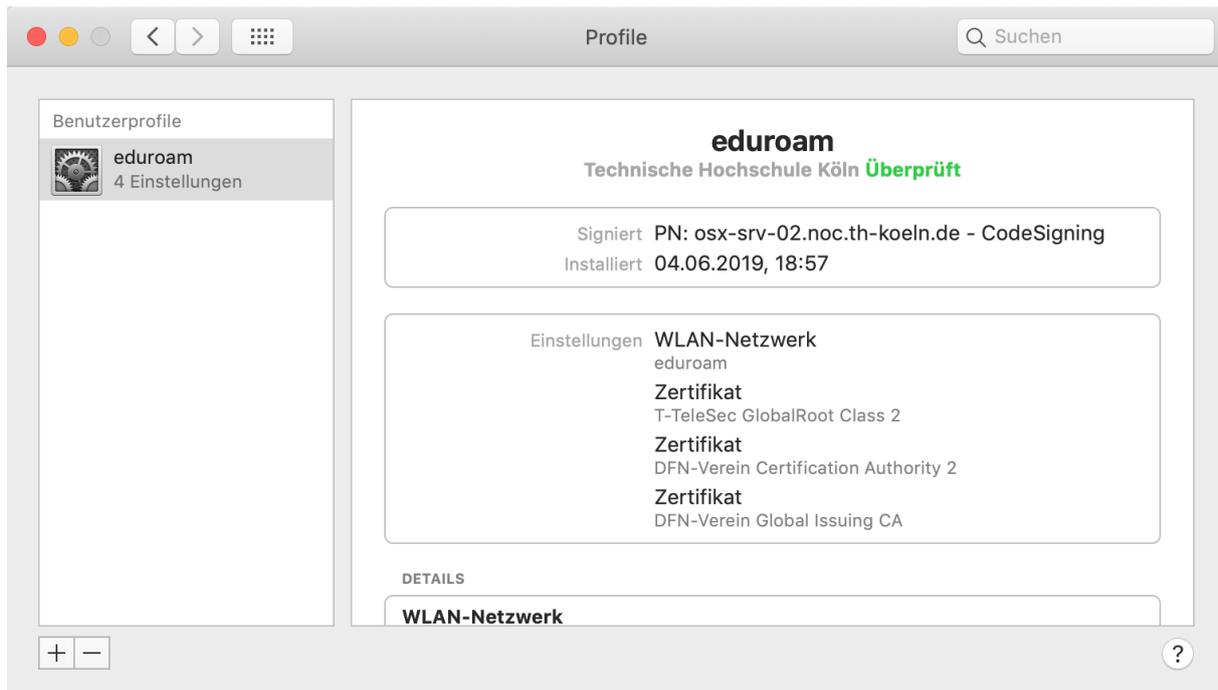
Geben Sie im nächsten Dialog Ihre **campusID** und Ihr **campusID-Passwort** ein und klicken Sie dann auf **Installieren**.



Bitte authentifizieren Sie sich im nächsten Schritt auf Ihrem Mac mit Ihrem Benutzerkonto, weil Sie durch die Installation Änderungen an den Systemeinstellungen vornehmen.



Anschließend ist das neue Profil auf Ihrem Mac installiert.



Bitte klicken Sie das Netzwerksymbol in der oberen Menüleiste und aktivieren Sie die *eduroam*-Verbindung.



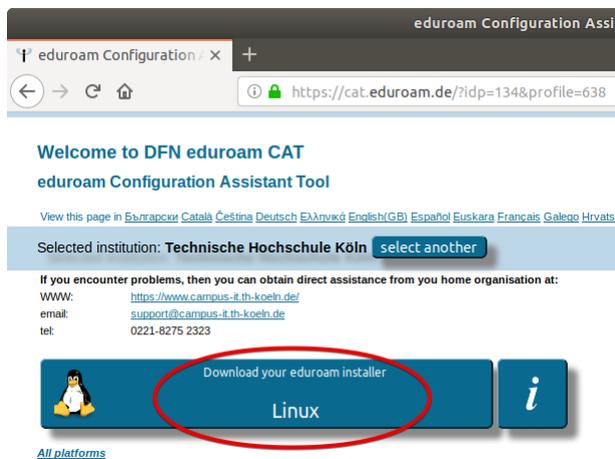
8 Eduroam unter Ubuntu

Für die Einrichtung von *eduroam* benötigen Sie eine aktive Internetverbindung.

Öffnen Sie im Webbrowser die Seite <https://cat.eduroam.de/?idp=134&profile=638>

Das Tool erkennt das von Ihnen verwendete Betriebssystem und bietet die passende Installationsdaten zum Download an.

Wenn Sie die Installationsdatei für ein anderes Betriebssystem benötigen, klicken Sie bitte auf *Alle Plattformen*.



Laden Sie die Installationsdatei herunter.

Öffnen Sie anschließend das Terminal und geben Sie die folgenden Befehle ein um die Installation zu starten:

```
cd ~/Downloads
chmod +x eduroam-linux-THK-Angehoeerige_der_TH_Koeln.sh
./ eduroam-linux-THK-Angehoeerige_der_TH_Koeln.sh
```

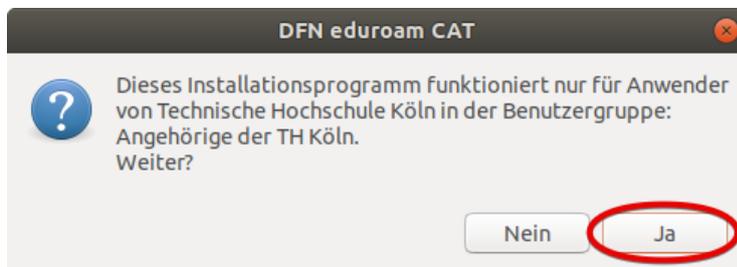
Unter Umständen müssen Sie den Pfad zur heruntergeladenen Datei anpassen.

```
ubuntu@ubuntu: ~/Downloads
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe
ubuntu@ubuntu:~$ cd ~/Downloads
ubuntu@ubuntu:~/Downloads$ chmod +x eduroam-linux-THK-Angehoeerige_der_TH_Koeln.sh
ubuntu@ubuntu:~/Downloads$ ./eduroam-linux-THK-Angehoeerige_der_TH_Koeln.sh
```

Es folgt dieser Hinweis. Klicken Sie hier bitte auf **OK**.



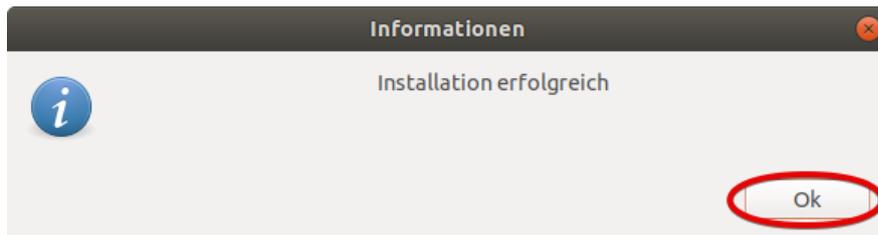
Klicken Sie im anschließenden Dialog bitte auf **Ja**.



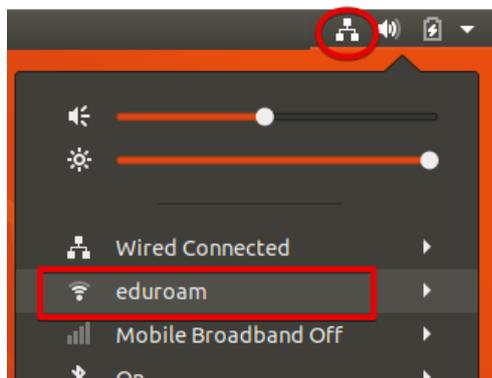
Geben Sie im nächsten Fenster Ihre **campusID** ein.
Geben Sie anschließend bitte Ihr **campusID-Passwort** ein.
Die Passworteingabe muss im nächsten Fenster noch einmal wiederholt werden.



Die Installation ist nun abgeschlossen.



Das eduroam-Netz sollte sich automatisch verbinden.



10 Kontakt

Service Desk der Campus IT

Unseren Service Desk erreichen Sie unter der Telefonnummer 0221/8275-2323 zu den folgenden Sprechzeiten:

Montag - Freitag 08:00 - 18:00 Uhr
Samstag 10:00 - 14:00 Uhr

Außerdem ist der Service-Desk auch per Mail für Sie unter support@campus-it.th-koeln.de zu erreichen.

Vor-Ort-Support

Servicezeiten Campus Deutz

Betzdorfer Str. 2
50679 Köln
Raum ZO-03-20
Montag - Freitag 08:00 - 18:00 Uhr
Samstag 10:00 - 14:00 Uhr

Servicezeiten Campus Südstadt

Ubierring 48
50678 Köln
Bibliothek
2. OG, Raum 203
Montag, Dienstag
Donnerstag - Samstag 12:00 - 16:00 Uhr

Servicezeiten Campus Gummersbach

Steinmüllerallee 1
51643 Gummersbach
Hauptgebäude, Raum 1.102
Montag - Freitag 11:00 - 16:00 Uhr

Servicezeiten Campus Leverkusen (Chempark)

Kaiser-Wilhelm-Allee
51368 Leverkusen
Gebäude E39, Raum 044d
Mittwoch 10:00 - 14:00 Uhr

