

IT Services Support

Hochschule Luzern
Werftstrasse 4
Postfach
6002 Luzern
T +41 41 228 21 21
hslu.ch/servicedesk,
servicedesk@hslu.ch

Luzern, 18. Februar 2022

WLAN-Verbindung unter Windows 11

Kurzbeschreibung: WLAN-Verbindung via gesichertem Drahtlosnetzwerk mit Windows 11 herstellen.

Klassifikation: IT intern Public
 Andere

Kundengruppe: HSLU PHLU
 Andere

Rolle: Mitarbeitende/Doz. Studierende
 Andere

Geräteverwaltungstyp: HSLU/PHLU-Geräte Private Geräte
 Andere

Betriebssystem: Windows Mac
 Andere

Publikation: hslu.ch/servicedesk inside.hslu.ch
 Andere

Support: Web: hslu.ch/servicedesk
E-Mail: servicedesk@hslu.ch
Tel: 041 228 21 21
Portal: servicedesk.hslu.ch

Änderungsverzeichnis

Version	Datum	Status	Änderungen und Bemerkungen	Bearbeitet von
Nr. 1.0	18.2.2022		Neuerstellung	zus

Inhaltsverzeichnis

1. Voraussetzungen/Anforderungen	3
2. Technische Daten	3
3. WLAN-Verbindung automatisch herstellen	3
4. WLAN-Verbindung manuell herstellen	5

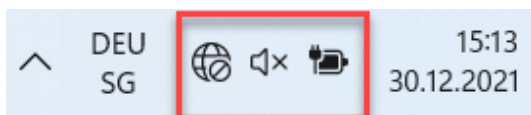
1. Voraussetzungen/Anforderungen

- gültiges Benutzerkonto der HSLU/PHLU mit Benutzername und Passwort
- Aktuelle Version von Windows (siehe auch [hslu.ch/service-desk/allgemeines/kompatibilitaet](https://www.hslu.ch/service-desk/allgemeines/kompatibilitaet))
- Computer mit WLAN-Adapter (IEEE 802.11g oder neuer)
- Die WLAN-Karte muss den Verschlüsselungsstandard WPA2 unterstützen. Stellen Sie bitte sicher, dass auf Ihrem Notebook die aktuellen verfügbaren WLAN-Treiber installiert sind.

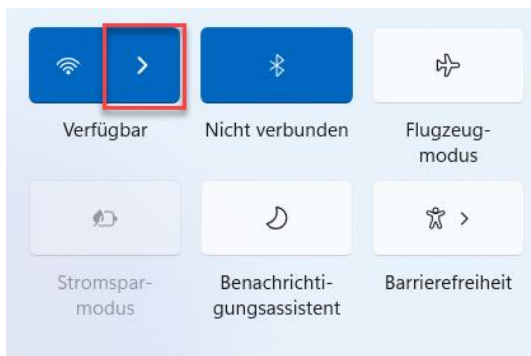
2. Technische Daten

SSID Hochschule Luzern:	hslu
SSID Pädagogische Hochschule Luzern:	phlu
Sicherheitstyp:	WPA2-Enterprise
Verschlüsselung:	AES
EAP-Typ:	PEAP
Authentifizierungsmethode:	EAP-MSCHAP v2
Benutzerkonto:	Benutzername und Passwort

3. WLAN-Verbindung automatisch herstellen



Öffnen Sie die Schnelleinstellungen (unten rechts in der Taskleiste) mit einem Klick auf den markierten Bereich.



Klicken Sie auf den Pfeil neben dem WLAN-Zeichen.



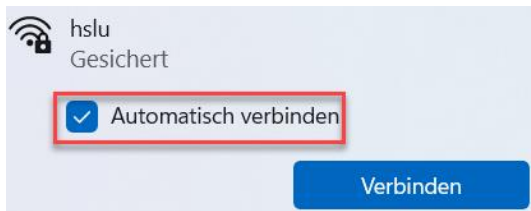
Falls das WLAN nicht aktiviert ist, klicken Sie auf den Schieber.



Die drahtlosen Netzwerke werden nun aufgelistet.

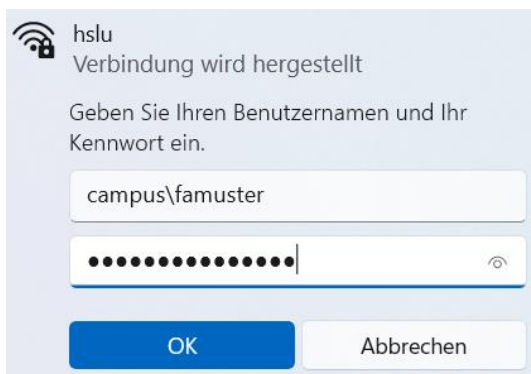
Wählen Sie mit einem Klick das zu verbindende WLAN aus.

Hochschule Luzern = *hslu*
Pädagogische Hochschule Luzern = *phlu*



Klicken Sie auf *Verbinden*.

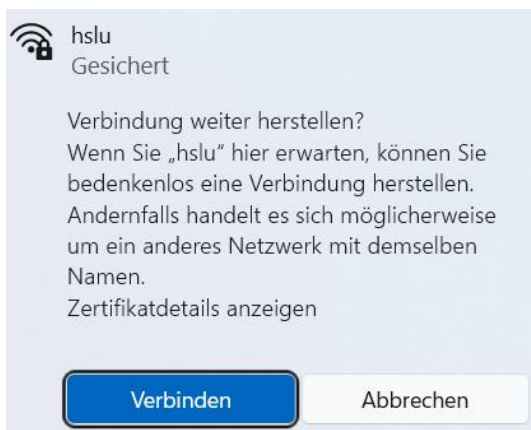
Wählen Sie *Automatisch verbinden aus*, um künftig automatisch mit diesem WLAN verbunden zu werden.



Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort an.

HSLU: *campus\famuster*
PHLU: *campus\pamuster*

Bestätigen Sie die Eingabe mit *OK*.



Klicken Sie auf *Verbinden*.

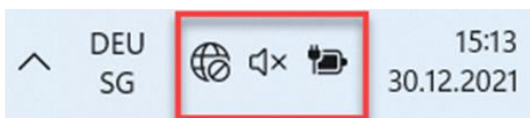
Die Verbindung wird hergestellt.



Sie können jetzt das Internet nutzen, Netzlaufwerke verbinden, usw.

4. WLAN-Verbindung manuell herstellen

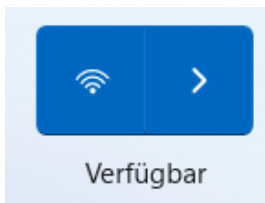
Die folgenden Schritte beschreiben, wie eine Verbindung mit dem WLAN der HSLU/PHLU manuell hergestellt werden kann. Falls eine Verbindung mit dem entsprechenden WLAN mit der in Kapitel 3 beschriebenen Methode nicht möglich ist.



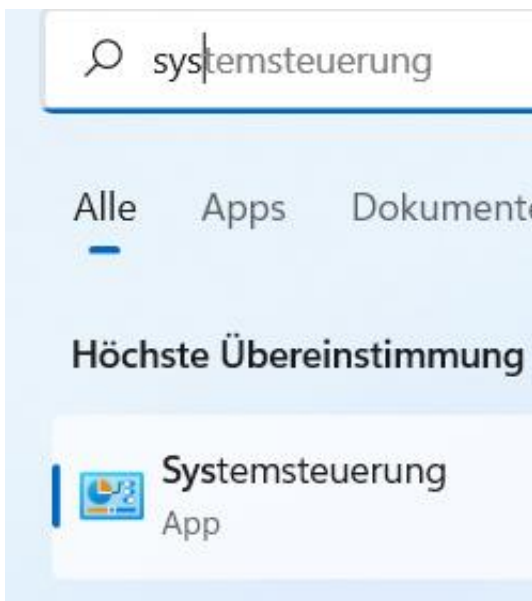
Überprüfen Sie, ob das WLAN an Ihrem Notebook eingeschaltet ist.

Öffnen Sie dazu die Schnelleinstellungen mit einem Klick auf den markierten Bereich.

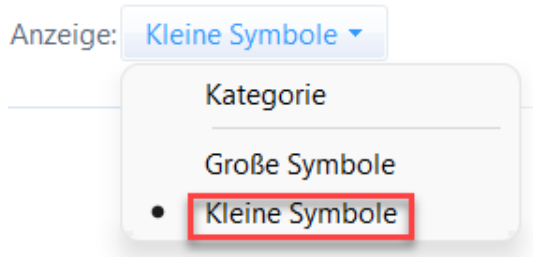
Falls das WLAN nicht eingeschaltet ist, klicken Sie auf das WLAN-Symbol.



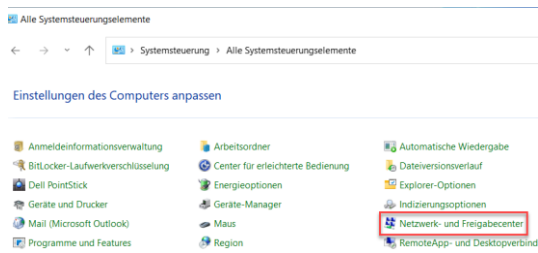
Das WLAN ist eingeschaltet.



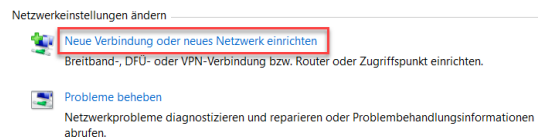
Öffnen Sie die Systemsteuerung über die Suche.



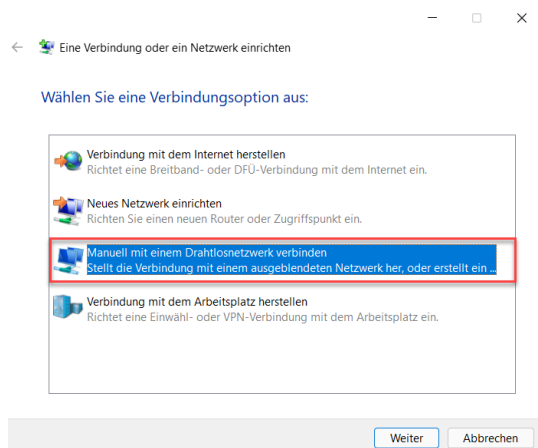
Wechseln Sie in der Systemsteuerung die Anzeige auf *Kleine Symbole*.



Wählen Sie das *Netzwerk- und Freigabecenter* aus.

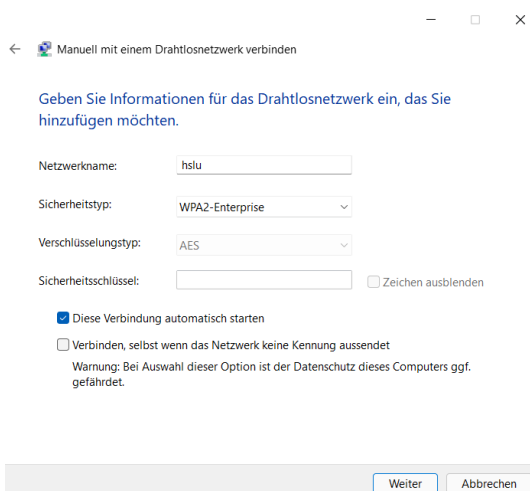


Klicken Sie auf *Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten*.



Klicken Sie auf *Manuell mit einem Funknetzwerk verbinden*.

Dann auf *Weiter* klicken.



In diesem Fenster muss folgendes eingegeben bzw. ausgewählt werden:

Netzwerkname:

Hochschule Luzern = *hslu*

Pädagogische Hochschule Luzern = *phlu*

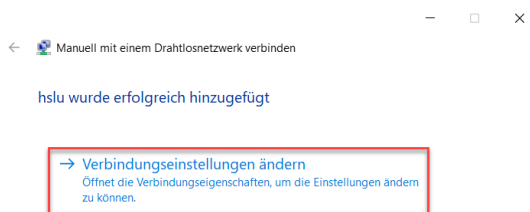
Sicherheitstyp:

WPA2-Enterprise

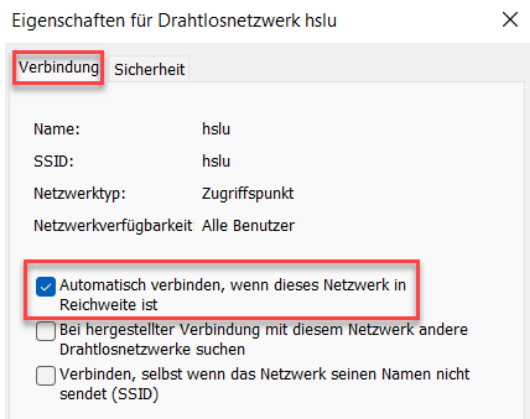
Verschlüsselungstyp:

AES

Dann auf *Weiter* klicken.

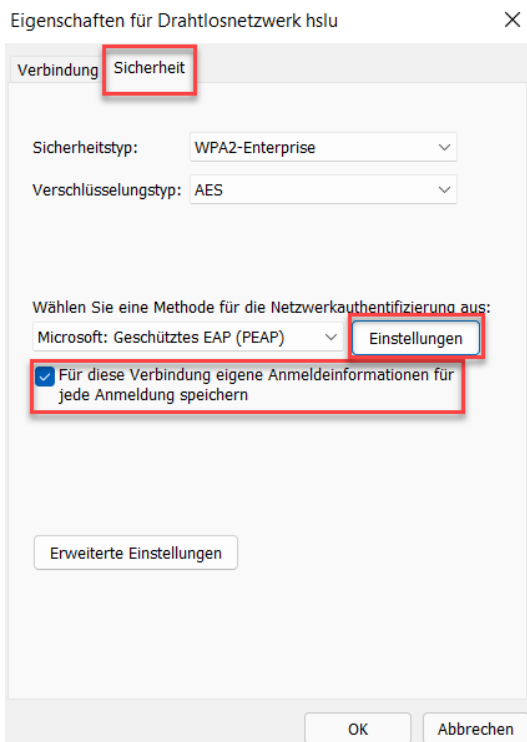


Klicken Sie auf *Verbindungseinstellungen ändern*.



Im Reiter *Verbindung* sollte nur ein Haken bei *Automatisch verbinden, wenn dieses Netzwerk in Reichweite ist*, gesetzt sein.

Wechseln Sie in den Reiter *Sicherheit*.

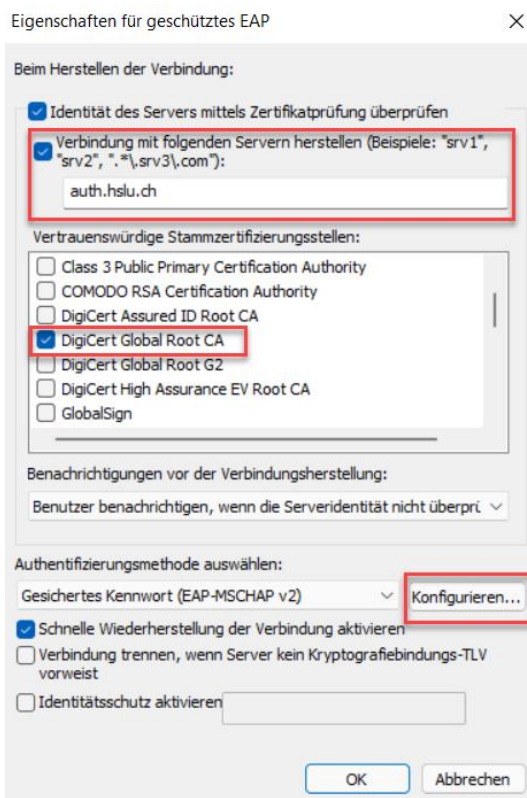


Überprüfen Sie den Sicherheitstyp:
WPA2- Enterprise
und den Verschlüsselungstyp: *AES*.

Überprüfen Sie die Methode für die
Netzwerkauthentifizierung:
Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP).

Stellen Sie sicher, dass *Für diese Verbindung
eigene Anmeldeinformationen für jede
Anmeldung speichern* aktiviert ist.

Klicken Sie auf den Button *Einstellungen*.

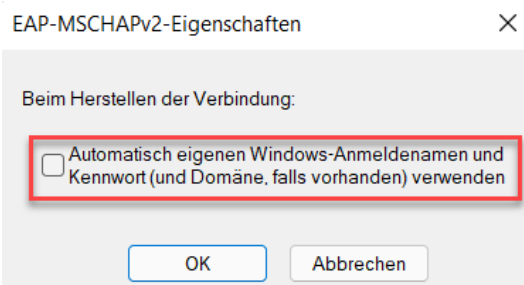


Setzen Sie den Haken bei *Verbindung mit
folgenden Servern herstellen* und tragen Sie
den Server *auth.hslu.ch* ein

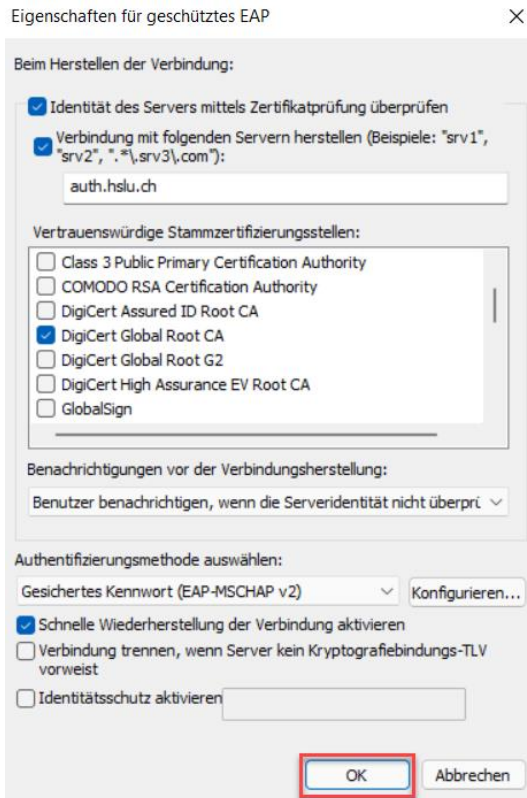
Markieren Sie im Auswahlfenster
*Vertrauenswürdige
Stammzertifizierungsstellen*: den Eintrag
DigiCert Global Root CA.

Überprüfen Sie ebenfalls, ob die Einstellungen
in dem Fenster bei Ihnen gleich sind.

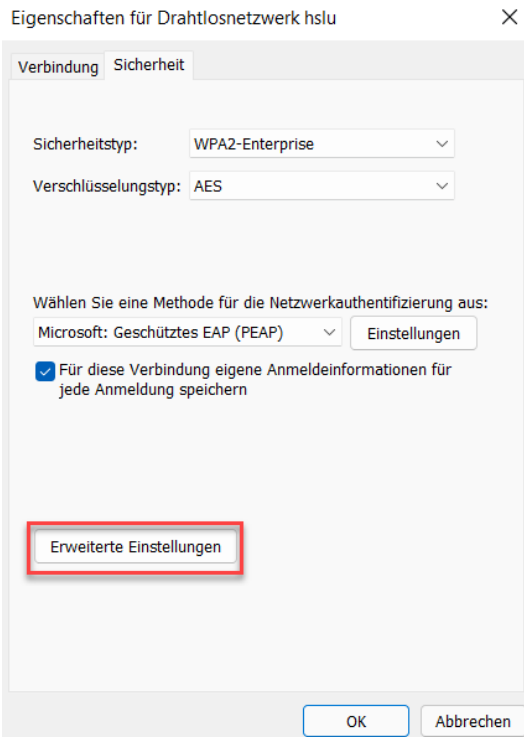
Klicken Sie anschliessend auf *Konfigurieren*.



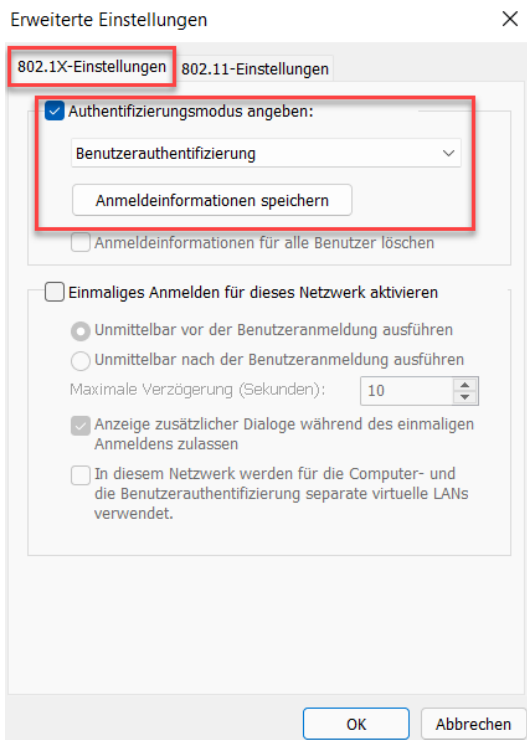
Überprüfen Sie, dass *Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Passwort verwenden* deaktiviert ist und bestätigen Sie mit *OK*.



Bestätigen Sie das *Fenster Eigenschaften für geschütztes EAP* mit *OK*



Klicken Sie auf *Erweiterte Einstellungen* im Fenster *Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk*.

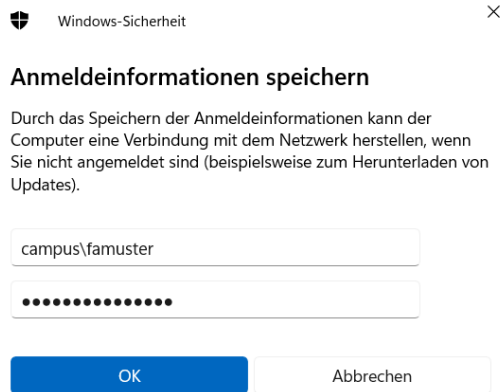


Nehmen Sie im Fenster *802.1X-Einstellungen* folgenden Anpassungen vor:

Markieren Sie das Kästchen *Authentifizierungsmodus angeben:*

Wählen Sie danach im Auswahlfenster *Benutzerauthentifizierung* aus.

Klicken Sie auf den Button *Anmeldeinformationen speichern*.



Geben Sie nun Ihr Benutzernamen und Passwort ein.

HSLU: *campus\famuster*

PHLU: *campus\pamuster*

Bestätigen Sie die Eingabe mit *OK*.

Schliessen Sie nun alle offenen Fenster mit *OK* oder *Schliessen*.

Am Schluss muss der Computer neu gestartet werden.



Sie sollten nun automatisch an das gewünschte WLAN angemeldet werden.