

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

802.1x-LAN-Verbindung mit Windows 11

Kurzbeschreibung: Gesicherte LAN-Verbindung mit 802.1x bei 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	18.02.2022	Entwurf	Neuerstellung	zus

Inhaltsverzeichnis

1. Voraussetzungen/Anforderungen	3
2. Technische Angaben	3
3. Dienste anpassen	3
4. Authentifizierung am Netzwerk	4

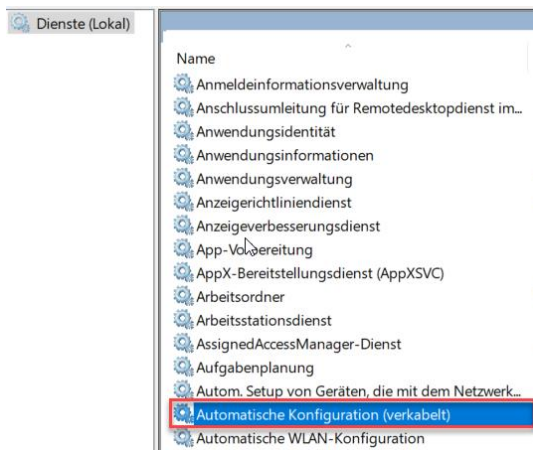
1. Voraussetzungen/Anforderungen

- Gültiges Benutzerkonto an der Hochschule Luzern (HSLU) oder der Pädagogischen Hochschule Luzern (PHLU) mit Benutzername und Passwort
- Aktuelle Version von Windows (s.a. [hslu.ch/service/alle/allgemeines/kompatibilitaet/](https://www.hslu.ch/service/alle/allgemeines/kompatibilitaet/))
- Computer mit Ethernet-Anschluss resp. LAN-Adapter (IEEE 802.3 oder neuer)

2. Technische Angaben

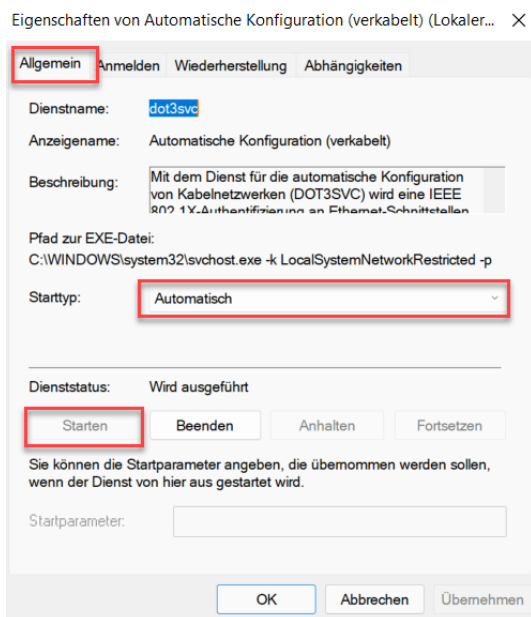
EAP-Typ: PEAP
Authentifizierungsmethode: MSCHAPv2
Benutzerkonto: Benutzername und Passwort

3. Dienste anpassen



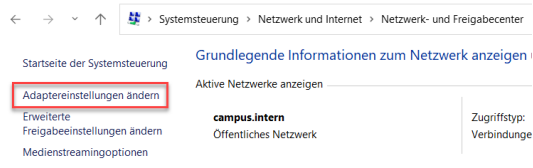
Wichtig ist, dass Sie noch nicht mit dem LAN der HSLU/PHLU verbunden sind.

Geben Sie im Startmenü in das Suchfeld den Begriff Dienste ein. Doppelklicken Sie dann auf *Automatische Konfiguration (verkabelt)*.

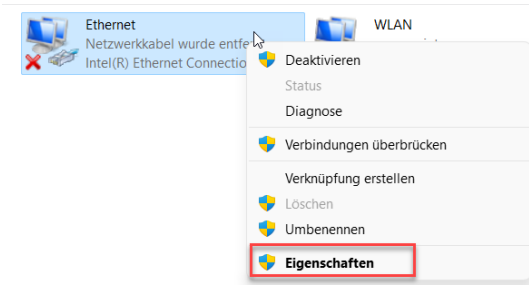


In den Eigenschaften im Reiter *Allgemein* wird der Starttyp auf *Automatisch* eingestellt. Klicken Sie falls notwendig auf *Starten* und beenden Sie die Anpassung der Dienste mit *OK*.

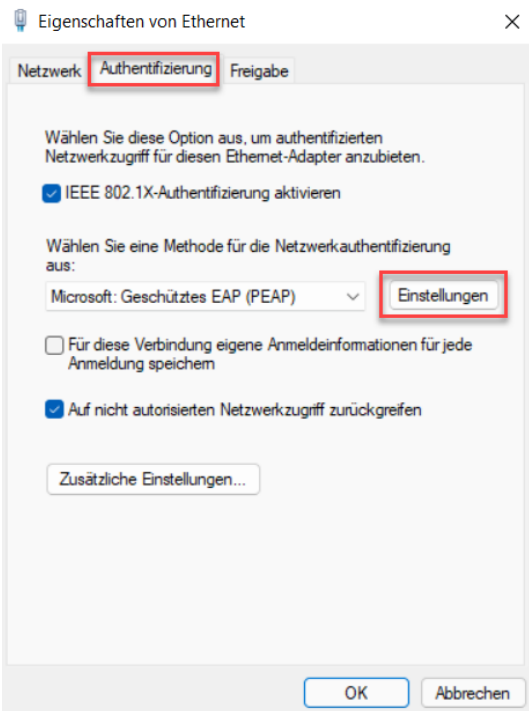
4. Authentifizierung am Netzwerk



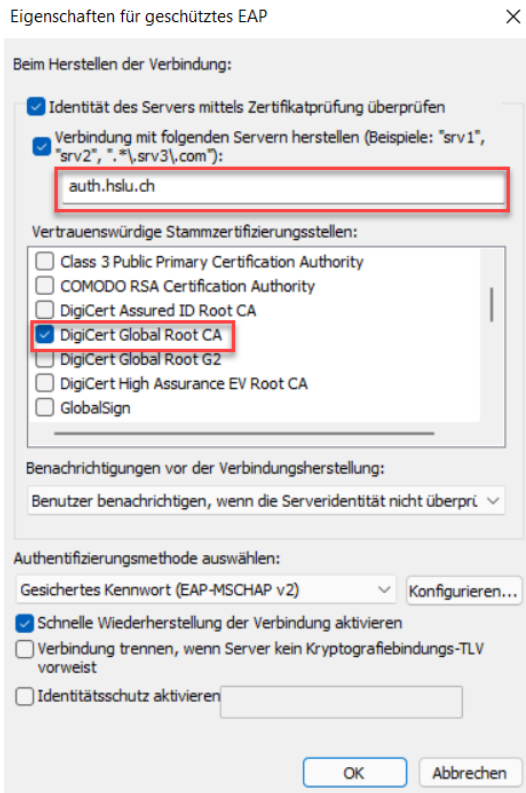
Öffnen Sie über das Startmenü die Systemsteuerung. Gehen Sie weiter über Netzwerk und Internet / Netzwerk und Freigabecenter und wählen Sie links *Adaptoreinstellungen ändern*.



Über das Kontextmenü (Rechtsklick) des Ethernet- bzw. LAN-Adapters gelangen Sie zu den Eigenschaften.



Klicken Sie im Reiter *Authentifizierung* auf *Einstellungen*.



Aktivieren Sie *Verbindung mit folgenden Servern herstellen* und tragen Sie die folgende Adresse ein:

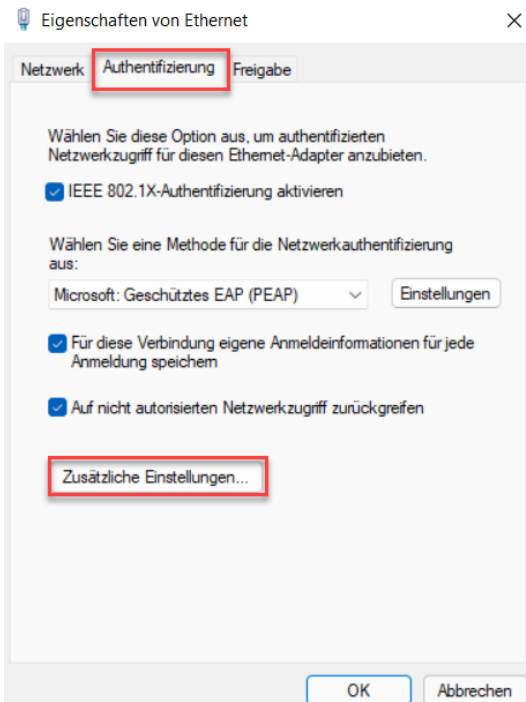
auth.hslu.ch

Markieren Sie unter *Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen* das folgende Zertifikat:

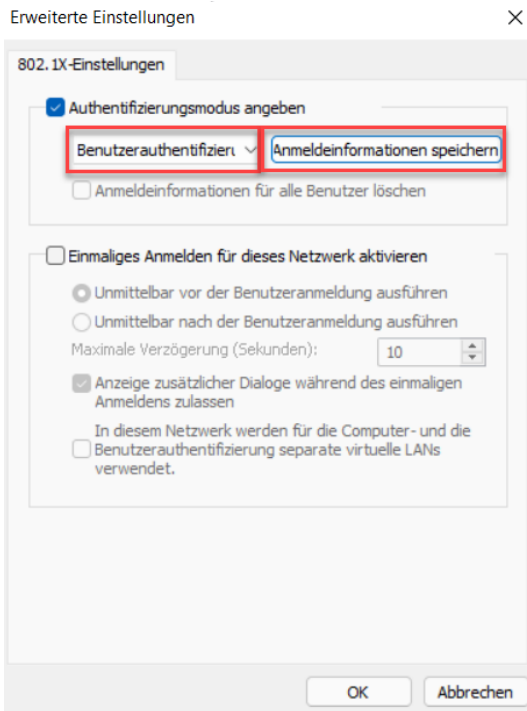
DigiCert Global Root CA

Prüfen Sie zudem, dass die anderen Optionen identisch sind wie im Screenshot links.

Bestätigen Sie diese Einstellungen, indem Sie auf *OK* klicken.



Sie gelangen daraufhin wieder zum Fenster mit den Adaptereigenschaften, klicken Sie dann im Reiter *Authentifizierung* auf *Zusätzliche Einstellungen*.

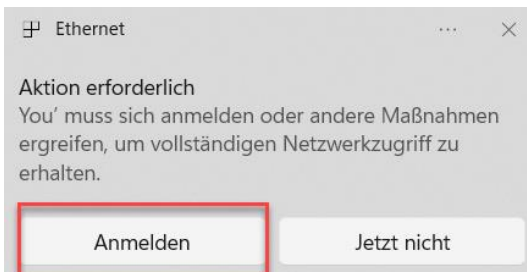


Wählen Sie bei den erweiterten Einstellungen *Authentifizierungsmodus angeben* und danach die Option *Benutzerauthentifizierung* aus.

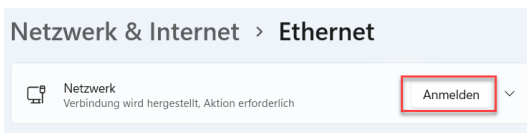
Über *Anmeldeinformation speichern* können Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort speichern, damit die Anmeldung nicht jedes Mal manuell vorgenommen werden muss.

Hinweis: Speichern Sie die Anmeldeinformationen nur auf Ihrem persönlichen Gerät.

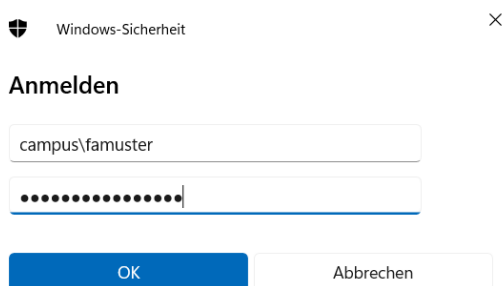
Verbinden Sie Ihr Gerät nun mit dem Kabelnetz der HSLU/PHLU.



Wenn Sie Ihre Anmeldeinformationen nicht gespeichert haben, werden Sie nun zum Anmelden aufgefordert.



Sie müssen, im neu geöffneten Fenster, noch ein zweites Mal auf *Anmelden* klicken.



Nun können Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort eingeben.

Hinweis: Schritt Nr. 4 muss pro LAN-Adapter wiederholt werden. Dies ist nur relevant, wenn mehr als ein LAN-Adapter vorhanden ist (z.B. bei USB-to-Ethernet Adaptern).

