

JoinNow! - Eduroam sicher konfigurieren

Hinweis:

eduroam kann ab sofort auch mit der [geteduroam-App](#) sicher eingerichtet werden. Die App lädt das passende Profil für die TU Braunschweig herunter und richtet die Verbindung automatisch korrekt ein.

Eine manuelle Konfiguration empfehlen wir ausdrücklich nicht. Die für eine sichere Konfiguration des Gerätes nötige Zertifikatsprüfung ist – unabhängig vom Betriebssystem – sehr unterschiedlich gestaltet, wenig intuitiv und zum Teil in für den Benutzer nicht zugänglichen Systemeinstellungen verborgen.

Die konkrete Umsetzung „richtiger“ und sicherer Konfigurationen für das eduroam WLAN geschieht am schnellsten und einfachsten durch Verwendung unseres [SecureW2 JoinNow Portals](#).

Voraussetzung für die Nutzung des WLANs der TU Braunschweig ist eine aktivierte und gültige TUBS-ID, sowie ein unterstütztes Endgerät. Die Konfiguration erfolgt über eine [Selbstbedienungsschnittstelle](#), die Sie – sofern eine Internetverbindung bereits vorhanden ist -- direkt über Ihren Browser anwählen können. Sollte Ihr Gerät keine Möglichkeit des Zugriffs auf eine Internetverbindung besitzen, können Sie auf die SSID/das WLAN *tubs-guest* ausweichen: Dort ist der JoinNow Installer nach Anmeldung mit Ihrer TUBS-ID und das dazugehörige Kennwort auf der Willkommenswebseite ebenfalls verlinkt.

Die Selbstbedienungsschnittstelle ermöglicht es, die WLAN-Konfiguration Ihres WLAN-Adapters für eduroam mit einer webbasierten Konfigurationsroutine automatisch durchzuführen. Die Routine erkennt das Betriebssystem Ihres Gerätes und führt Sie über Anweisungen in der Webanwendung durch die Konfiguration. Bitte lesen Sie sich diese Anweisungen gut durch. Bei einigen Betriebssystemen ist es notwendig, dass im Verlauf der Konfiguration Programme heruntergeladen und gestartet werden müssen oder vor dem Betätigen des Buttons „JoinNow“ noch andere Vorarbeiten Ihrerseits nötig sind.

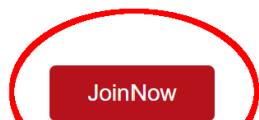
Einrichten von eduroam unter Windows



Willkommen im WLAN der TU Braunschweig. Ihr Gerät wurde erkannt. Mit diesem Client wird die Verbindung zum eduroam eingerichtet und automatisch für die sichere WLAN-Nutzung der TU Braunschweig konfiguriert. Bitte folgen Sie den untenstehenden Schritten, um die Einrichtung abzuschließen.

Das folgende System wurde erkannt:

Windows



Per Klick auf JoinNow akzeptieren sie Folgendes [Allgemeine Geschäftsbedingungen](#).

Wurde Ihr Gerät korrekt erkannt?

Wählen Sie Ihr Gerät:

Auf der [JoinNow-Seite](#) versichern Sie sich, dass Ihr Betriebssystem richtig erkannt wurde. Falls das System Ihr Betriebssystem nicht erkannt haben sollte, korrigieren Sie dies mit der Option „Wählen Sie Ihr Gerät“. Nachdem das richtige Betriebssystem ausgewählt wurde, klicken Sie wie im Bild zu sehen auf **[JoinNow]**.



Laden Sie das Programm herunter und starten Sie es (**Unter Windows werden Administratorrechte benötigt**).



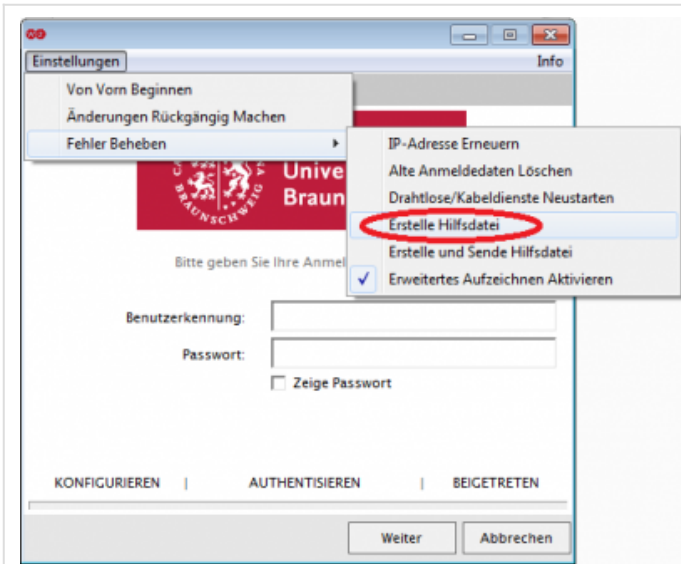
Nun werden Sie aufgefordert im Feld Benutzerkennung Ihre TUBS-ID und das dazugehörige Kennwort einzugeben. Geben Sie **nicht** ihre E-Mail-Adresse an. Nach Ihrer Eingabe klicken Sie mit der Maus auf **[Weiter]**.



Wenn Sie sich in Reichweite des eduroam-WLANs befinden und alles korrekt ist, bekommen Sie folgende Meldung angezeigt. Nach Klicken auf Erledigt sind Sie fertig.

Fehlerdiagnose

In seltenen Fällen ist die Installation und Konfiguration über die Portalseite nicht erfolgreich. Die Informationen, die wir auf unseren Systemen zur Verfügung stehen haben, reichen oft nicht aus, um ein Problem diagnostizieren zu können. Wir benötigen dann Ihre Unterstützung, indem Sie die im SecureW2JoinNow-Installer vorhandenen Möglichkeiten zur Erstellung von Diagnoseinformationen nutzen, und uns das Ergebnis zukommen lassen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:



Klicken Sie auf „Einstellungen“ und stellen Sie sicher, dass ein Haken vor der Option **„Erweitertes Aufzeichnen Aktivieren“** gesetzt ist. Wählen Sie dann unter **„Einstellungen“** den Punkt **„Von Vorn Beginnen“** und führen Sie die Installation erneut durch.

Sollte der Installationsversuch **erneut nicht erfolgreich** sein, klicken Sie auf **„Einstellungen“** und dann auf **„Fehler Beheben“**. Es öffnet sich ein weiteres Menü mit den Fehlerbehebungsmöglichkeiten und weiteren Optionen. Dort klicken Sie auf **„Erstelle Hilfsdatei“**.

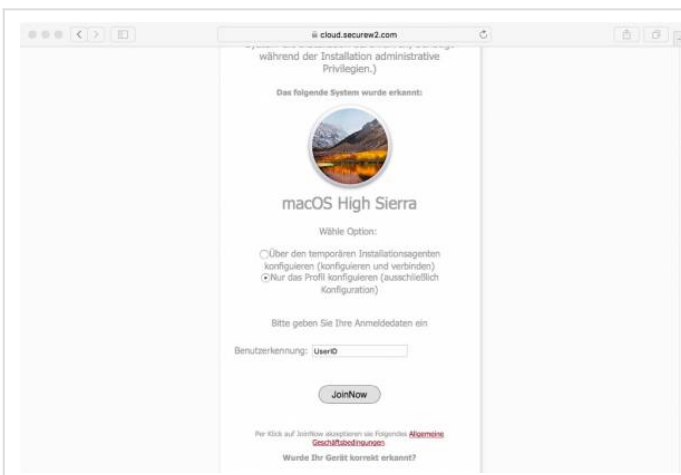
Das Zusammenstellen der Informationen nimmt einige Minuten in Anspruch.

Auf dem Desktop Ihres Gerätes wird ein Ordner „JoinNowHelp“ erstellt. Senden Sie uns die in ihm enthaltenen Dateien **zusammen mit einer Beschreibung des Fehlers aus Ihrer Sicht (ggf. mit Screenshots)** als E-Mail-Anhang an **noc@tu-braunschweig.de** zu. Bitte nutzen Sie hierfür Ihre **TU-Braunschweig Mailadresse**.

Einrichten von eduroam unter macOS

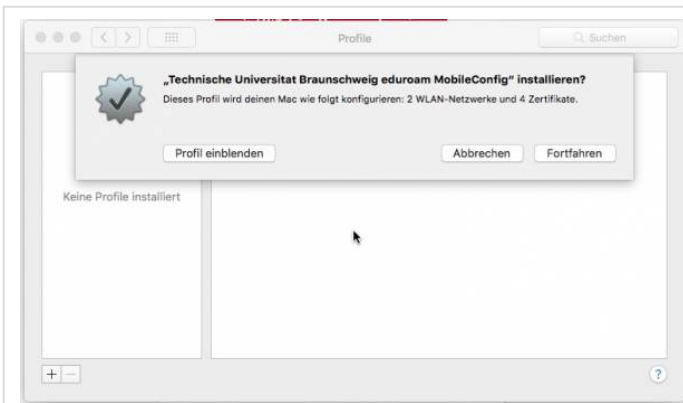
Auf der [JoinNow-Seite](#) versichern Sie sich, dass Ihr Betriebssystem richtig erkannt wurde. Falls das System Ihr Betriebssystem nicht erkannt haben sollte, korrigieren Sie dies mit der Option „Wählen Sie Ihr Gerät“.

Nachdem das richtige Betriebssystem ausgewählt wurde, klicken Sie wie im Bild zu sehen auf **[JoinNow]**.

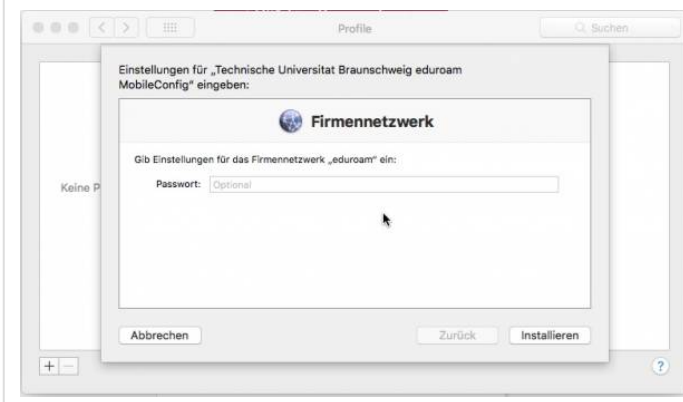


Wir empfehlen Ihnen den Punkt **„Nur das Profil konfigurieren (ausschließlich Konfiguration)“** zu verwenden.

Geben Sie nun im Feld Benutzerkennung Ihre TUBS-ID ein und klicken Sie auf **„JoinNow“**.



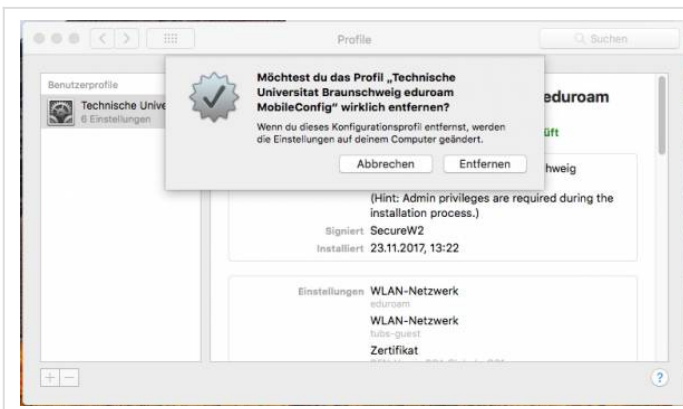
Es wird automatisch ein passendes Profil erstellt und in macOS mit einem Klick auf „Fortfahren“ importiert.



Während der Profilinstallation werden Sie noch nach Ihrem Passwort für die TUBS-ID gefragt. Anschließend ist die Installation abgeschlossen. Sie können sich nun mit eduroam verbinden.

Löschen des Profils

Falls Probleme mit dem WLAN auftreten empfehlen wir z.T. Ihr WLAN neu einzurichten. Hierfür müssen Sie (sofern Sie unserer Anleitung gefolgt sind) nur das Profil unter macOS löschen.



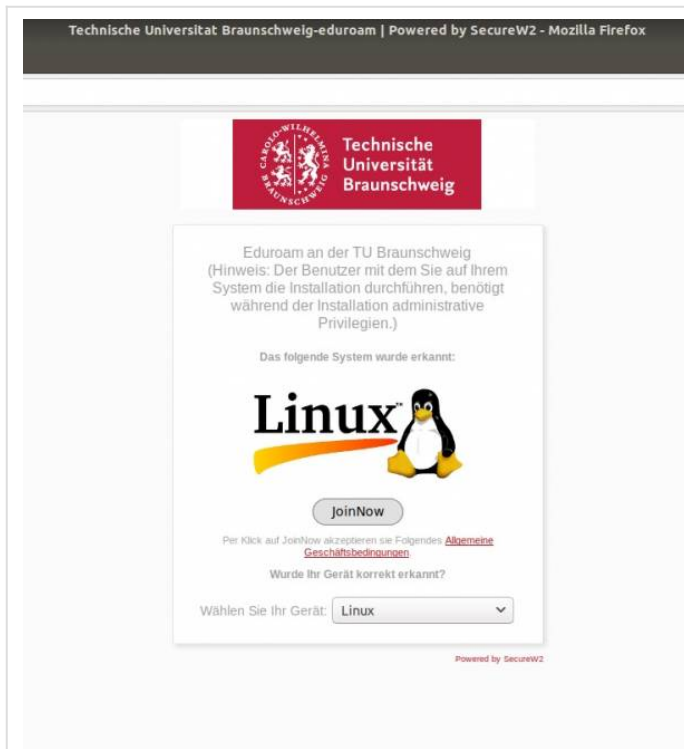
1. Öffnen Sie die Systemeinstellungen und klicken Sie auf den Punkt „Profile“.
2. Wählen Sie das Profil „Technische Universität Braunschweig eduroam ...“ aus.
3. Klicken Sie auf das „-“ und löschen Sie das Profil.

Sie können nun erneut mit der Einrichtung von eduroam beginnen.

Einrichten von eduroam unter Linux

Auf der [JoinNow-Seite](#) versichern Sie sich, dass Ihr Betriebssystem richtig erkannt wurde. Falls das System Ihr Betriebssystem nicht erkannt haben sollte, korrigieren Sie dies mit der Option „Wählen Sie Ihr Gerät“.

Nachdem das richtige Betriebssystem ausgewählt wurde, klicken Sie wie im Bild zu sehen auf **[JoinNow]**.



Laden Sie den JoinNow-Installer mit einem Klick auf „JoinNow“ herunter. Standardmäßig wird die Datei in den Ordner „Downloads“ in Ihrem Benutzerordner gespeichert.

```
flohaake@ubuntu:~/Downloads
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe
flohaake@ubuntu:~/Downloads$ sh SecureW2_JoinNow.run
Verification successful

Bitte geben Sie Ihre Anmeldedaten ein
Benutzerkennung: UserID
Passwort:
Connecting...
Configuration succeeded.
```

Die heruntergeladene Datei muss anschließend ausführbar gemacht werden. Dazu klicken Sie mit einem Rechtsklick auf die Datei und setzen anschließend den Haken bei „Executable“.

Öffnen Sie eine Shell und führen Sie in dem Downloadordner den folgenden Befehl aus:

sh SecureW2_JoinNow.run.

Folgen Sie anschließend den weiteren Anweisungen.

Am Ende erfolgt eine Meldung, dass die Konfiguration erfolgreich war.

Einrichten von eduroam unter Android

Laden Sie [Securw2-JoinNow](#) aus dem Google Play Store herunter.

Hinweis: Durch Klick auf das Drop-Down Menü, können Sie die App als .apk auch von einem lokalen Server herunterladen und den Google Play Store vermeiden.

Nun gehen Sie auf die [SecureW2](#)-Seite und klicken auf „JoinNow“, um so die SecureW2 App auf Ihrem Gerät zu starten. (Es werden so benötigte Konfigurationsparameter an die App übergeben, die für die weitere Konfiguration benötigt werden.)



o2-de+ Telekom.de 42 % 14:10

 Technische Universität Braunschweig

Eduroam an der TU Braunschweig
(Hinweis: Der Benutzer mit dem Sie auf Ihrem System die Installation durchführen, benötigt während der Installation administrative Privilegien.)

Das folgende System wurde erkannt:

 **Google Play Store**
Um die SecureW2 App auf Ihrem Gerät zu installieren, benötigen Sie eine **Datenverbindung**. Ein Zugriff auf den Play Store über die SSID tubs-guest ist aus technischen Gründen nicht möglich. Aktivieren Sie diese, **(ACHTUNG: Kosten können für Sie entstehen!)** kehren Sie dann auf diese Seite zurück und laden Sie sich die SecureW2 App über den Button "**Download**" auf Ihr Gerät. Aktivieren Sie dann erneut WLAN, kehren auf diese Seite zurück und starten Sie die Konfiguration über den Button "**JoinNow**".

Bitte wählen Sie einen Download-Quelle

Google Play Store (App) ▾

Kehren Sie zu dieser Seite zurück, um per Auswahl von JoinNow die Konfiguration zu beginnen

Note: if clicking the **JoinNow** button does not open the App, please use Android's built-in browser or Chrome browser.

Per Klick auf .JoinNow akzentieren sie Folgendes

o2-de+ Telekom.de 42 % 14:12

Technische Universität Braunschweig JoinNow MultiOS

Bitte geben Sie Ihre Anmeldedaten ein

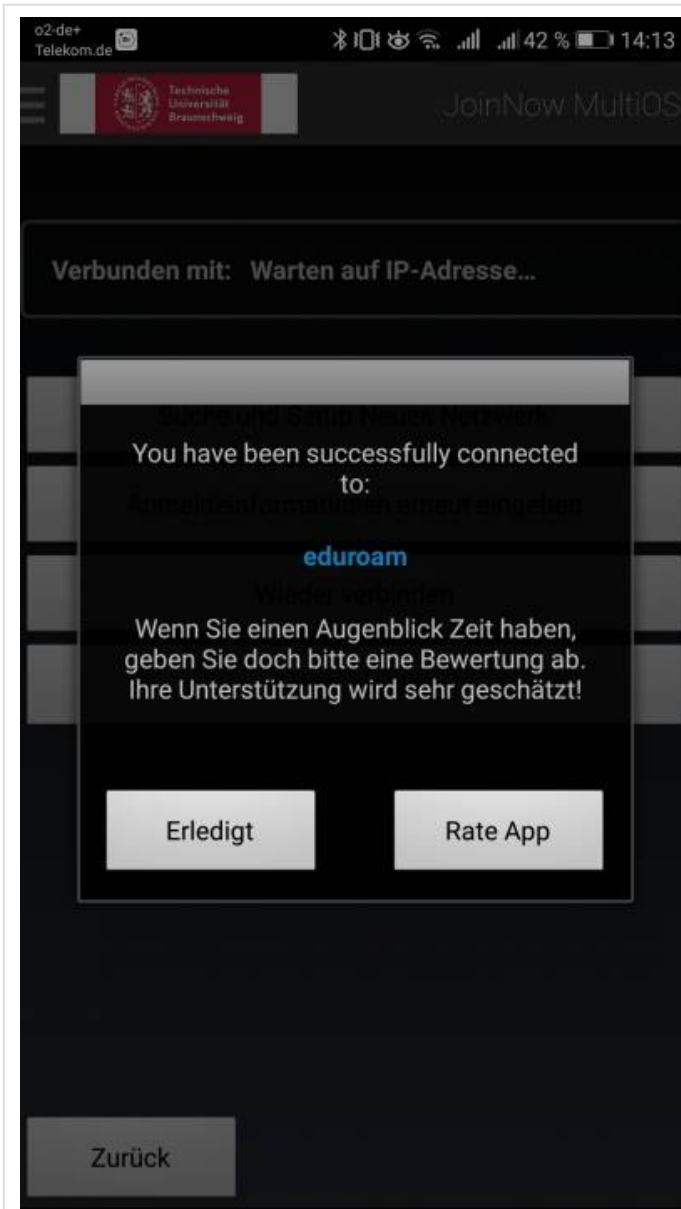
Geben Sie Ihren Username:

Geben Sie Ihr Kennwort:

Zeige Passwort

Abbrechen Weiter

Geben Sie in die vorgesehenen Felder des JoinNow im Feld Benutzername Ihre TUBS-ID und das dazugehörige Kennwort ein und folgen Sie den Anweisungen.



Bei einer erfolgreichen Konfiguration öffnet sich das wie im Bild angezeigte Fenster. Sie können die App nun schließen.

Mögliche Fehler bei der Ersteinrichtung (Android)

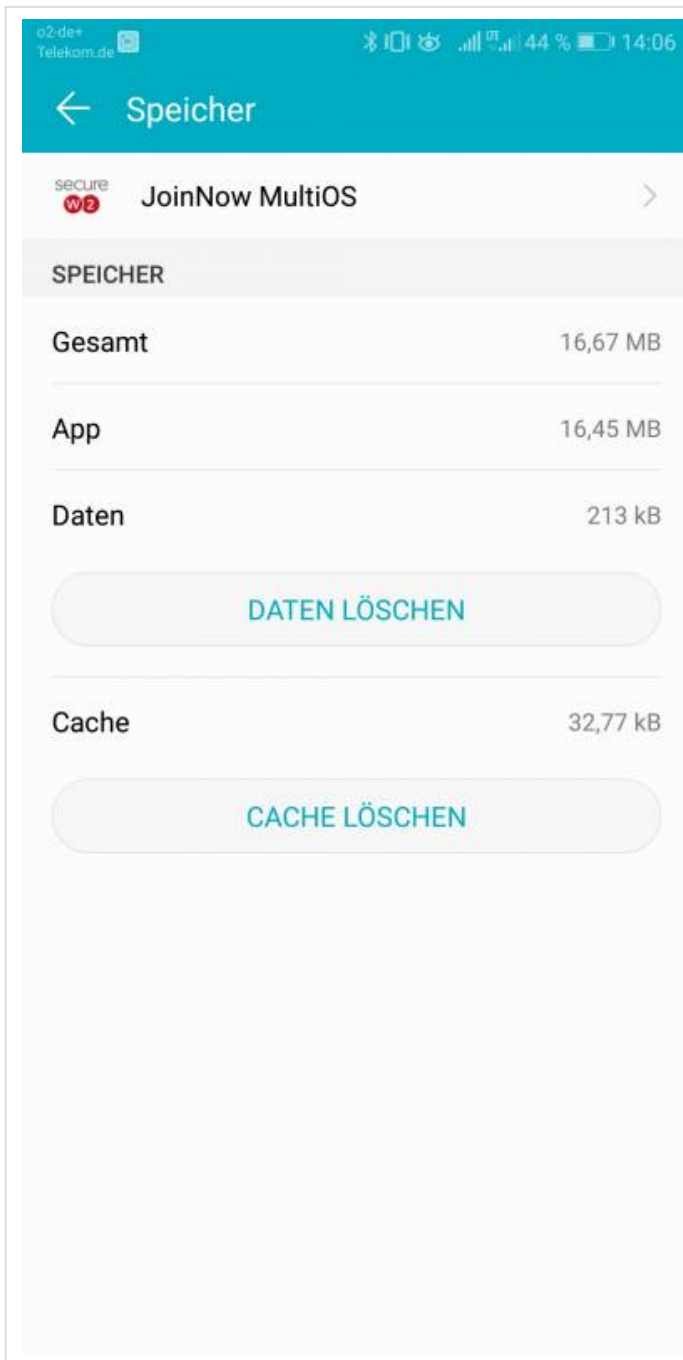
1. Wenn Sie die App versehentlich nach der Installation direkt geöffnet haben, leeren Sie bitte den Speicher der App in den Android-Einstellungen → Apps → Alle Apps → JoinNow MultiOS → Speicher und Cache → Speicher löschen.
2. Die Ersteinrichtung unter Verwendung des Firefox-Browsers als Standardbrowser schlägt häufig fehl, da die heruntergeladene config-Datei nicht bei Abruf über die JoinNow-App geöffnet wird. Stattdessen ist die Verwendung der Browser *Samsung Internet* oder *Chrome* als Standardbrowser zu empfehlen. Der Standardbrowser kann nach der erfolgreichen Ersteinrichtung wieder geändert werden. Das Ändern des Standardbrowsers erfolgt über Einstellungen → Apps → Allgemein →

Standard-Apps → Browser-App.

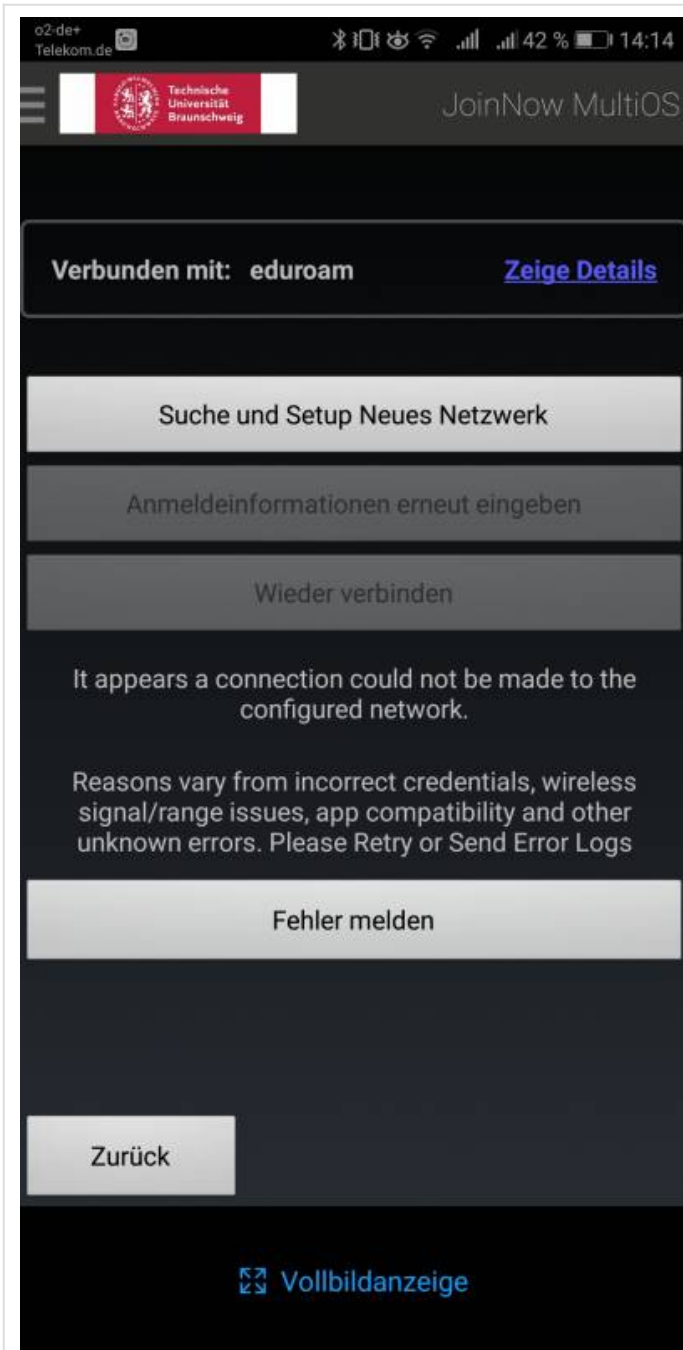
Alternativ lässt sich über eine Suche innerhalb der Einstellungen nach "Standard" häufig ebenfalls die Option finden.

Profil und WLAN-Einstellungen löschen

Wenn es zu Problemen mit eduroam kommt, kann es helfen das Profil und die WLAN-Einstellungen zu löschen, und eduroam anschließend erneut einzurichten.



Löschen Sie sowohl den Cache als auch den Datenspeicher der SecureW2 JoinNow-Installer App. Dies finden Sie ebenfalls über die „Einstellungen“ --> „Apps“. Suchen Sie dort die "SecureW2 JoinNow MultiOS". Gehen Sie in der App-Info auf den Menüpunkt „Speicher“ und klicken Sie dort auf „Daten löschen“ und auch auf „Cache löschen“.

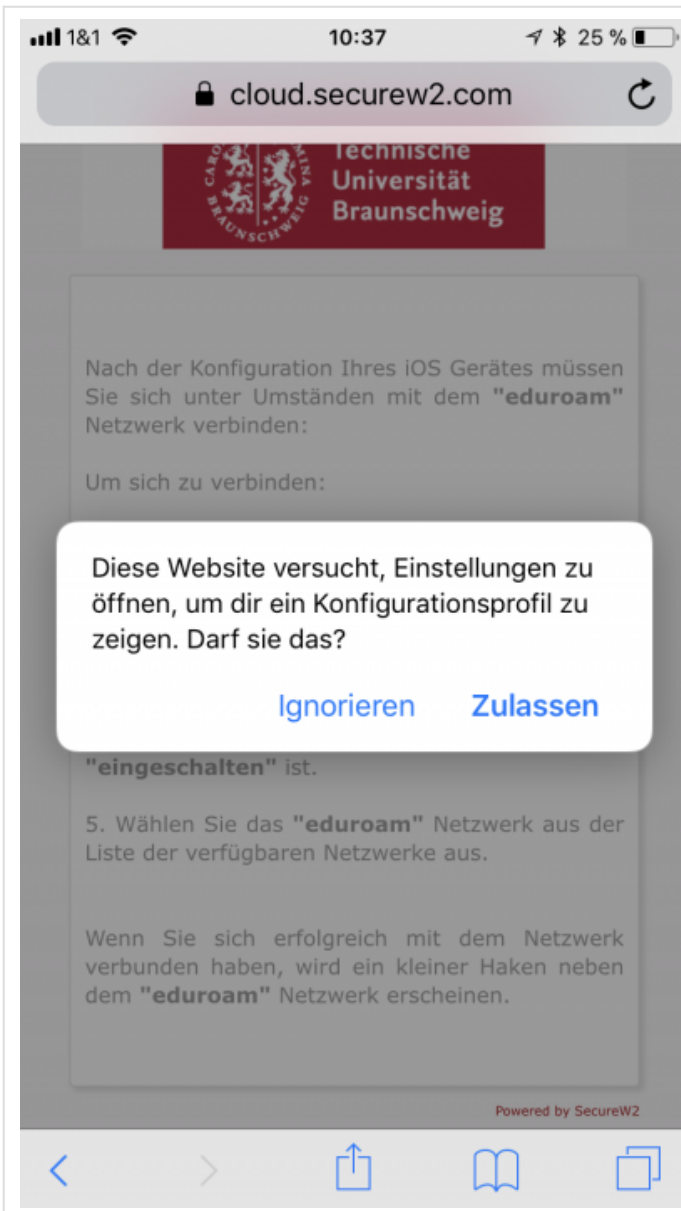


Sollte es auch bei einer erneut durchgeführten Konfiguration Probleme geben, erstellen Sie bitte über die App ein Fehlerprotokoll, welches Sie uns per E-Mail an **noc@tu-braunschweig.de** zukommen lassen. **Bitte benutzen Sie hierfür Ihre TU-Mailadresse.**

Einrichten von eduroam unter iOS




Starten Sie den JoinNow-Installer in dem Sie die [SecureW2](#)-Seite aufrufen. Geben Sie dort im Feld Benutzerkennung Ihre TUBS-ID (ggf. mit "#intern") ein. Klicken Sie anschließend auf „JoinNow“. Bitte verwenden Sie für den gesamten Prozess den Apple eigenen Safari-Browser. Bei externen Browsern kann es zu Problemen kommen.



Erlauben Sie die Installation des vom JoinNow-Installer erstellten Profils auf Ihrem Apple Gerät mit einem Klick auf „Zulassen“.

Safari 10:37 25 %

Abbrechen Profil Installieren

 **Technische Universität Braunschwei...**
Technische Universität Braunschweig

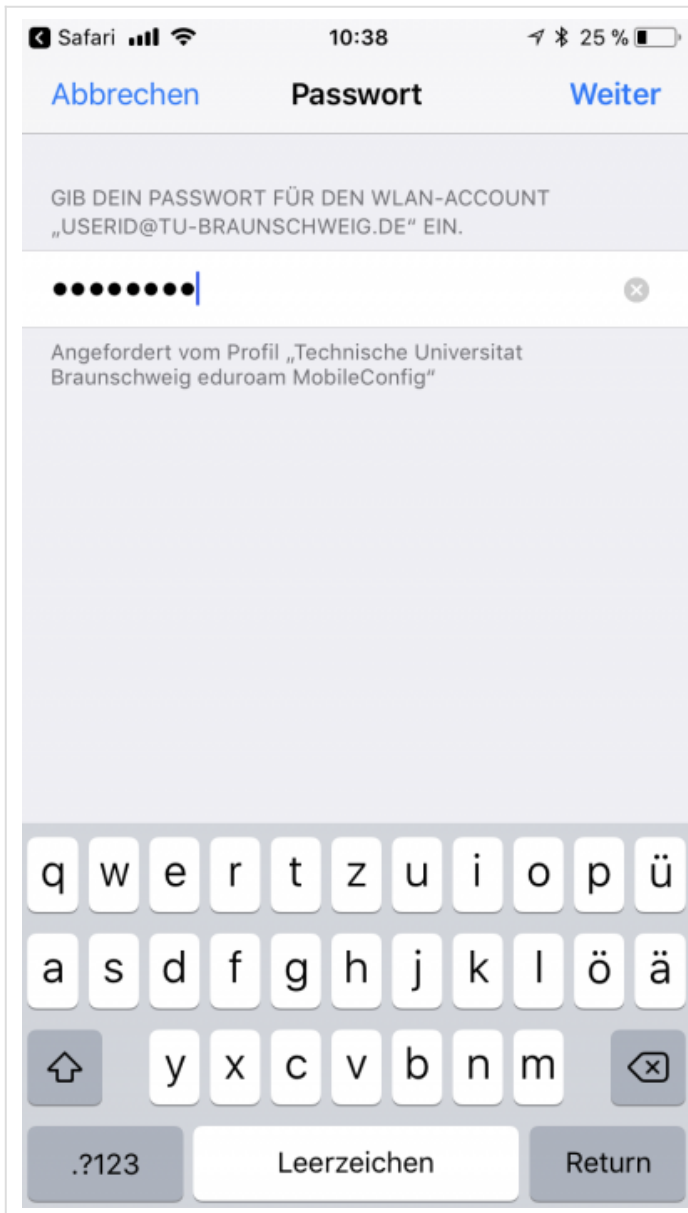
Signiert von SecureW2
Überprüft ✓

Beschreibung Educational Roaming TU Braunschweig
(Hint: Admin privileges are required during the installation process.)

Enthält 2 WLANs
4 Zertifikate

Mehr Details >

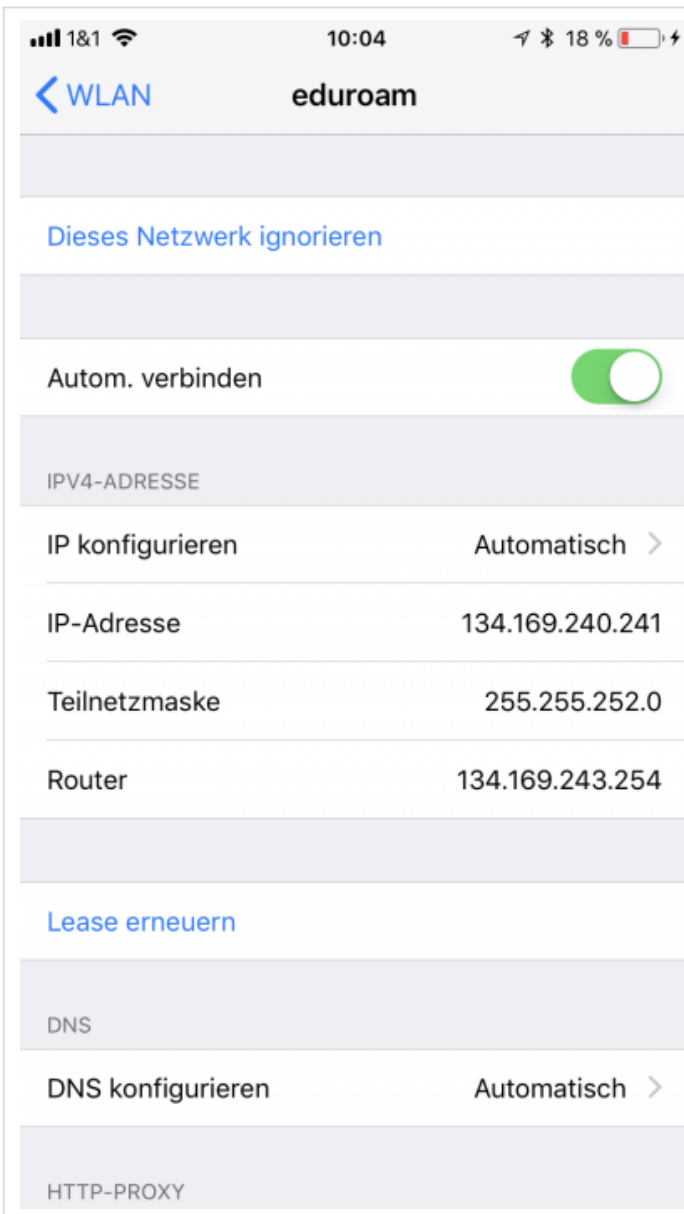
In den folgenden Dialogen zeigt Ihnen iOS die in dem Profil enthaltenen Einstellungen und Zertifikate an. Wählen Sie bitte „installieren“. Sie werden nach Ihrem Geräte-PIN zur Installation gefragt.



Schlussendlich müssen Sie nur noch Ihr zur TUBS-ID gehörende Kennwort eingeben. Das Profil ist nun erfolgreich installiert und Ihr Gerät sollte automatisch eine Verbindung mit eduroam herstellen.

Profil und WLAN-Einstellungen löschen

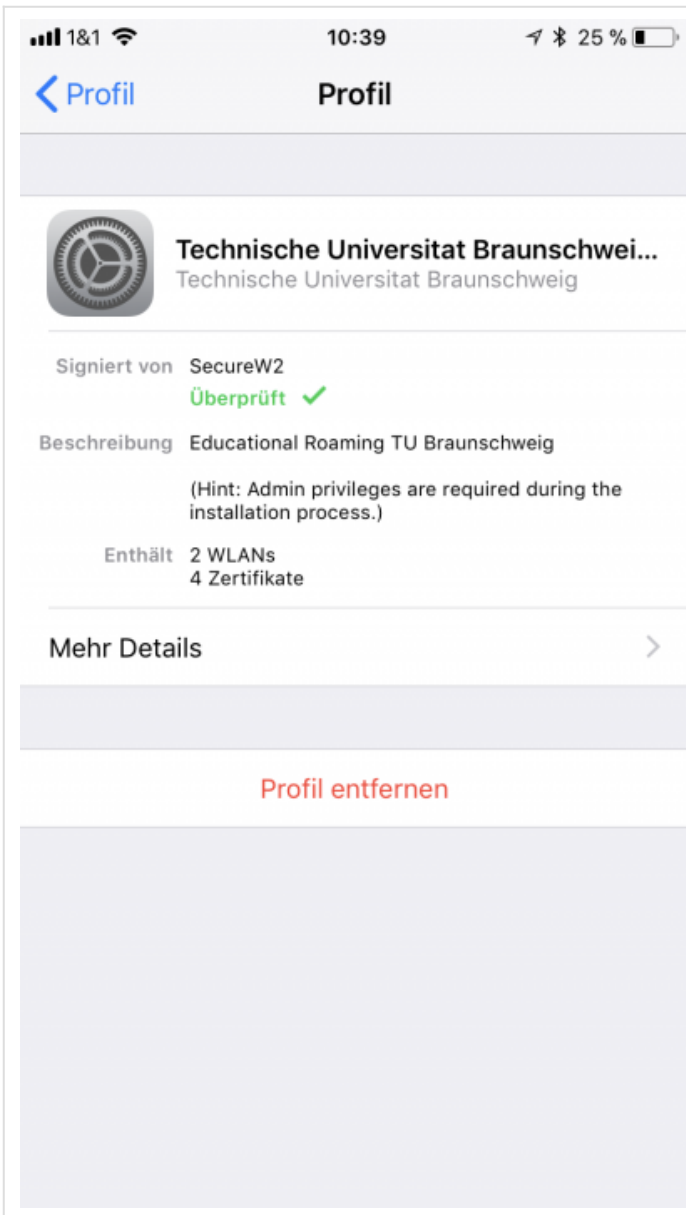
Wenn es zu Problemen mit eduroam kommt, kann es helfen das Profil und die WLAN-Einstellungen zu löschen und eduroam erneut einzurichten.



1. Die WLAN-Einstellungen für eduroam löschen Sie in iOS über die „Einstellungen“, „WLAN“. Öffnen Sie nun die Einstellung von „Eduroam“ durch einen Klick auf den selbigen Namen. Ganz oben in den Einstellungen können Sie die Einstellungen über „Dieses Netzwerk ignorieren“ löschen. Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie eduroam von Hand konfiguriert hatten. Wenn Sie eduroam über den JoinNow konfiguriert hatten, dann wechseln Sie bitte zu Schritt zwei.



2. Das vom JoinNow-Installer installierte Profil löschen Sie ebenfalls über die „Einstellungen“ von iOS. Gehen Sie nun allerdings in den Punkt „Allgemein“ und scrollen Sie recht weit nach unten bis Sie „Profil Technische Universität Braunschweig...“ sehen.



3. Öffnen Sie das Profil „Technische Universität Braunschweig...“ und wählen Sie „Profil entfernen“. Sie können nun mit der erneuten Einrichtung über den JoinNow beginnen.

Revision #48

Created 2024-02-28 09:56:18 UTC by Nils Koschnitzki

Updated 2026-05-12 10:26:22 UTC by Nils Koschnitzki