

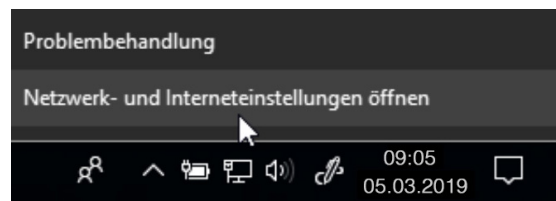
## eduroam für Windows 10

In dieser Anleitung wird beschrieben, wie Sie die manuelle Konfiguration unter Windows 10 für den Zugang zum WLAN eduroam an der Universität des Saarlandes, der htw saar oder der HBK Saar vornehmen. Damit die Unterschiede bei der Einrichtung als Universitätsmitglied, eines htw saar oder HBK Saar Mitglieds verständlicher werden, gibt es für jeden Schritt der unterschiedliche Informationen aufweist, auf Bildern die jeweils notwendigen Informationen. Die Informationen die Universitätsmitglieder betreffen sind dabei **blau**, die der htw saar Mitglieder **rot** und die der HBK Saar Mitglieder **grün** dargestellt. Achtung: Für einige dieser Schritte sind administrationsrechte Voraussetzung. **Wenn Sie eduroam bereits schon einmal eingerichtet hatten, so müssen Sie das alte Profil bzw. die alten Einstellungen zuerst entfernen. Wie sie dazu vorgehen, finden Sie am Ende des Dokumentes unter Hinweis.**

### 1 Netzwerk- und Freigabecenter öffnen

Klicken Sie mit der Rechten Maustaste auf das Netzwerk-Icon unten rechts in der Taskleiste.

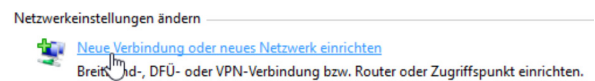
Anschließend wählen Sie den Punkt „**Netzwerk- und Interneteinstellungen öffnen**“ aus.



### 2 Neue Verbindung einrichten

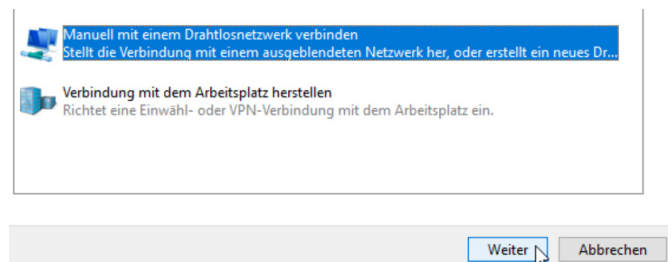
Klicken Sie nun in der Linken Spalte auf „Wlan“ und dort unter „**Verwandte Einstellungen**“ auf „**Netzwerk- und Freigabecenter**“.

Klicken Sie auf „**Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**“.



### 3 Wlan Manuell einrichten

Wählen Sie den Punkt „**Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden**“ aus und drücken Sie anschließend auf den Button „**Weiter**“.



#### 4 Wlan Informationen eingeben

Als Netzwerknamen „**eduroam**“ eingeben und als Sicherheitstyp „**WPA2-Enterprise**“ sowie bei Verschlüsselungstyp „**AES**“. auswählen. Der Haken bei „**Diese Verbindung automatisch starten**“ wird automatisch gesetzt.

← Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden

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

Netzwerkname: eduroam

Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise

Verschlüsselungstyp: AES

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.

Weiter Abbrechen

#### 5 Verbindungseinstellungen ändern

Drücken Sie nun auf den Punkt „**Verbindungseinstellungen ändern**“.

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

#### 6 Verbindungseinstellungen ändern

Mitglieder der Universität des Saarlandes wählen als Netzwerkauthentifizierungsmethode „**EAP-TTLS**“ als Alternative „**Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP)**“ aus.

Setzen Sie den Haken bei „**Für diese Verbindung eigene Anmeldeinformationen für jede Anmeldung speichern**“.

Klicken Sie auf „**Einstellungen**“ (Step 7)

Nachdem Sie den **Step 7** und **8** durchgeführt haben, klicken Sie bitte auf „**Erweiterte Einstellungen**“ (Step 9)

Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk eduroam

Verbindung Sicherheit

Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise

Verschlüsselungstyp: AES

Wählen Sie eine Methode für die Netzwerkauthentifizierung aus:

Microsoft: EAP-TTLS  Einstellungen

Für diese Verbindung eigene Anmeldeinformationen für jede Anmeldung speichern

Erweiterte Einstellungen

OK Abbrechen

## 7 Informationen zum Wlan

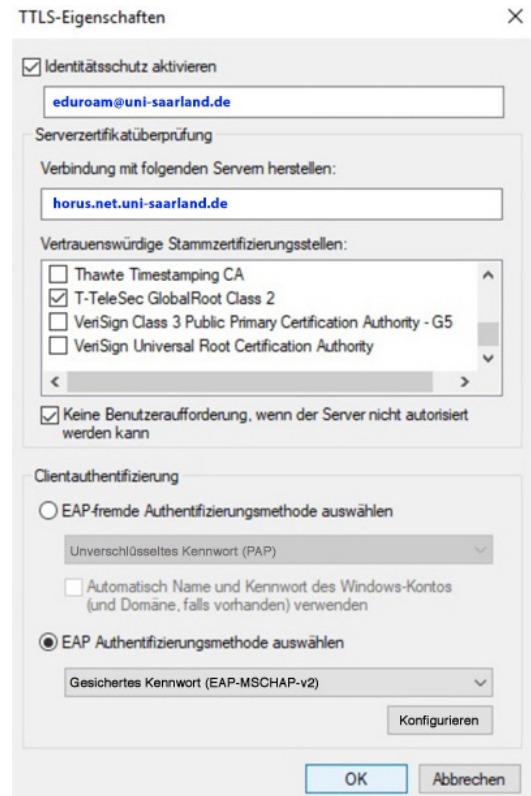
Bitte den Haken bei „**Identitätsschutz aktivieren**“ und tragen folgendes ein, sollten Sie kein @ Zeichen setzen können, so Bitte nur anonymous eintragen:

Universität des Saarlandes: Identitätsschutz **anonymous@uni-saarland.de** eingeben. Als Server setzen Sie bei der UdS „**horus.net.uni-saarland.de**“.

htw saar: Identitätsschutz „**anonymous@htw-saarland.de**“ setzen. Bitte den Haken bei „**Identität des Servers mittels Zertifikatprüfung überprüfen**“

HBK Saar: Identitätsschutz „**anonymous@hbksaar.de**“ setzen. Als Server setzen Sie „**horus.net.uni-saarland.de**“

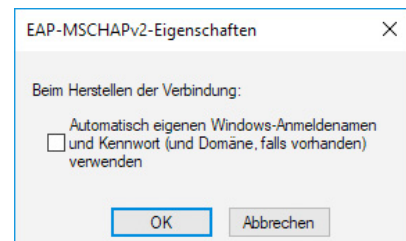
Unter Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen: Wählen Sie Bitte das Zertifikat „**T-TeleSec GlobalRoot Class 2**“ aus. Wählen Sie EAP Authentifizierungsmethode „**Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP-v2)**“ aus und klicken Sie anschließend auf „**Konfigurieren**“.



## 8 EAP-MSCHAPv2-Eigenschaften anpassen

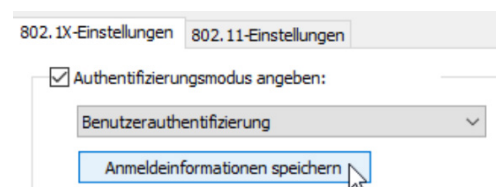
Falls vorhanden entfernen Sie den Haken bei „Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Kennwort (und Domäne, falls vorhanden) verwenden“. Klicken Sie anschließend auf OK

Anschließend Bitte in dem Fenster „**Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk eduroam**“ auf den Button „**Erweiterte Einstellungen**“ Klicken (siehe Grafik Schritt 6).



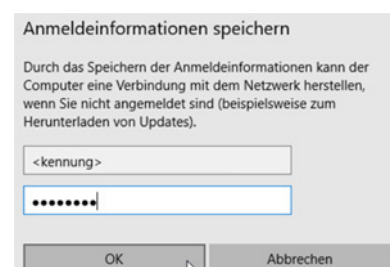
## 9 EAP-MSCHAPv2-Eigenschaften anpassen

Unter 802.1x wählen Sie in der ersten Drop-down-Auswahl „**Benutzerauthentifizierung**“ und Button „**Anmeldeinformationen speichern**“ drücken. Anschließend mit „**OK**“ bestätigen.



## 10 Anmeldeinformationen

In das Eingabefenster die <Kennung>@uni-saarland.de oder <Kennung>@htw-saarland.de oder <Kennung>@hbksaar.de und das zugehörige Passwort eintragen. Anschließend können alle offenen Eingabefelder geschlossen werden. Es handelt sich bei @ nicht um Ihre E-Mailadresse sondern um ein Realm.



## 11 Mit eduroam verbinden

Klicken Sie in der Taskleiste wieder auf das Netzwerksymbol und wählen hier „eduroam“ aus, um sich mit dem Netzwerk zu verbinden.

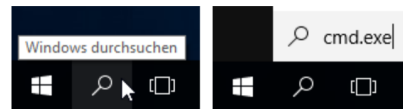
### Hinweis

#### Konfiguration ändern

Eine eingerichtete Konfiguration lässt sich unter Windows sehr umständlich korrigieren. Wenn Sie z.B. das Passwort falsch eingegeben haben oder ihr Passwort wechseln mussten, so ist ein Verbindungsaufbau mit eduroam nicht möglich. Sie haben dann die Möglichkeit die angelegte Konfiguration wie folgt, vollständig zu löschen und anschließend neu anzulegen.

#### Windows-Eingabeaufforderung öffnen

(Windows Taste + R) oder auf das Windowsymbol Klicken und In das Windows-Suchfenster „cmd.exe“ eintragen und Enter drücken.



Mit dem Befehl „**netsh wlan delete profile eduroam**“ und bestätigen mit der Taste Enter wird die Konfiguration gelöscht.

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\WINDOWS\system32>netsh wlan delete profile eduroam_
```

Stand 6.03.2019



Universität des Saarlandes  
Servicedesk  
Campus-Center  
Gebäude A4 4  
Raum 0.20

Telefon: 0681/302 - 2222  
support@hiz-saarland.de

htw saar  
Campus Alt-Saarbrücken  
Goebenstraße 40  
Gebäude 8, 1. OG, Raum 8128  
66117 Saarbrücken

Telefon: 0681/5867 - 777  
it-service@hiz-saarland.de