

Einrichtung von eduroam auf Windows Computern

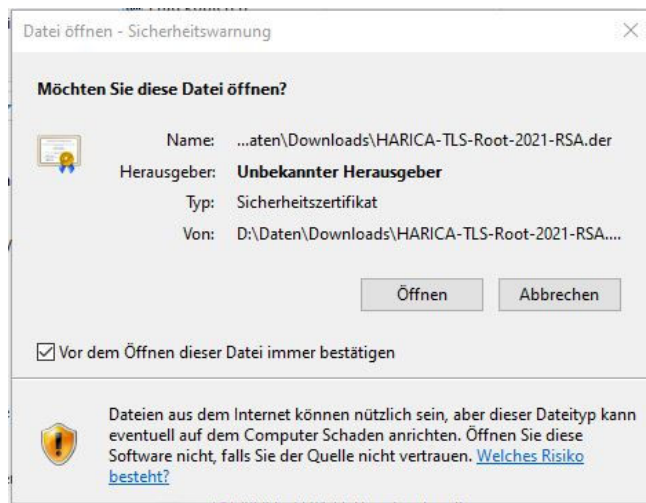
(Anwendbar auf Windows 10 und Windows 11; hier gezeigt unter Windows 10)

1 Das Zertifikat herunterladen

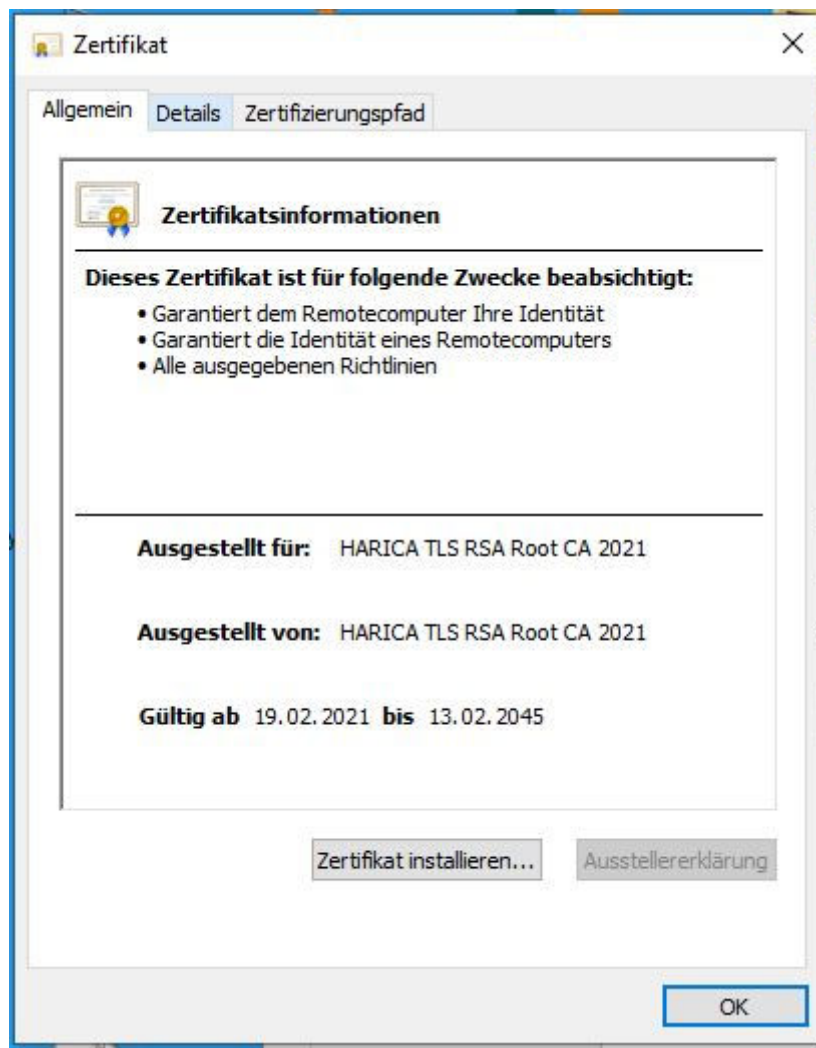
<https://repo.harica.gr/certs/HARICA-TLS-Root-2021-RSA.der> (Link)

2 Das Zertifikat installieren

2.1 Doppelklick auf das Zertifikat



Bei der Sicherheitswarnung „Öffnen“ klicken



Im Fenster „Zertifikat“ auf „Zertifikat installieren“ klicken

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

  Zertifikatimport-Assistent

Willkommen

Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und Zertifikatssperrlisten vom Datenträger in den Zertifikatspeicher.

Ein von einer Zertifizierungsstelle ausgestelltes Zertifikat dient der Identitätsbestätigung. Es enthält Informationen für den Datenschutz oder für den Aufbau sicherer Netzwerkverbindungen. Ein Zertifikatspeicher ist der Systembereich, in dem Zertifikate gespeichert werden.

Speicherort

☒ Aktueller Benutzer

☐ Lokaler Computer

Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.

Weiter

Abbrechen

  Zertifikatimport-Assistent 

Fertigstellen des Assistenten

Das Zertifikat wird importiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben.

Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:

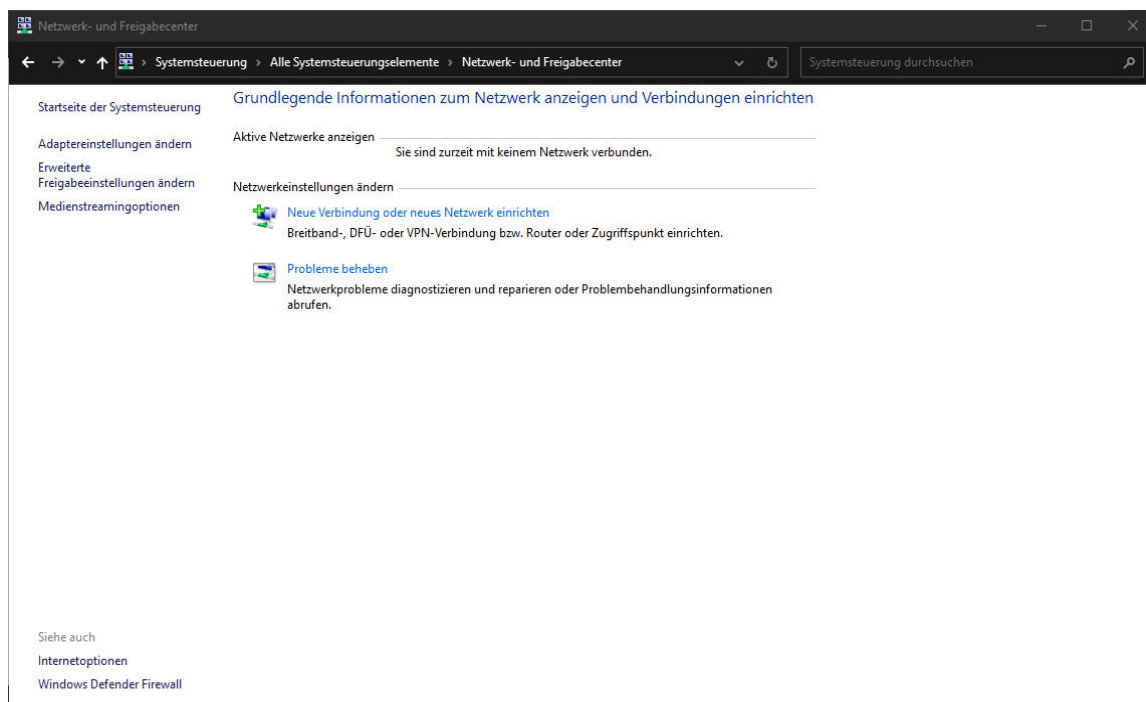
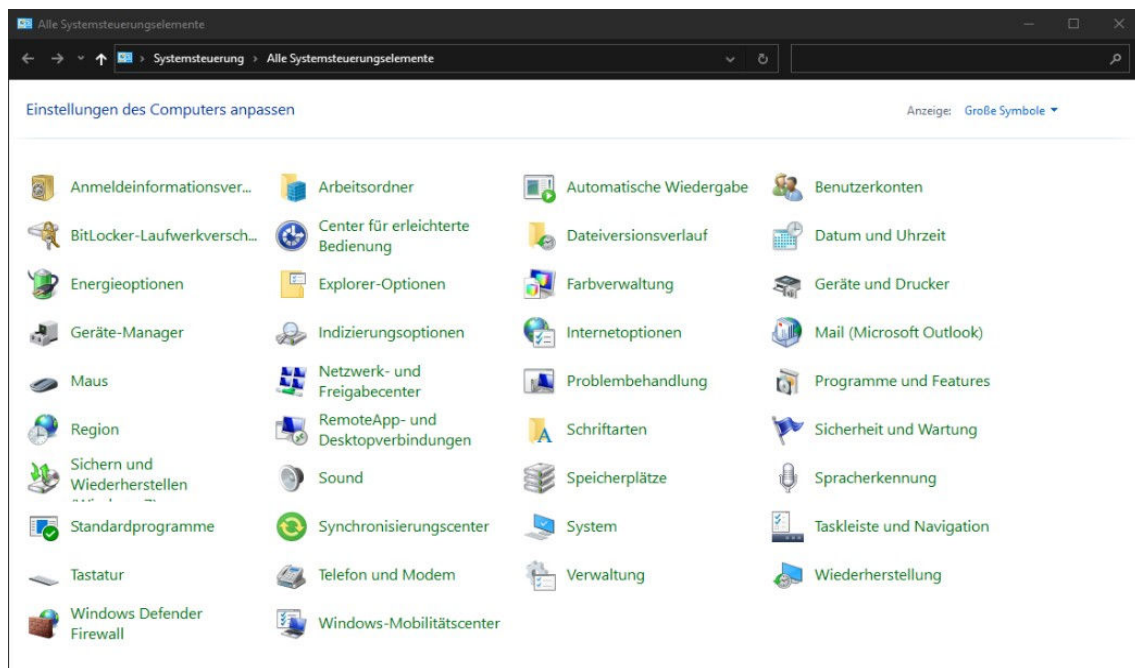
Gewählter Zertifikatspeicher	Auswahl wird vom Assistenten automatisch festgelegt
Inhalt	Zertifikat

Fertig stellen

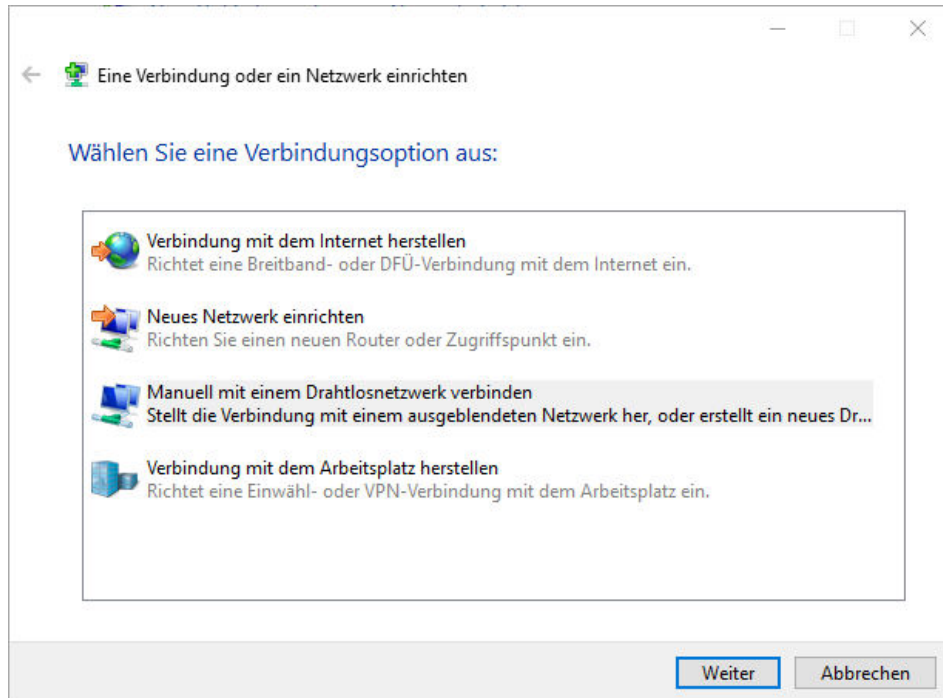
Abbrechen

3 Das eduroam WLAN manuell hinzufügen

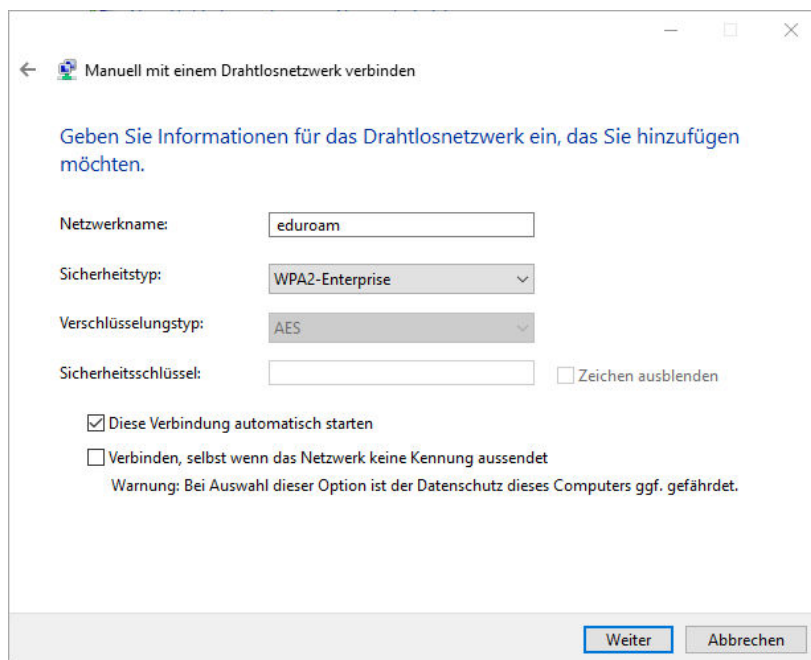
3.1 Die Windows Systemsteuerung öffnen mit der Ansicht ‚kleine oder große Symbole‘ Netzwerk- und Freigabecenter öffnen



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

Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk eduroam

Verbindung Sicherheit

Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise

Verschlüsselungstyp: AES

Wählen Sie eine Methode für die Netzwerkauthentifizierung aus:

Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP) Einstellungen

☒ Für diese Verbindung eigene Anmeldeinformationen für jede Anmeldung speichern

Erweiterte Einstellungen

OK Abbrechen

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

Eigenschaften für geschütztes EAP

Beim Herstellen der Verbindung:

☒ Identität des Servers mittels Zertifikatprüfung überprüfen

☐ Verbindung mit folgenden Servern herstellen (Beispiele: "srv1", "srv2", ".*\srv3\com"):

Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen:

- ☐ AAA Certificate Services
- ☐ Class 3 Public Primary Certification Authority
- ☐ DigiCert Global Root CA
- ☐ DigiCert Global Root G2
- ☐ DigiCert Global Root G3
- ☐ Microsoft ECC Product Root Certificate Authority 2018
- ☐ Microsoft ECC TS Root Certificate Authority 2018
- ☐ Microsoft Root Certificate Authority 2018

Benachrichtigungen vor der Verbindungsherstellung:

Benutzer benachrichtigen, wenn die Serveridentität nicht überprüft werden kann

Authentifizierungsmethode auswählen:

Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2) Konfigurieren...

☒ Schnelle Wiederherstellung der Verbindung aktivieren

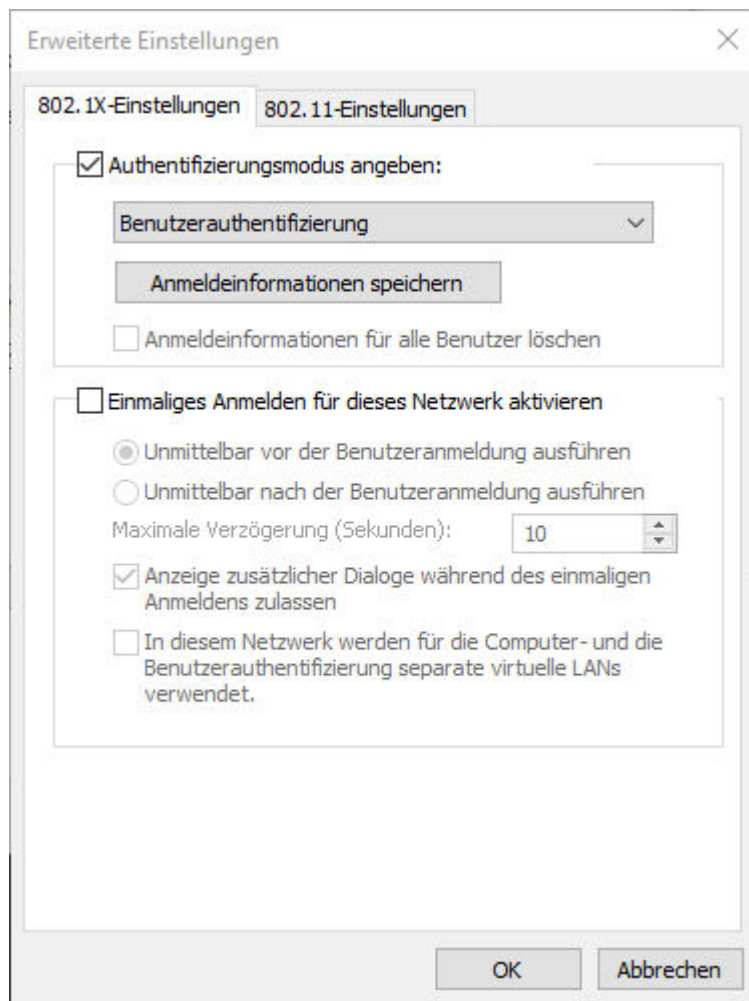
☐ Verbindung trennen, wenn Server kein Kryptografiebindungs-TLV vorweist

☐ Identitätsschutz aktivieren

OK Abbrechen

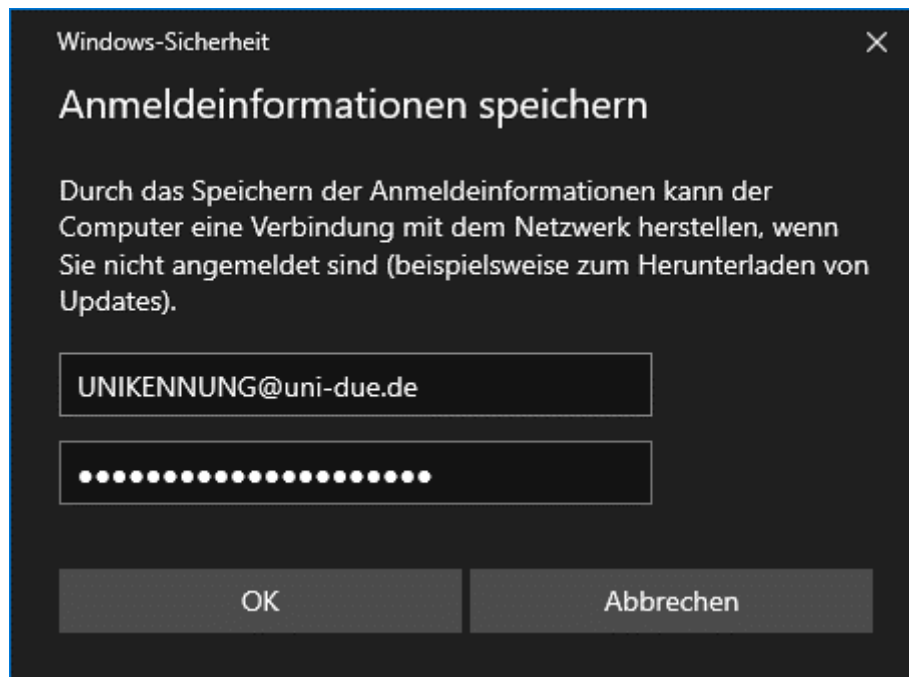
Im Fenster „TTLS-Eigenschaften“ Identitätsschutz eintragen eduroam@uni-due.de, den Haken beim neuen Zertifikat setzen und die Clientauthentifizierung auf „MS-CHAP v2“ setzen.

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 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)