

WLAN "eduroam"

4. MS Windows

4.3. Windows 10

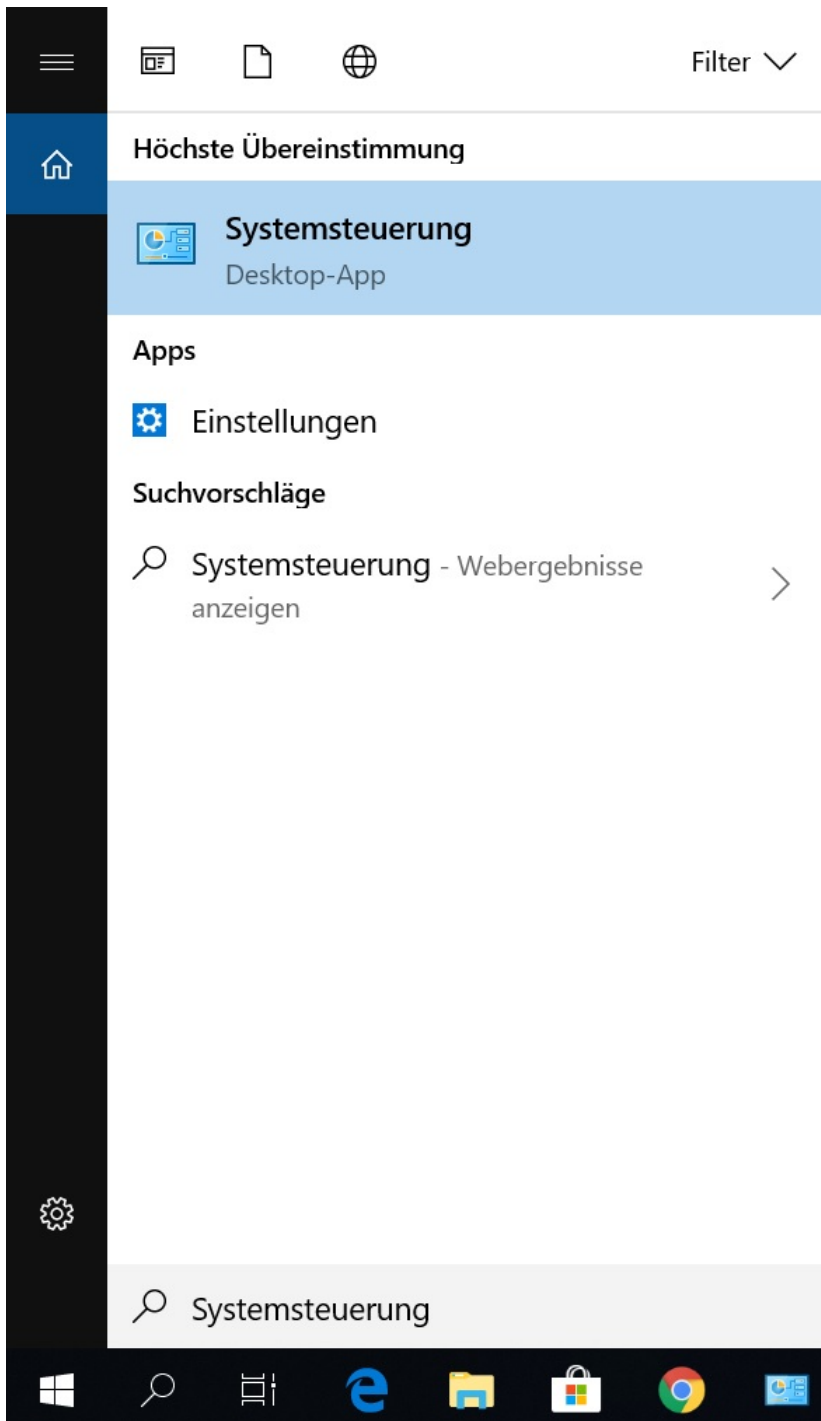
Sicherheitshinweis

- Auch wenn Ihnen das WLAN „eduroam“ zur automatischen Konfiguration angeboten wird, empfehlen wir eine manuelle Konfiguration, um die bestmögliche Sicherheit zu gewährleisten.

1. Netzwerk- und Freigabecenter öffnen

1.1 Klicken Sie bitte unten links auf die Lupe und geben „**Systemsteuerung**“ ein. Klicken Sie bitte dann auf den gefundenen Eintrag „**Systemsteuerung**“.

Es öffnet sich ein neues Fenster mit der Systemsteuerung. Öffnen Sie die Systemsteuerung



1.2 Falls Ihnen die Elemente der Systemsteuerung in Kategorien angezeigt werden, ändern Sie bitte die Darstellung in „Anzeige: Große Symbole“ um.

Wählen Sie nun den Menüpunkt „Netzwerk- und Freigabecenter“ per Mausklick aus. Es öffnet sich ein neues Fenster.



2. Netzwerk eduroam ändern oder neu einrichten

2a. Netzwerk eduroam ändern

Ein bestehendes WLAN-Profil können Sie unter Windows 10 nur ändern, wenn Sie mit dem WLAN verbunden sind!

2a.1 "eduroam" wird Ihnen als aktives Netzwerk angezeigt.

Klicken Sie auf **"WLAN (eduroam)"**.

Grundlegende Informationen zum Netzwerk anzeigen und Verbindungen einrichten

Aktive Netzwerke anzeigen

eduroam
Öffentliches Netzwerk

Zugriffstyp: Internet
Verbindungen: WLAN (eduroam)

Netzwerkeinstellungen ändern

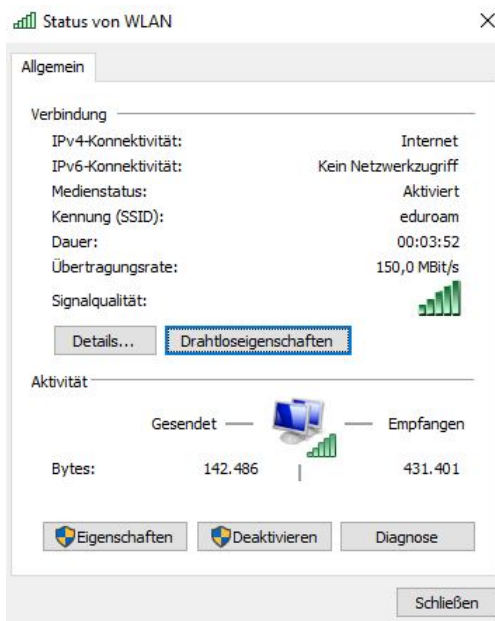
[Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten](#)
Breitband-, DFÜ- oder VPN-Verbindung bzw. Router oder Zugriffspunkt einrichten.

[Probleme beheben](#)
Netzwerkprobleme diagnostizieren und reparieren oder Problembehandlungsinformationen abrufen.

2a.2 Ihnen wird der Status der Netzwerkverbindung angezeigt.

Klicken Sie auf **"Drahtloseigenschaften"**, um die Verbindungseigenschaften ändern zu können.

Welche Änderungen Sie vornehmen müssen, sehen Sie im Punkt 3 dieser Anleitung.



2b. Netzwerk eduroam neu einrichten

2b.1 Klicken Sie bitte nun auf „**Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**“.



Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten

Breitband-, DFÜ- oder VPN-Verbindung bzw. Router oder Zugriffspunkt einrichten.



Probleme beheben

Netzwerkprobleme diagnostizieren und reparieren oder Problembehandlungsinformationen abrufen.

2b.2 Wählen Sie bitte die Verbindungsoption „**Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden**“ aus und klicken auf „**Weiter**“.

—□×

←  Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten

Wählen Sie eine Verbindungsoption aus:

**Verbindung mit dem Internet herstellen**
Richtet eine Breitband- oder DFÜ-Verbindung mit dem Internet ein.

**Neues Netzwerk einrichten**
Richten Sie einen neuen Router oder Zugriffspunkt ein.

**Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden**
Stellt die Verbindung mit einem ausgeblendeten Netzwerk her, oder erstellt ein neue...

**Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen**
Richtet eine Einwähl- oder VPN-Verbindung mit dem Arbeitsplatz ein.

Weiter

Abbrechen

2b.3 Tragen Sie bitte als Netzwerknamen „**eduroam**“ ein. Wählen Sie unter Sicherheitstyp „**WPA2-Enterprise**“ aus. Als Verschlüsselungstyp sollte automatisch „**AES**“ angegeben sein. **Entfernen** Sie den Haken bei „**Diese Verbindung automatisch starten**“. Klicken Sie auf „Weiter“.

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

Netzwerkname:

Sicherheitstyp:

Verschlüsselungstyp:

Sicherheitsschlüssel:

☐ Zeichen ausblenden

☐ Diese Verbindung automatisch starten

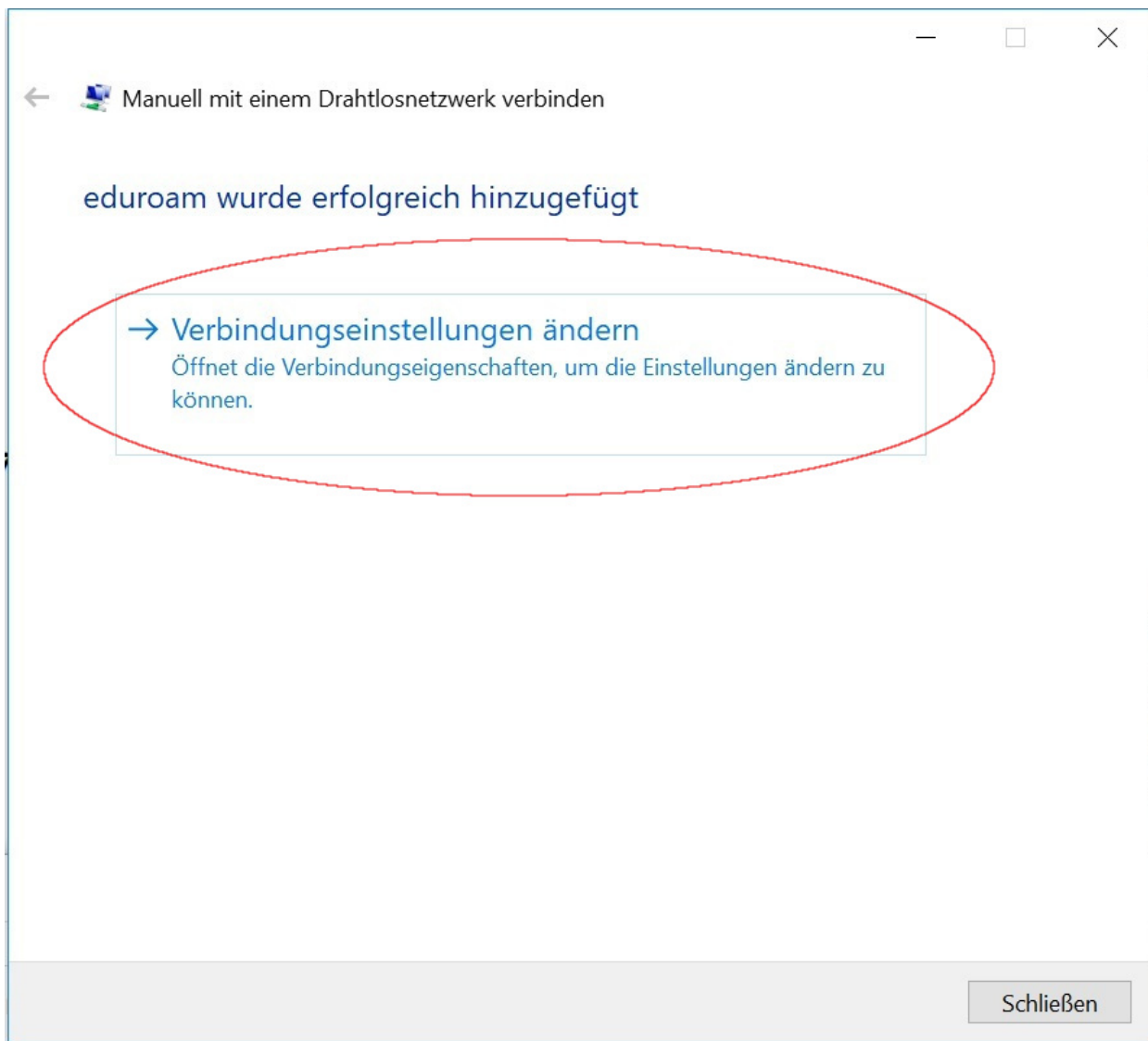
☐ Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet

Warnung: Bei Auswahl dieser Option ist der Datenschutz dieses Computers ggf. gefährdet.

Weiter

Abbrechen

2b.4 Klicken Sie auf „**Verbindungseinstellungen ändern**“



3. Netzwerkeinstellungen einrichten

3.1 Wählen Sie den Reiter „Sicherheit“.

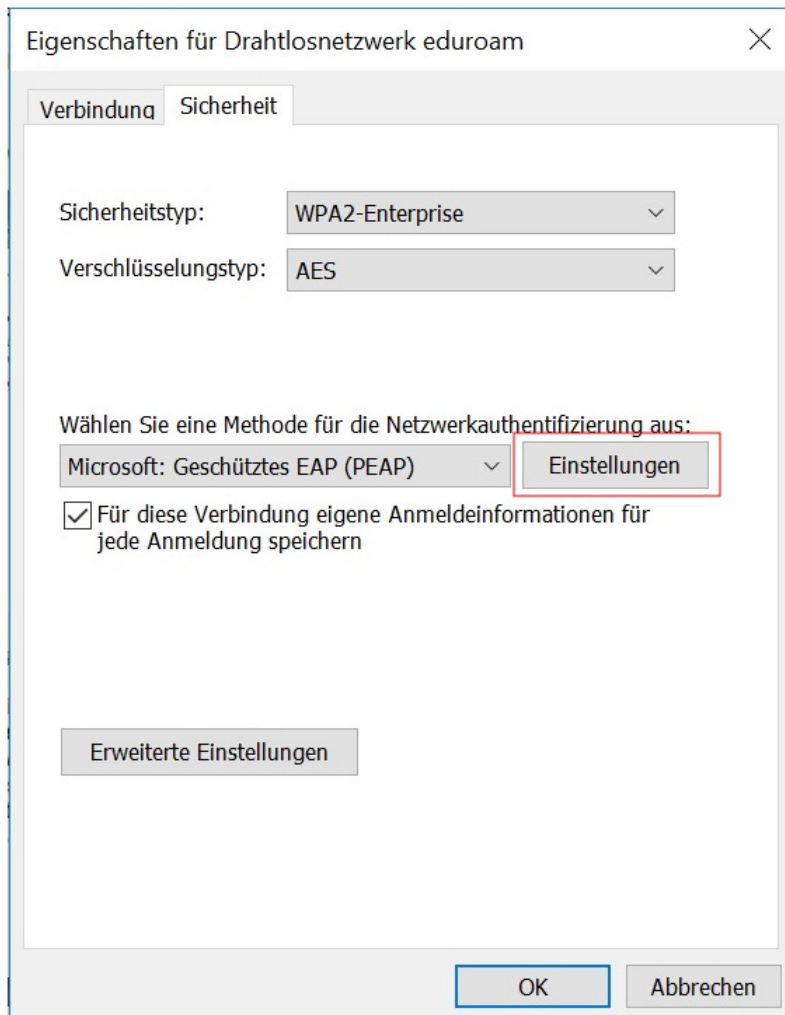
Überprüfen Sie folgende Angaben:

Sicherheitstyp: **WPA2-Enterprise**

Verschlüsselungstyp: **AES**

Netzwerkauthentifizierung: **Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP)**

Klicken Sie anschließend auf „**Einstellungen**“.

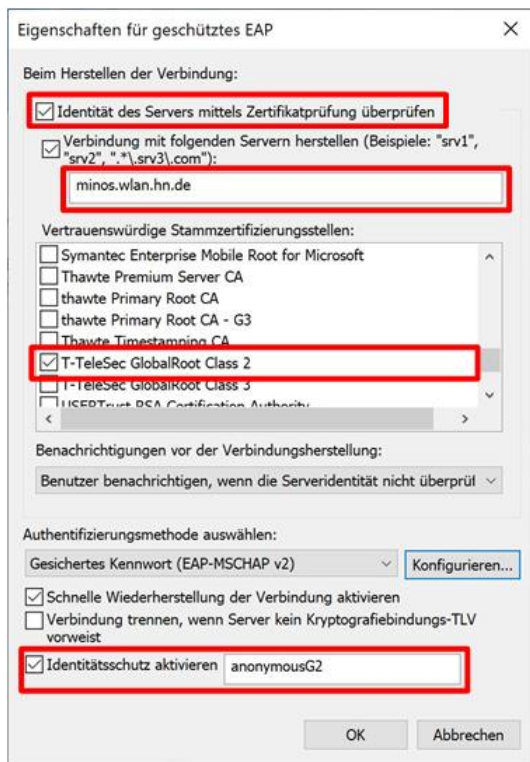


3.2 Geben Sie bei „**Verbindung mit folgenden Servern herstellen**“ folgenden Servernamen ein: **minos.wlan.hn.de**

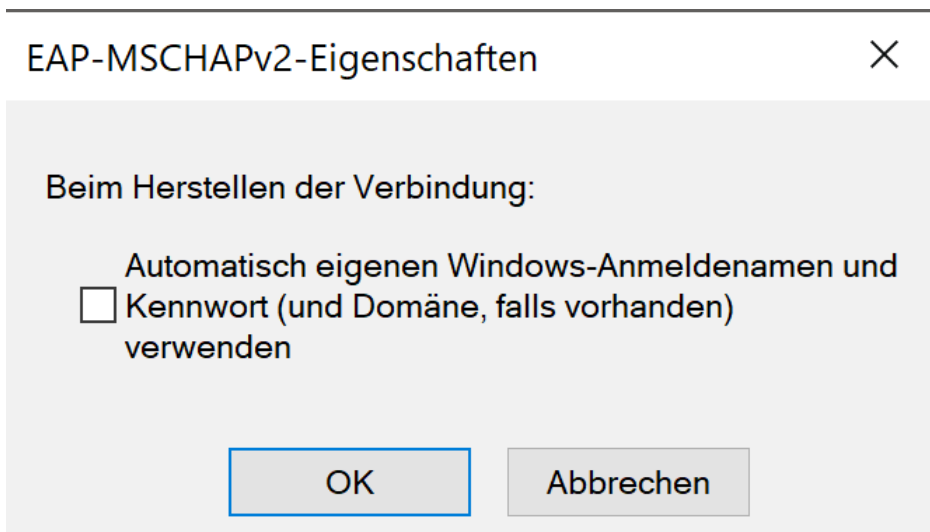
Wählen Sie „**T-TeleSec GlobalRoot Class 2**“ als vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle aus.

Aktivieren Sie den Identitätsschutz und geben Sie **exakt** den Namen **anonymousG2** ein.

Klicken Sie anschließend auf „**Konfigurieren...**“.



3.3 Entfernen Sie den Haken bei „Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Kennwort verwenden“ und klicken auf „OK“.



3.4 Klicken Sie auf „Erweiterte Einstellungen“, aktivieren Sie die Option „Authentifizierungsmodus angeben“ und wählen Sie „Benutzerauthentifizierung“ aus.

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

1.

OK

Abbrechen

802.1X-Einstellungen

802.11-Einstellungen

2. ☒ Authentifizierungsmodus angeben:

3. Benutzerauthentifizierung

Anmeldeinformationen speichern

☐ Anmeldeinformationen für alle Benutzer löschen

☐ Einmaliges Anmelden für dieses Netzwerk aktivieren

☒ Unmittelbar vor der Benutzeranmeldung ausführen

☐ Unmittelbar nach der Benutzeranmeldung ausführen

Maximale Verzögerung (Sekunden):

10

☒ Anzeige zusätzlicher Dialoge während des einmaligen Anmeldens zulassen

☐ In diesem Netzwerk werden für die Computer- und die Benutzerauthentifizierung separate virtuelle LANs verwendet.

OK

Abbrechen

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit „**OK**“, bis Sie wieder im Fenster „**Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden**“ sind und beenden Sie die Konfiguration mit „Schließen“.

4. Mit eduroam verbinden

4.1 Gehen Sie unten rechts in der Leiste auf das **WLAN-Symbol** und wählen Sie das Netzwerk „**eduroam**“ aus.

Sollten Sie bereits mit dem WLAN eduroam verbunden sein, klicken Sie zunächst auf **Trennen**.

Klicken Sie dann auf „**Verbinden**“.



4.2 Ein neues Fenster öffnet sich. Geben Sie folgende Benutzerdaten ein:

Benutzer: <Benutzername des Hochschulaccount>@hs-niederrhein.de

Passwort: Ihr persönliches Passwort

