

# WLAN "HN1X"

## 4. MS Windows

### 4.3. Windows 10

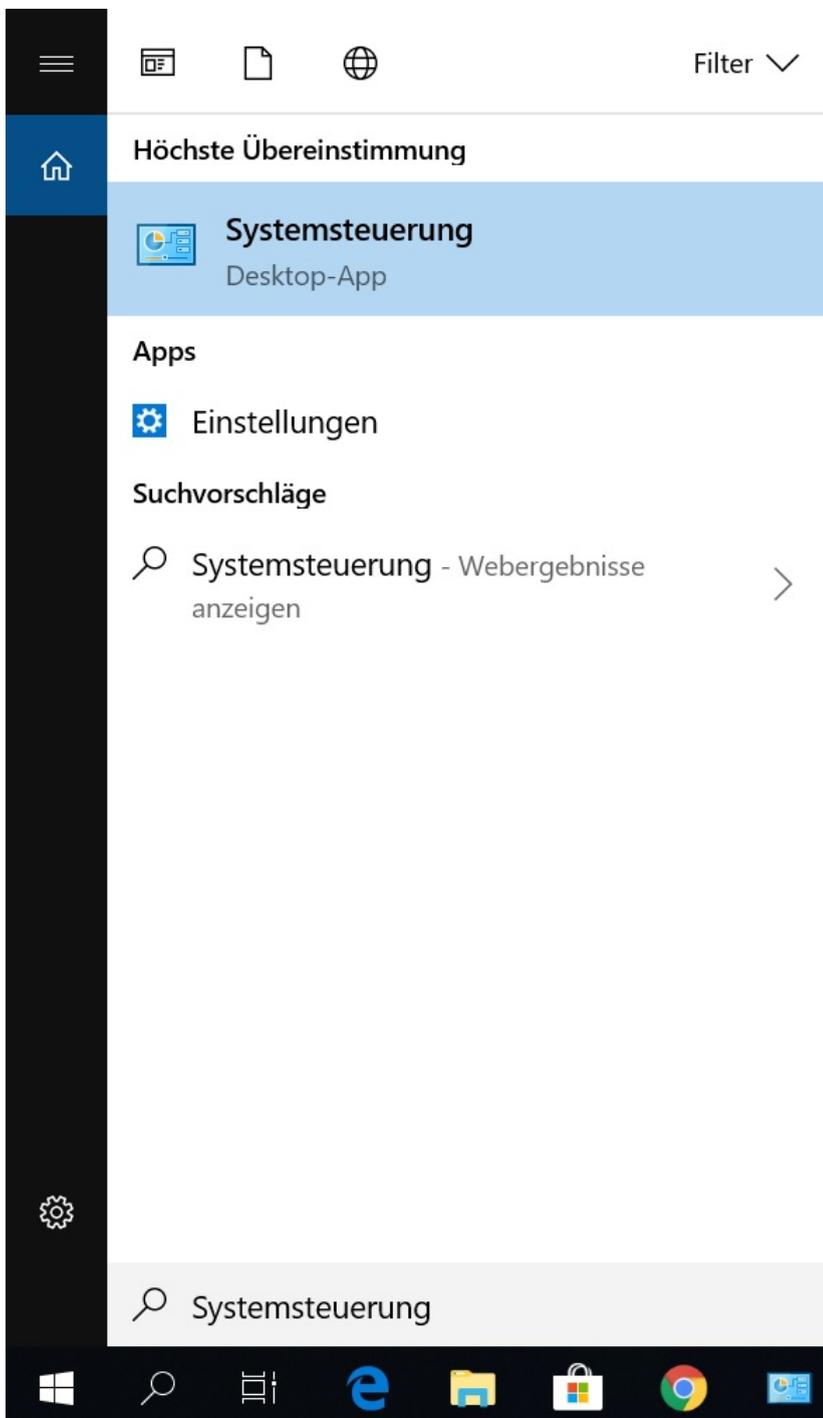
#### Sicherheitshinweis

- Auch wenn Ihnen das WLAN „HN1X“ 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 HN1X ändern oder neu einrichten

### 2a. Netzwerk HN1X ändern

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

2a.1 HN1X wird Ihnen als aktives Netzwerk angezeigt.

Klicken Sie auf **"WLAN (HN1X)"**.

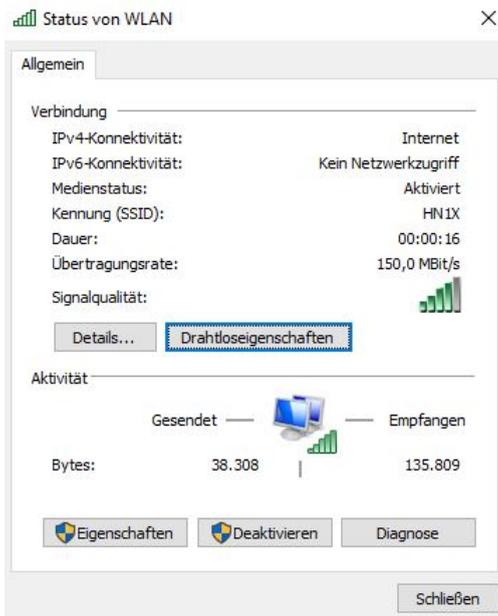
#### Grundlegende Informationen zum Netzwerk anzeigen und Verbindungen einrichten



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 HN1X neu einrichten

2b.1 Klicken Sie bitte 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.

2b.3 Tragen Sie als Netzwerknamen „**HN1X**“ 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.

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

←  Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden

HN1X wurde erfolgreich hinzugefügt

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

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**“.

Verbindung **Sicherheit** 2.

Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise

Verschlüsselungstyp: AES

Wählen Sie eine Methode für die Netzwerkkauthenzifizierung aus:

Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP) **Einstellungen** 3.

Für diese Verbindung eigene Anmeldeinformationen für jede Anmeldung speichern

Erweiterte Einstellungen

OK Abbrechen

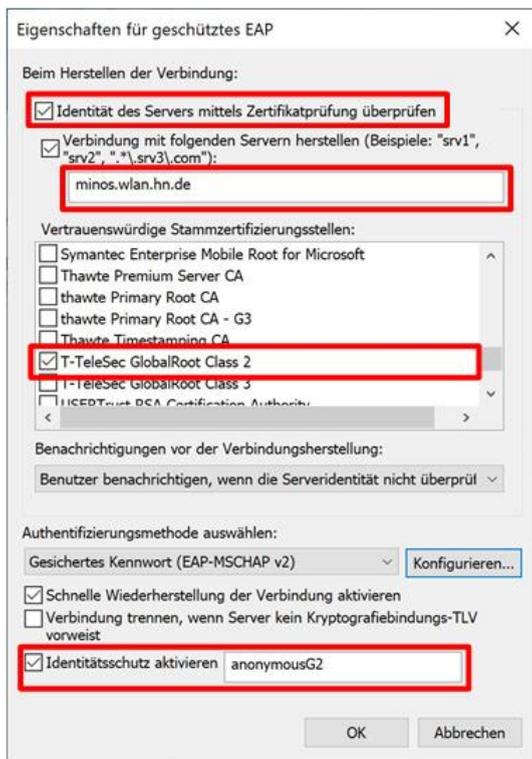
3.2 Geben Sie bei „**Verbindung mit folgenden Servern herstellen**“ folgende Servernamen ein:

**minos.wlan.hn.de**

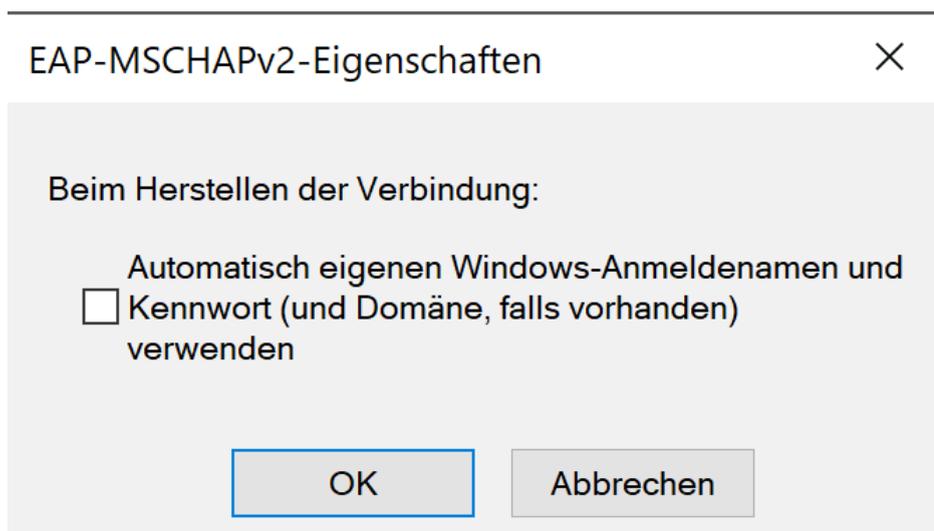
Wählen Sie „**T-TeleSec GlobalRoot Class 2**“ als vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle aus.

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 HN1X verbinden

4.1 Gehen Sie unten rechts in der Leiste auf das **WLAN-Symbol** und wählen Sie das Netzwerk „**HN1X**“ aus.

Sollten Sie bereits mit dem WLAN HN1X 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

