

# Einrichtung von eduroam auf Windows Computern

(Anwendbar auf Windows 10 & Windows 11; hier gezeigt unter Windows 10)

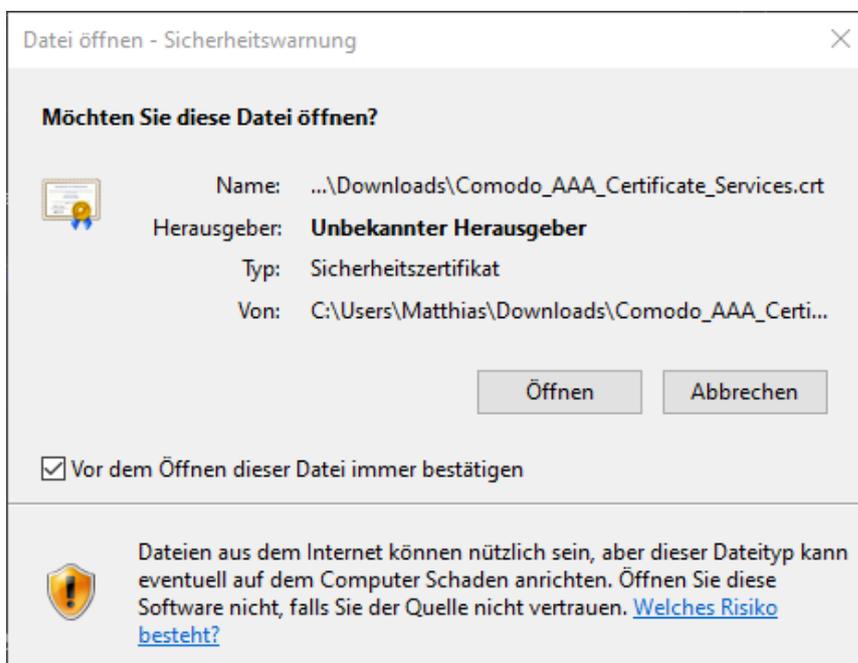
## 1 Das Zertifikat herunterladen

[http://www.tbs-x509.com/Comodo\\_AAA\\_Certificate\\_Services.crt](http://www.tbs-x509.com/Comodo_AAA_Certificate_Services.crt) (Link)

siehe auch [www.uni-due.org/zim](http://www.uni-due.org/zim) (von extern) und [info.zim.uni-due.de](http://info.zim.uni-due.de) (intern)

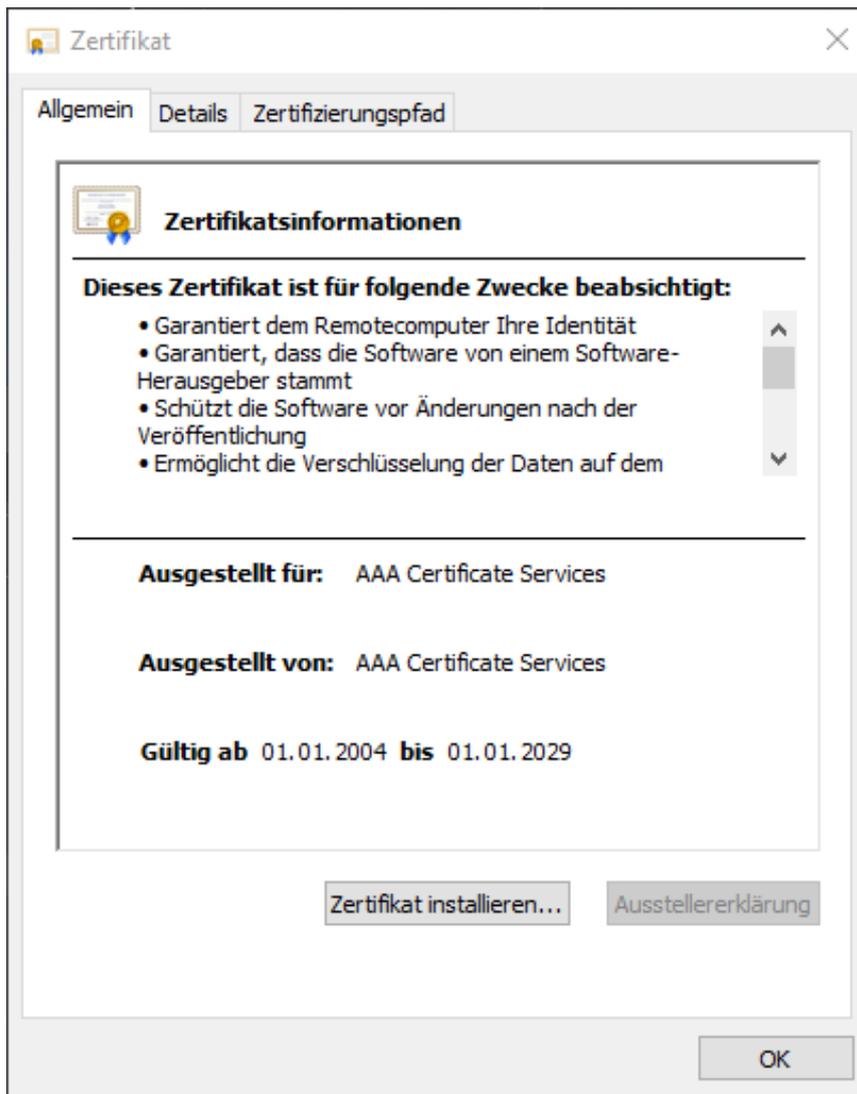
## 2 Das Zertifikat installieren

### 2.1 Doppelklick auf das Zertifikat

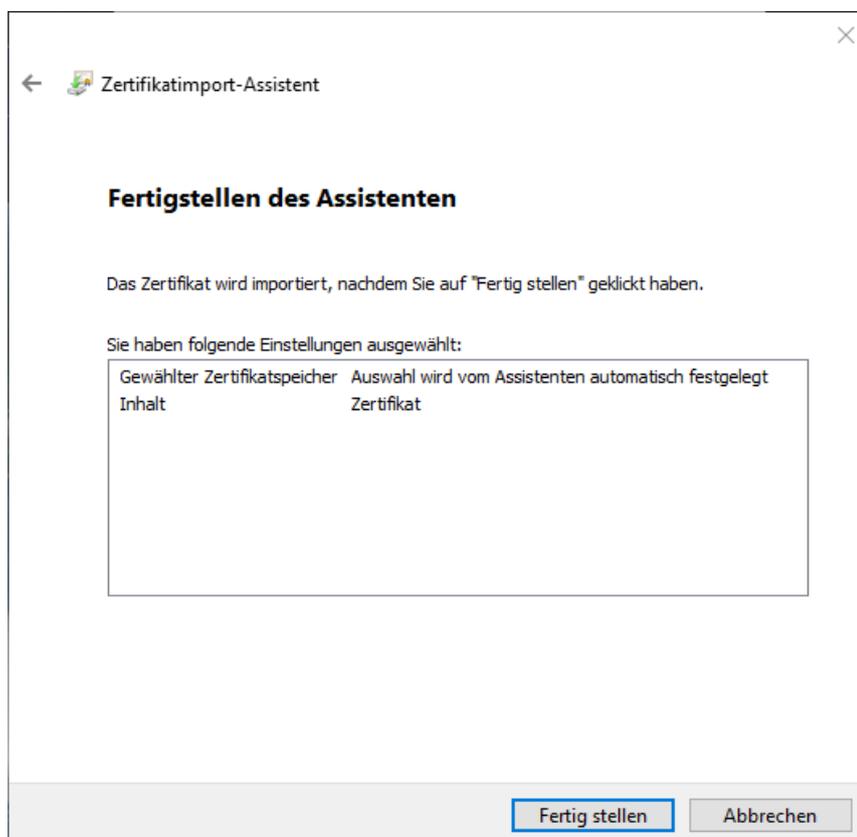
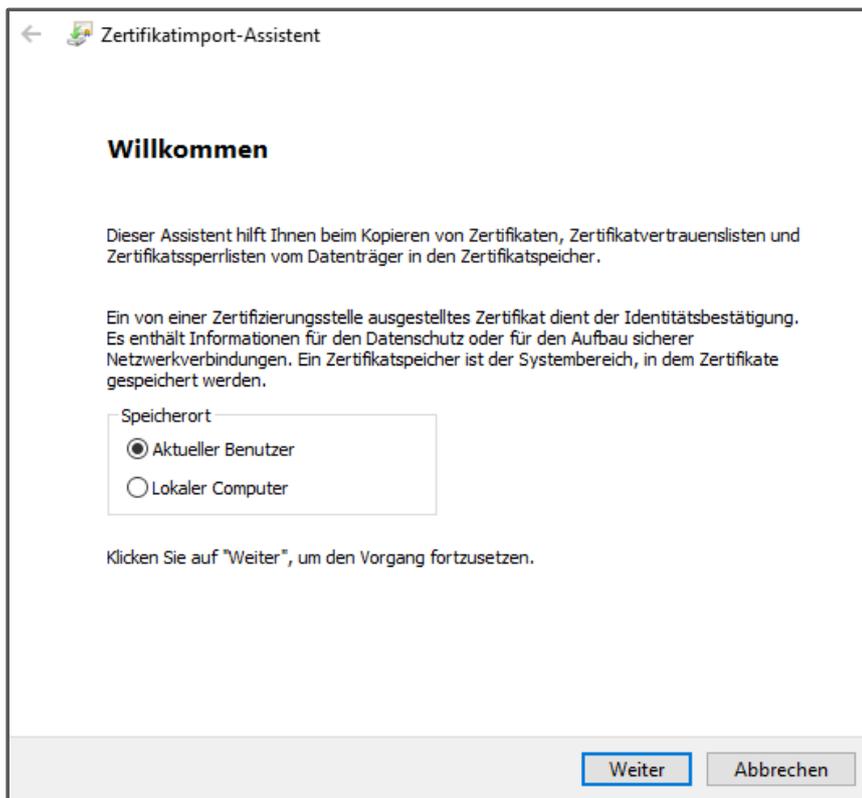


Bei der Sicherheitswarnung „Öffnen“ klicken

2.2 Im Fenster „Zertifikat“ auf „Zertifikat installieren“ klicken

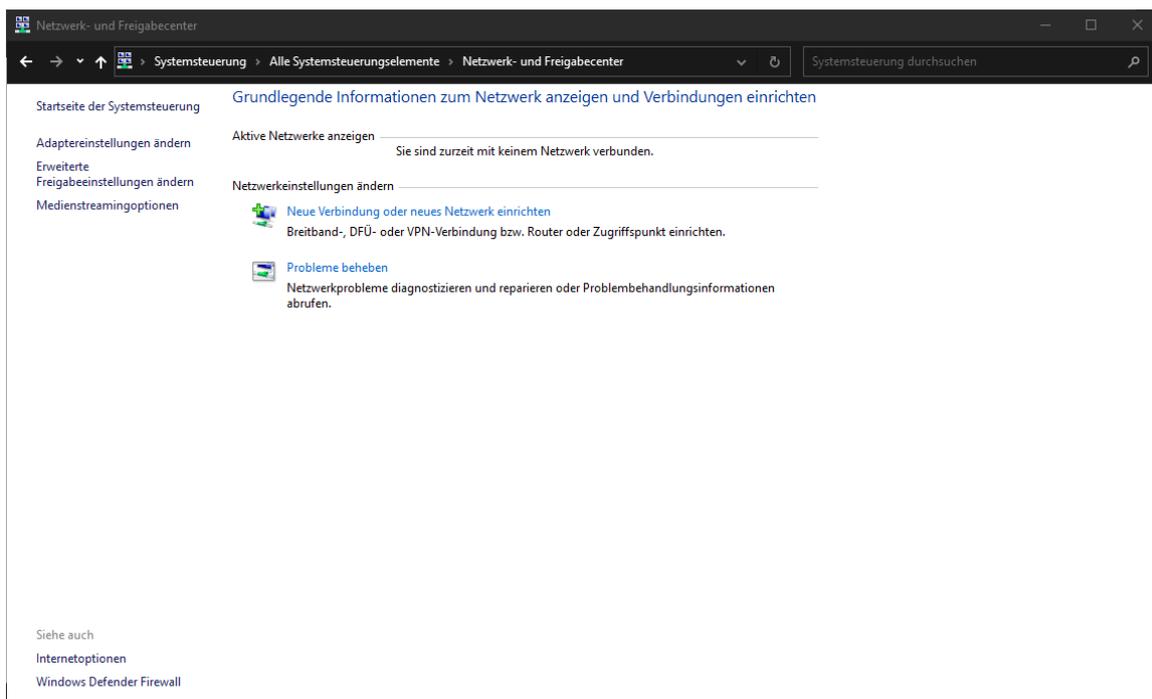
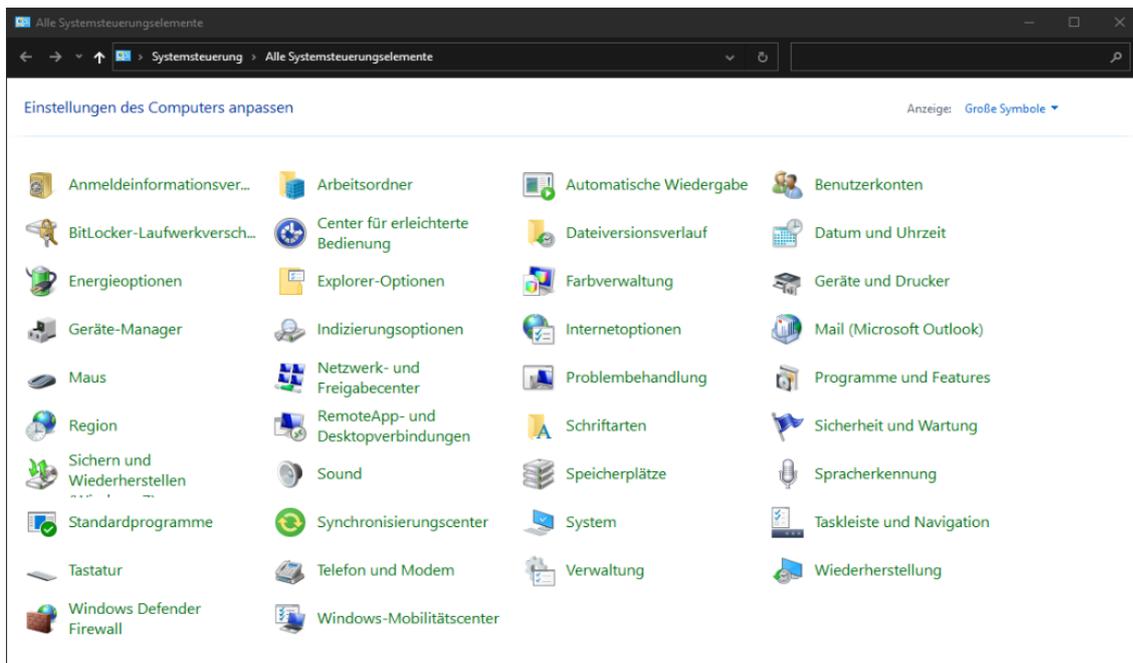


2.3 Im Assistenten 2x auf „Weiter“ und anschließend auf „Fertig stellen“ klicken

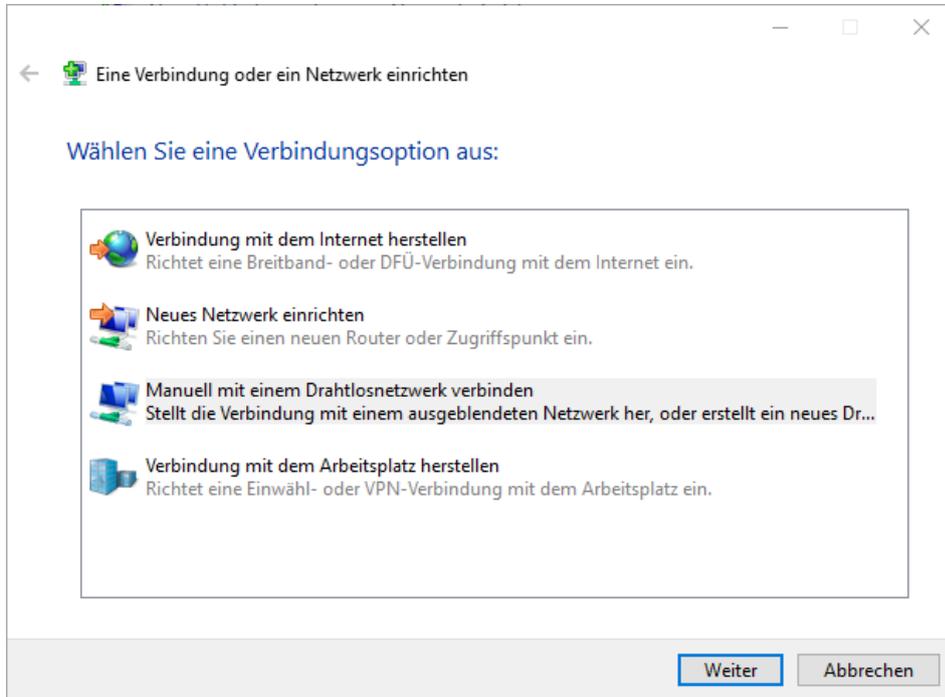


### 3 Das eduroam WLAN manuell hinzufügen

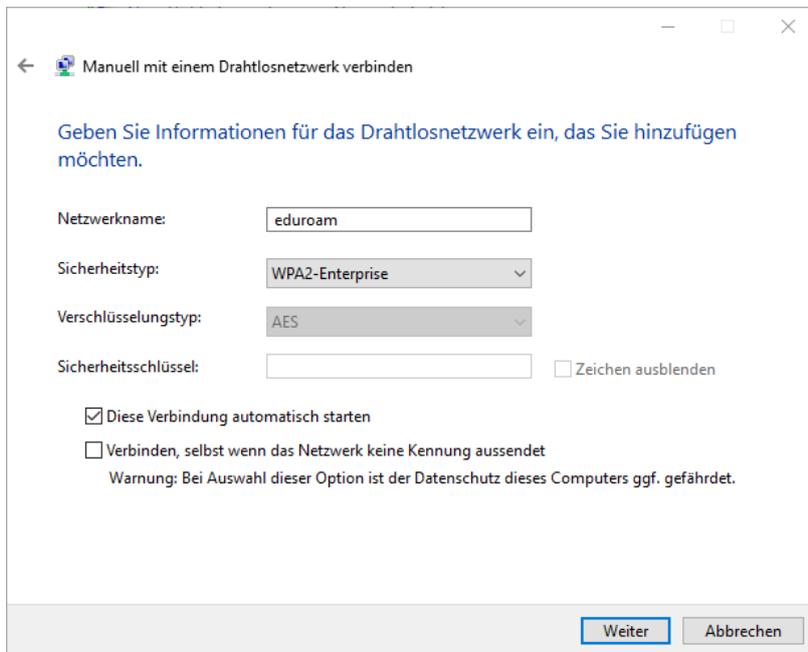
#### 3.1 Die Windows Systemsteuerung öffnen mit der Ansicht ‚kleine oder große Symbole‘ Netzwerk- und Freigabecenter öffnen



### 3.2 „Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten“ anklicken



„Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden“ anklicken, dann „Weiter“



Die Felder wie im Bild ausfüllen und dann auf „Weiter“

Auf „Verbindungseinstellungen ändern“ klicken

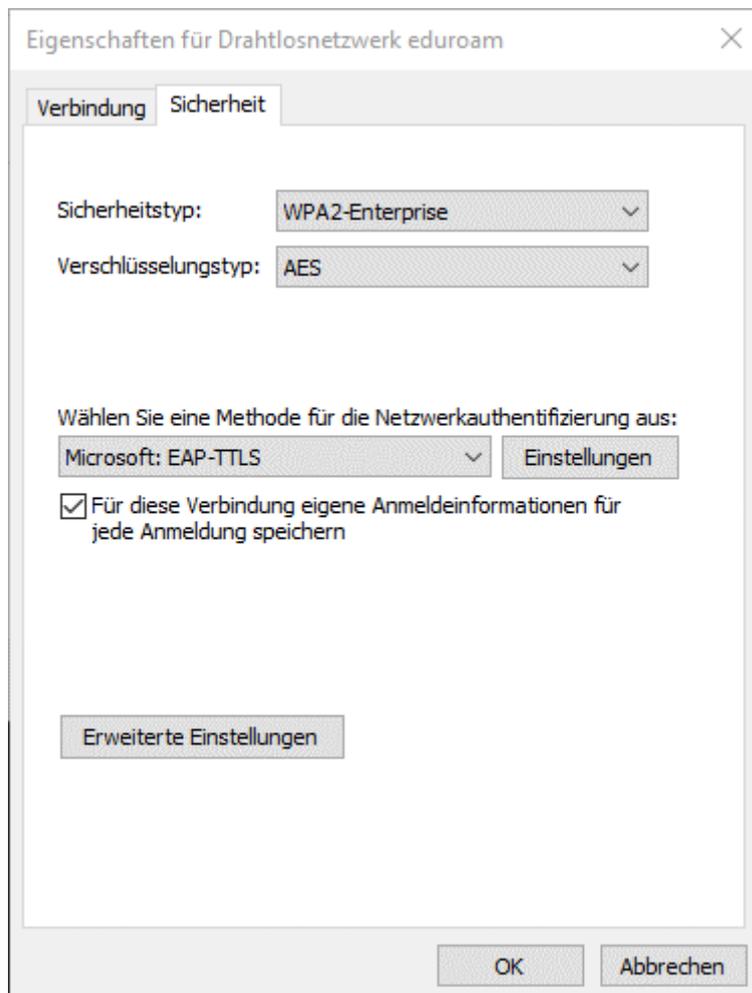
←  Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden

eduroam wurde erfolgreich hinzugefügt

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

Schließen

Im folgenden Fenster auf den Reiter „Sicherheit“ klicken



The screenshot shows a Windows dialog box titled "Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk eduroam". It has two tabs: "Verbindung" and "Sicherheit", with "Sicherheit" selected. The "Sicherheit" tab contains the following settings:

- Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise
- Verschlüsselungstyp: AES
- Wählen Sie eine Methode für die Netzwerkauthentifizierung aus: Microsoft: EAP-TTLS
- Für diese Verbindung eigene Anmeldeinformationen für jede Anmeldung speichern
- Erweiterte Einstellungen (button)

At the bottom of the dialog are "OK" and "Abbrechen" buttons.

Netzwerkauthentifizierung auf „EAP-TTLS“ setzen, dann „Einstellungen“ klicken

TTLS-Eigenschaften

Identitätsschutz aktivieren

eduroam@uni-due.de

Serverzertifikatüberprüfung

Verbindung mit folgenden Servern herstellen:

Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen:

- AAA Certificate Services
- Baltimore CyberTrust Root
- Certum Trusted Network CA
- Class 3 Public Primary Certification Authority
- DigiCert Assured ID Root CA

Keine Benutzeraufforderung, wenn der Server nicht autorisiert werden kann

Clientauthentifizierung

EAP-fremde Authentifizierungsmethode auswählen

Microsoft CHAP, Version 2 (MS-CHAP v2)

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

EAP Authentifizierungsmethode auswählen

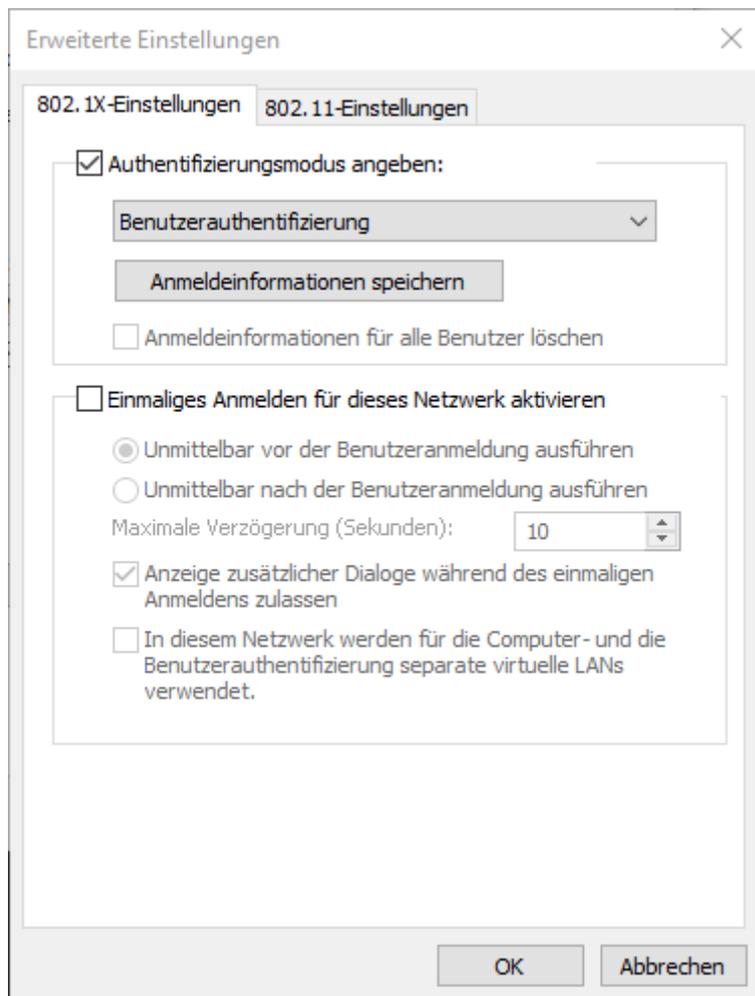
Microsoft: Smartcard- oder anderes Zertifikat

Konfigurieren

OK Abbrechen

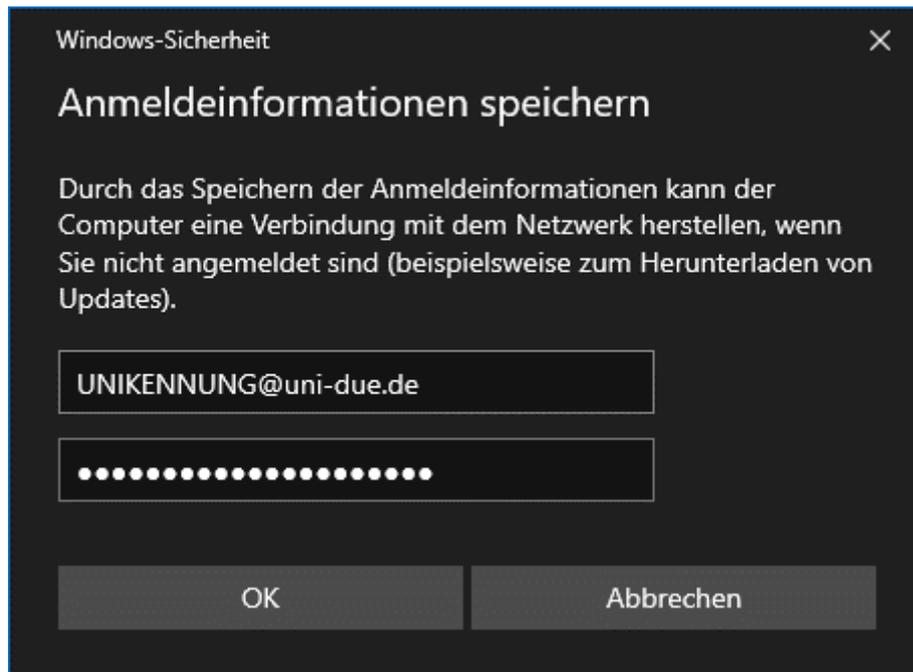
Im Fenster „TTLS-Eigenschaften“ Identitätsschutz eintragen „eduroam@uni-due.de“, den Haken beim neuen Zertifikat setzen und die Clientauthentifizierung auf „MS-CHAP v2“ setzen.

Danach im vorherigen Fenster „Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk eduroam“ auf „Erweiterte Einstellungen“ klicken.



Haken bei „Authentifizierungsmodus angeben“ setzen und Benutzerauthentifizierung setzen.

Auf „Anmeldeinformationen speichern“ klicken.



Eintragen von [Unikennung@uni-due.de](mailto:Unikennung@uni-due.de) und dem neu gesetzten Passwort und danach „OK“.

Die 3 Einstellungsfenster jeweils mit „OK“ und „Schließen“ schließen.

Ggf. muss die Verbindung manuell hergestellt werden in den WLAN-Einstellungen in der Task-Leiste (Welt-Symbol)