

Konfiguration Windows 10 / 11

Die **eduroam Konfigurations-App** „geteduroam“ ermöglicht Ihnen die sichere und korrekte Konfiguration des eduroam-WLAN mit nur wenigen Klicks. Dazu nutzt das Programm ein vom Rechenzentrum bereitgestelltes WLAN-Profil um die Konfiguration auf Ihrem PC, Notebook, Smartphone oder Tablet zu erstellen. Anschließend können Sie an allen eduroam-Standorten weltweit WLAN nutzen.

- [Installation](#)
- [WLAN entfernen](#)
- [Manuelle Konfiguration](#)



Aktuell kommt es in den Gebäuden 42, 46, 53 und 54 zu Verbindungsproblemen mit eduroam, falls Ihr Windows-Gerät einen WLAN-Chipsatz vom Typ Intel 9560-AC verwendet. Wir arbeiten aktuell an einer Lösung, die alle zufriedenstellen wird. Bis dahin bleibt leider nur Folgendes (sofern praktikabel):

- Einsatz eines USB-WLAN-Sticks
- Einsatz in anderen als den genannten Gebäuden
- Verwendung von Linux als Betriebssystem



Sollten Sie sich nach Durchführung dieser Anleitung oder einer Aktualisierung nicht (mehr) mit dem WLAN verbinden können, laden Sie bitte die verlinkte Datei herunter (rechter Mausklick auf den Link → „Speichern unter“) und führen diese heruntergeladene Datei dann aus (Doppelklick).

https://doku.rz.hs-fulda.de/lib/exe/fetch.php/docs:wlan_eduroam:win11-tls12.reg



Falls Sie Windows 10 im S-Modus verwenden, können Sie Software nur über den Microsoft Appstore installieren. In diesem Fall verwenden Sie bitte die „Manuelle Konfiguration“

Besuchen Sie die Webseite <https://cat.eduroam.org> und laden Sie das Installationsprogramm für die Hochschule Fulda herunter. Dazu klicken Sie bitte auf den großen Download-Button, und wählen dann die Hochschule Fulda aus.

Auf der folgenden Seite wird nun der eigentliche Download für Ihr Betriebssystem angeboten. In der Regel wird Ihr Betriebssystem korrekt erkannt und Sie können auf den großen *Download-Button* klicken.



Falls Ihr Betriebssystem nicht korrekt erkannt wurde, können Sie über den Link unter dem Download-Button einen Download für ein anderes Betriebssystem wählen.

Führen Sie nun die Installation durch, indem Sie die soeben gespeicherte Datei ausführen. Während des Installationsprozesses werden Sie aufgefordert, ihre fd-Nummer und ihr Passwort einzugeben.



Bitte beachten Sie, dass an den Benutzernamen **@hs-fulda.de** angehängt werden muss. Der korrekte Benutzername hat also beispielsweise diese Form: *fdsk1243@hs-fulda.de*. Bitte verwenden Sie hier nicht Ihre E-Mail-Adresse.

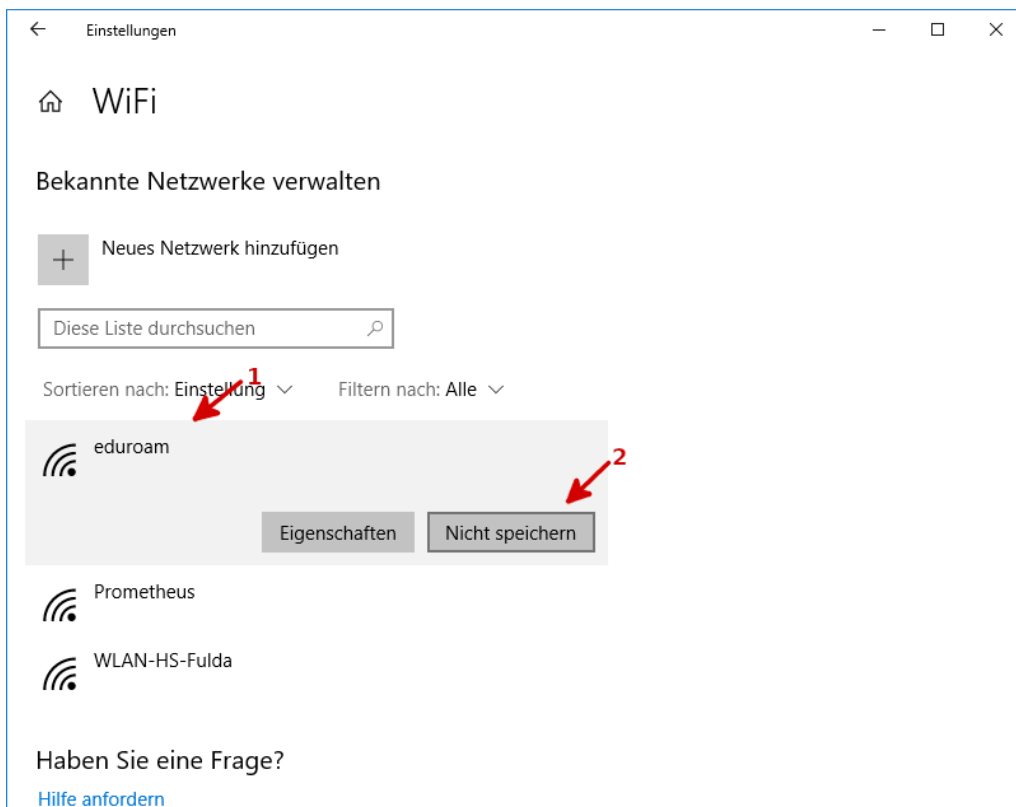
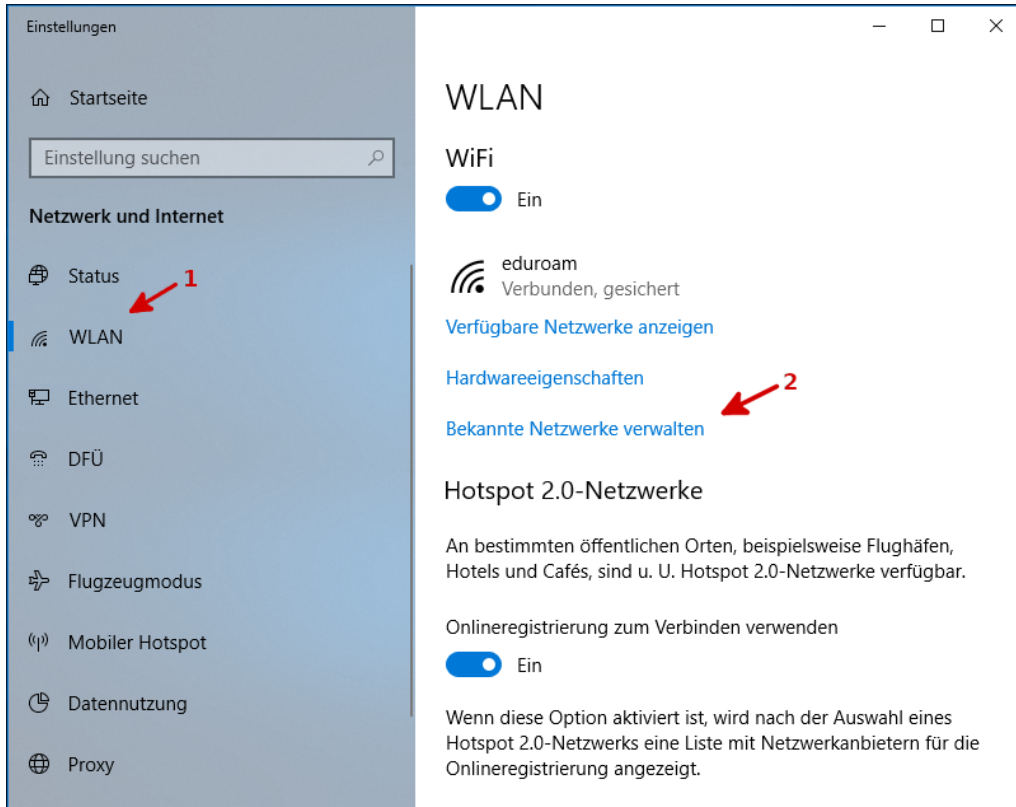
The image displays six sequential screenshots of the eduroam installation program for Hochschule Fulda. Each window has a title bar and the eduroam logo.
1. **Willkommen beim eduroam® Installationsprogramm**: Welcome screen with instructions and a 'Weiter >' button.
2. **Warning dialog**: A small window stating the program only works for Hochschule Fulda users, with an 'OK' button.
3. **Benutzerdaten**: User data entry screen with fields for username, password, and confirmation, and an 'Installieren' button.
4. **Installation**: Progress screen showing the installation of network profiles.
5. **Certificate warning**: A warning about installing a certificate from T-TeleSec GlobalRoot Class 2, with a 'Ja' button.
6. **Installation abgeschlossen**: Completion screen stating 'Netzwerkprofile wurden installiert. Ihr System ist bereit.' with a 'Fertigstellen' button.
Red arrows in each screenshot point to the primary action button: 'Weiter >', 'OK', 'Installieren', 'Ja', and 'Fertigstellen'.

Im folgenden wird gezeigt, wie Sie ein vorhandenes WLAN, sowie die dazu gespeicherten Einstellungen entfernen können.



Dieser Schritt ist nur nötig, falls Sie bereits zuvor eduroam genutzt haben bzw. falls die Installation nicht reibungslos funktioniert.





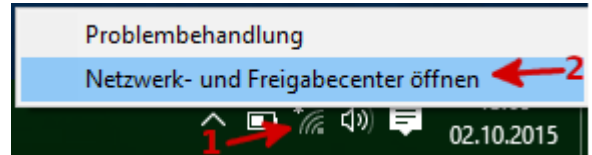
Bitte verwenden Sie die manuelle Konfiguration nur, falls die automatische Konfiguration mit dem Configuration Assistant (CAT) nicht funktioniert.



Falls eduroam bereits auf Ihrem Gerät konfiguriert war, muss dieses vor der Neukonfiguration entfernt werden!

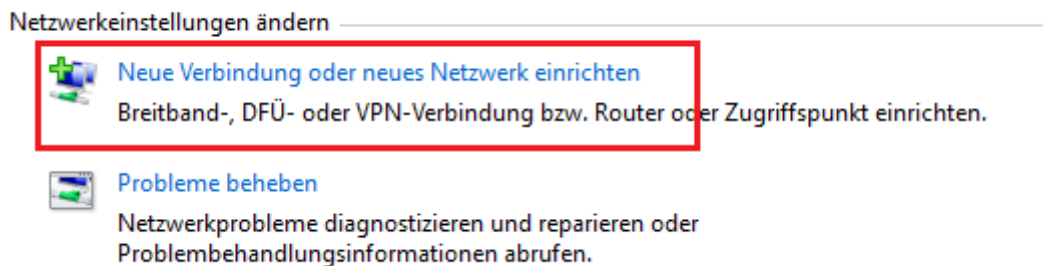
Öffnen Sie das **Netzwerk- und Freigabecenter**.

Wie Sie zu diesen Einstellungen navigieren unterscheidet sich je nach Windows-Version. In der Regel können Sie über das kleine WLAN-Symbol in der Taskleiste und den Menüpunkt „Netzwerk- und Interneteinstellungen“ navigieren.

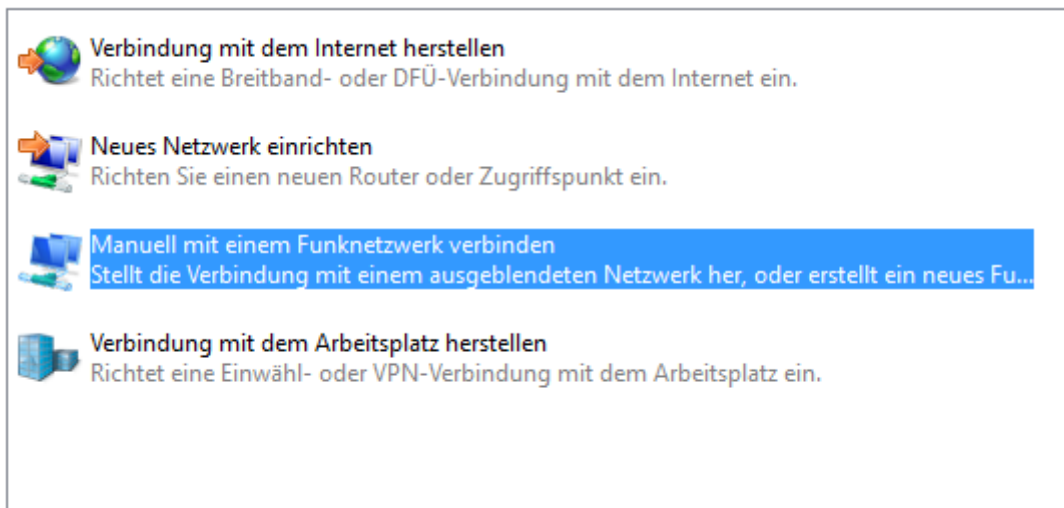


- Windows 10
 - WLAN-Symbol anklicken
 - Auf „Netzwerk- und Interneteinstellungen“ klicken
 - Klicken Sie links im Menü auf „WLAN“
 - Klicken Sie am rechten Rand des Fensters auf „Netzwerk und Freigabecenter“
- Windows 8
 - WLAN-Symbol mit der rechten Maustaste anklicken
 - Auf „Netzwerk- und Freigabecenter öffnen“ klicken
- Windows 7
 - WLAN-Symbol mit der rechten Maustaste anklicken
 - Auf „Netzwerk- und Freigabecenter öffnen“ klicken

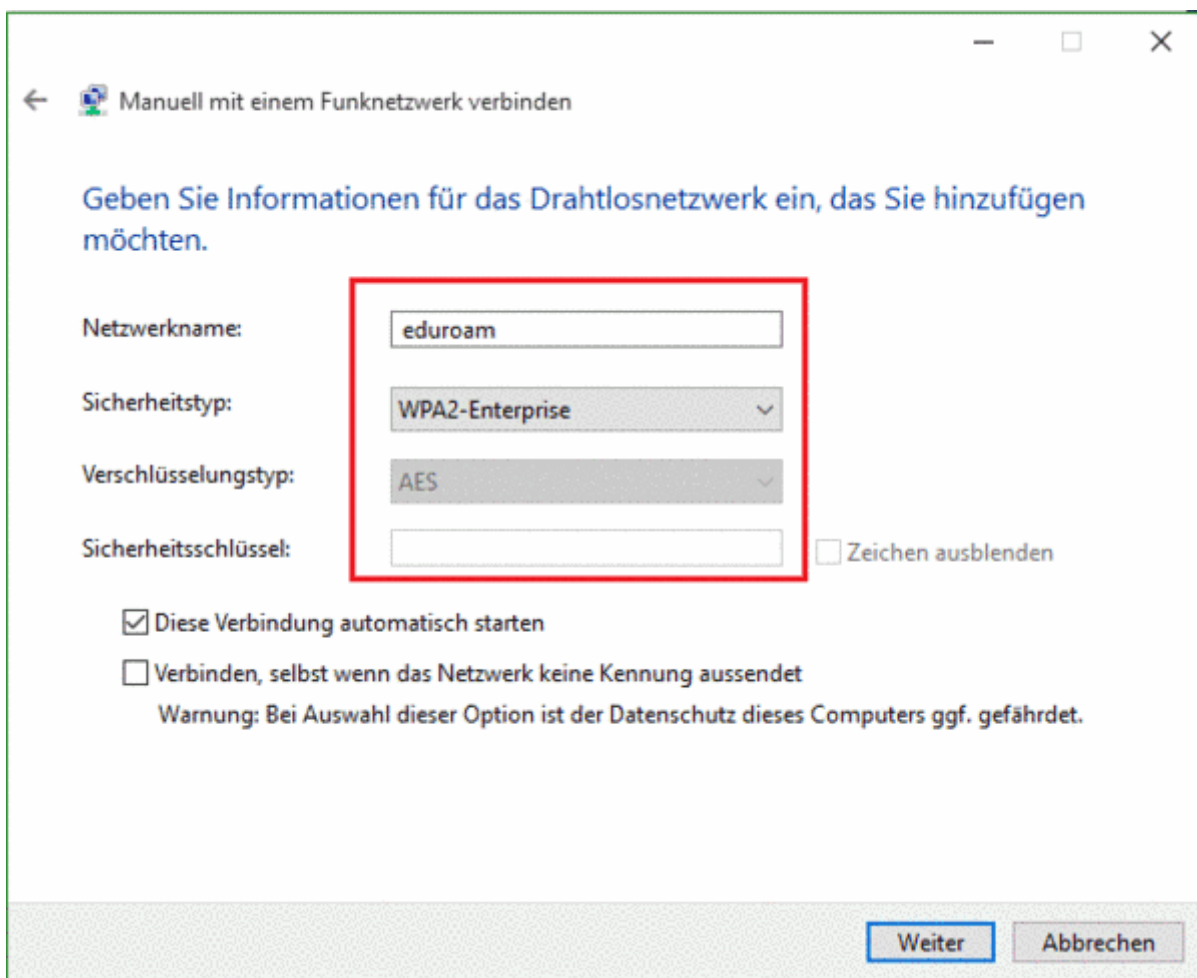
Wählen Sie nun **Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**.




Als Verbindungsoption den Menüpunkt **Manuell mit einem Funknetzwerk verbinden** auswählen.



Im folgenden Fenster als Netzwerkname **eduroam** eintragen und als Verschlüsselungstyp **WPA2-Enterprise** und **AES** auswählen. Das Feld Sicherheitsschlüssel bitte leer lassen und aus **Weiter** klicken.



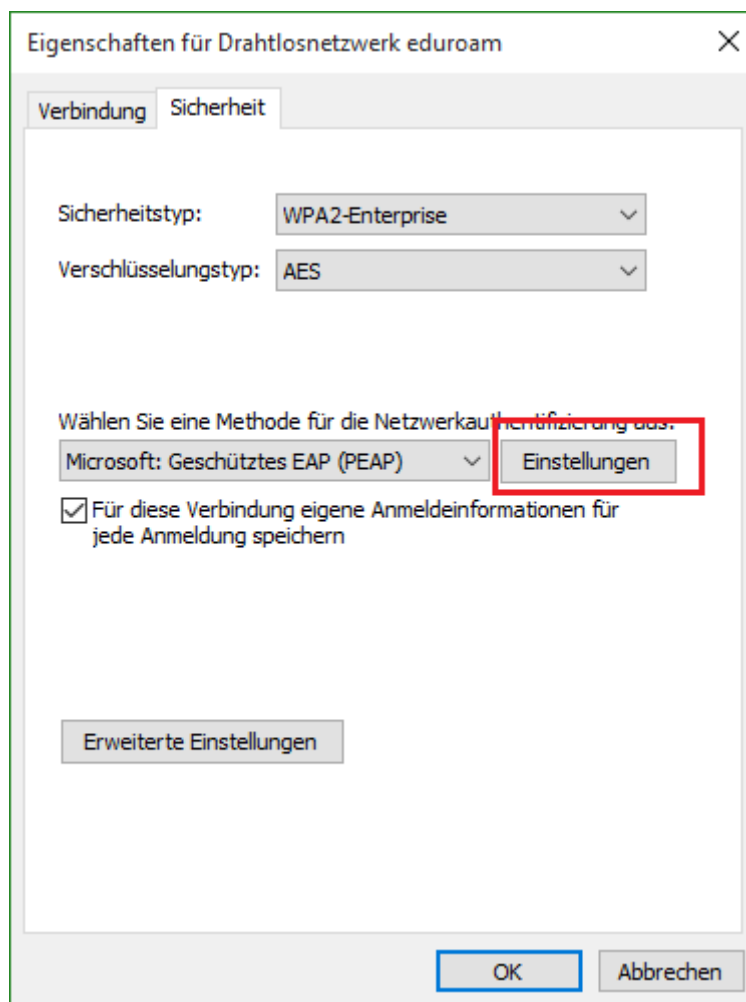
 **Achtung:** Damit ist aus Sicht von Windows die Einrichtung abgeschlossen. Es müssen aber noch weitere Einstellungen vorgenommen werden!

Nachdem das WLAN eduroam hinzugefügt wurde, auf **Verbindungseinstellungen ändern** klicken.

eduroam wurde erfolgreich hinzugefügt

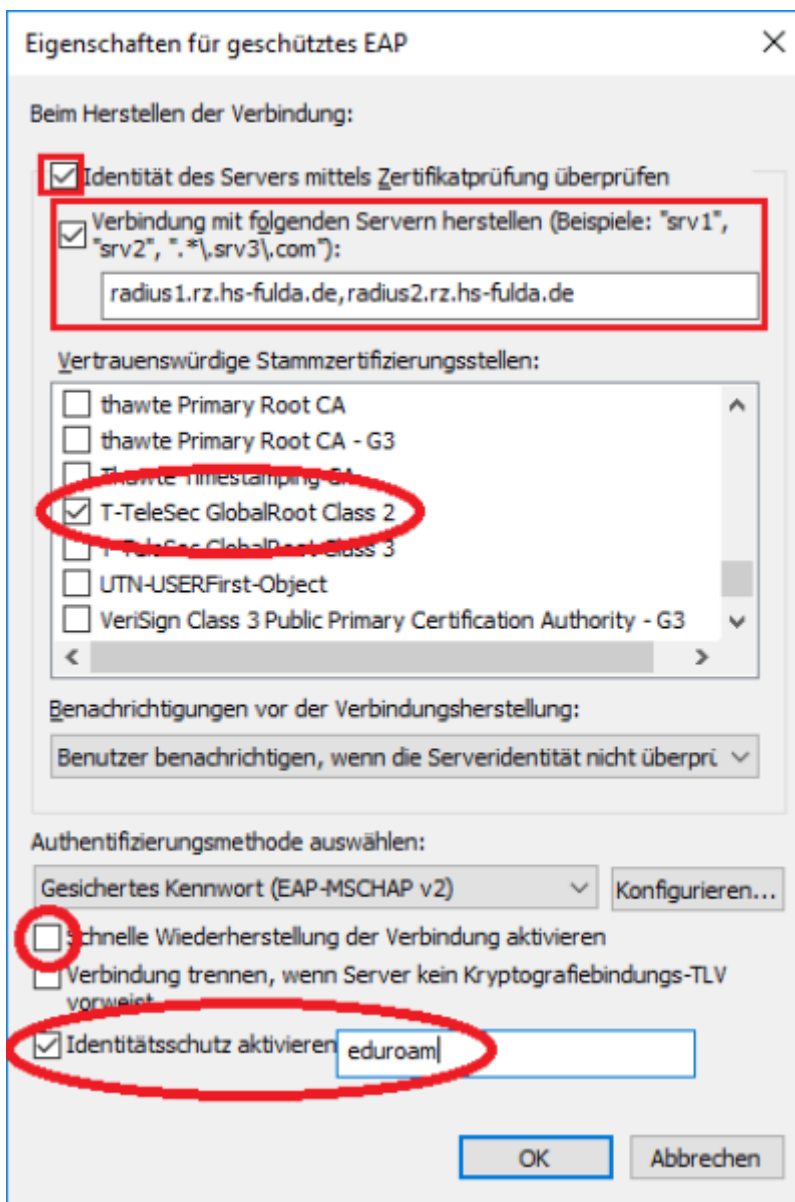
→ **Verbindungseinstellungen ändern**
Öffnet die Verbindungseigenschaften, um die Einstellungen ändern zu können.

Auf dem Tab Sicherheit muss zunächst die Netzwerkauthentifizierung **Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP)** ausgewählt sein. Über den Button **Einstellungen** müssen nun noch eine Reihe weiterer Anpassungen durchgeführt werden.

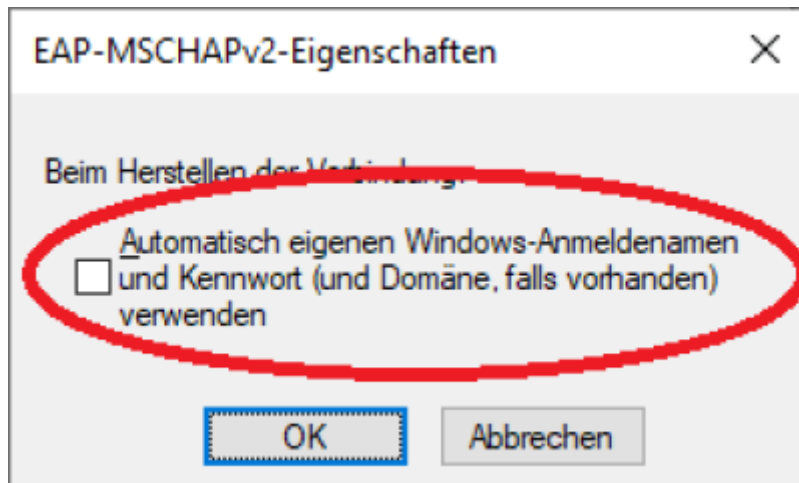


- Die Optionsfelder **Identität des Servers mittels Zertifikatsprüfung überprüfen** und **Verbindung mit diesen Servern herstellen** aktivieren.
- In das Feld *Verbindung mit diesen Servern herstellen* die RADIUS-Server der Hochschule Fulda eintragen:
 - **radius1.rz.hs-fulda.de** und **radius2.rz.hs-fulda.de**

- Als Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle muss die **T-TeleSec GlobalRoot Class 2** selektiert werden.
- Schnelles wiederverbinden deaktivieren
- Identitätsschutz aktivieren und eduroam in das Textfeld eintragen
- Mit **OK** bestätigen.



Klicken Sie nun noch auf den Button „Konfigurieren...“ rechts neben der Auswahl „Authentifizierungsmethode auswählen:“ und deaktivieren Sie im erscheinenden Fenster die Option „Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Kennwort (und Domäne, falls vorhanden) verwenden“. Ansonsten werden die folgenden Schritte fehlschlagen.

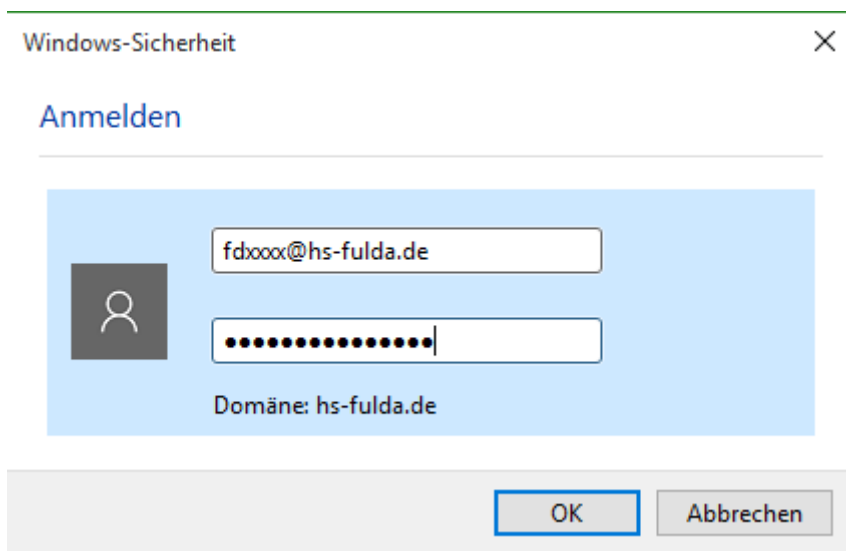


Das WLAN ist nun fertig eingerichtet. Sie können alle noch geöffneten Einstellungsfenster schließen.

Um die Verbindung herzustellen klicken Sie in der Taskleiste erneut auf das WLAN-Symbol, wählen Sie das WLAN-Netzwerk **eduroam** aus markieren und klicken Sie auf **Verbinden**.



Als Anmeldeinformationen die **fd-Nummer** mit dem Zusatz **@hs-fulda.de** und das **Passwort** eintragen. Mit **OK** bestätigen.



Geschafft: Nach Abschluss der Installation wurde ein WLAN-Profil für eduroam hinterlegt und Ihr Gerät kann zum eduroam WLAN verbinden.



In einigen Fällen kann es vorkommen, dass Ihre Firewall oder Ihr Anti-Malware-Programm (z.B. Avira, Kasperski, usw.) den Zugang zu eduroam blockiert. Sollte keine Verbindung zustande kommen, oder Sie trotz vorhandener Verbindung keinen Internetzugang haben, schließen Sie dies bitte aus.



Bei der ersten Anmeldung am WLAN kann es einige Sekunden dauern, bis die Verbindung aufgebaut wird.

From:
<https://doku.rz.hs-fulda.de/> - **Rechenzentrum**

Permanent link:
https://doku.rz.hs-fulda.de/doku.php/docs:wlan_eduroam:konfiguration_windows

Last update: **29.04.2024 13:58**

