

IT Services Support

Werftstrasse 4, Postfach 2969, CH-6002 Luzern
T +41 41 228 21 21
hslu.ch/helpdesk, informatikhotline@hslu.ch

Luzern, 16. Januar 2018
Seite 1/6

802.1x-LAN-Verbindung mit Windows

Kurzbeschreibung: Dieses Dokument beschreibt, wie man mit einem privaten Windows-Client eine mit 802.1x gesicherte Verbindung im Kabelnetz (LAN) herstellt.

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/helpdesk Intranet
 Andere

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

Luzern, 16. Januar 2018
Seite 2/6
802.1x Windows

Änderungsverzeichnis

Version	Datum	Status	Änderungen und Bemerkungen	Bearbeitet von
1.0	26.05.15	Erstellt		GrP
1.1	03.06.15	Ergänzt		MeM
1.2	18.02.16	Ergänzt		GrP
1.3	06.07.16	Überarbeitet		BuC
1.4	16.01.18	Ergänzt	USB-To-Ethernet hinzugefügt	GrP

Inhaltsverzeichnis

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

Luzern, 16. Januar 2018
Seite 3/6
802.1x Windows

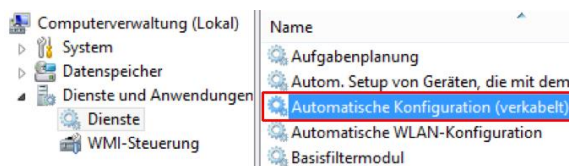
1. Voraussetzungen/Anforderungen

- Gültiges Benutzerkonto an der Hochschule Luzern (HSLU) oder der Pädagogischen Hochschule Luzern (PHLU) mit Benutzername und Kennwort
- Aktuelle Version von Windows (s.a. hslu.ch/helpdesk / Allgemeines / Kompatibilität)
- Computer mit Ethernet-Anschluss resp. LAN-Adapter (IEEE 802.3 oder neuer)

2. Technische Angaben:

EAP-Type: PEAP
Authentifizierungsmethode: MSCHAPv2
Benutzerkonto: Benutzername und Kennwort

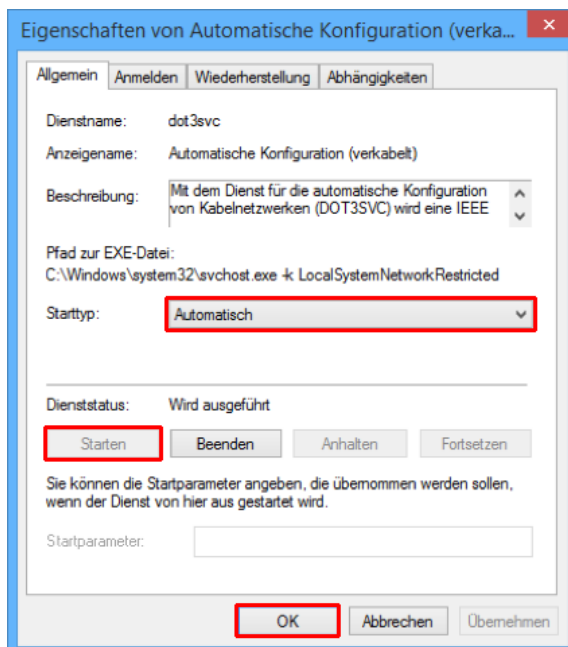
3. Dienste anpassen



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 entspr. Eigenschaften im Reiter *Allgemein* wird der *Starttyp* auf *Automatisch* eingestellt.

Klicken Sie falls notwendig auf *Starten* und schliessen Sie die Anpassung der Dienste mit *OK* ab.

Luzern, 16. Januar 2018
Seite 4/6
802.1x Windows

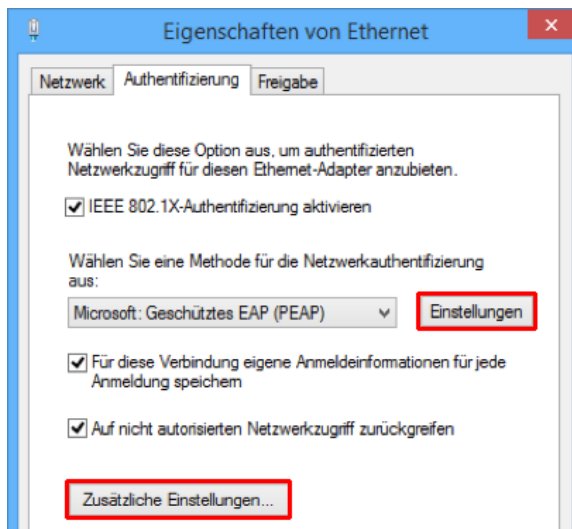
4. Authentifizierung am Netzwerk



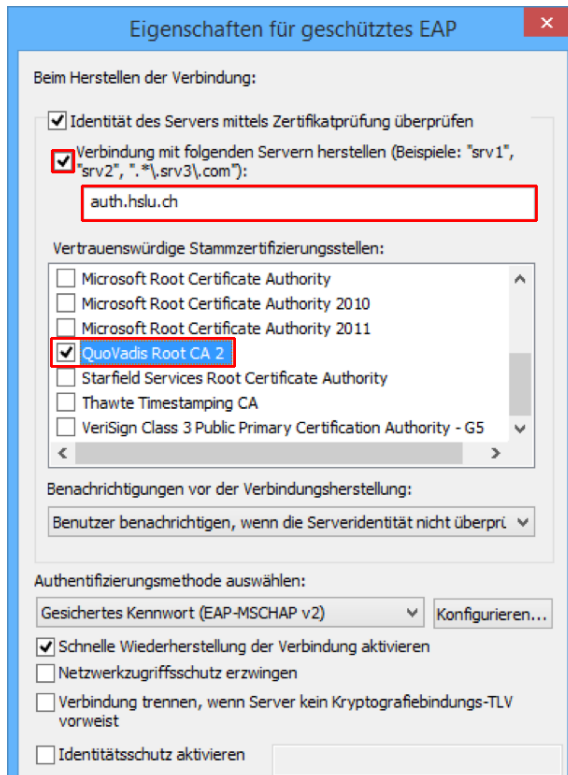
Öffnen Sie über das *Startmenü* die *Systemsteuerung*.

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:

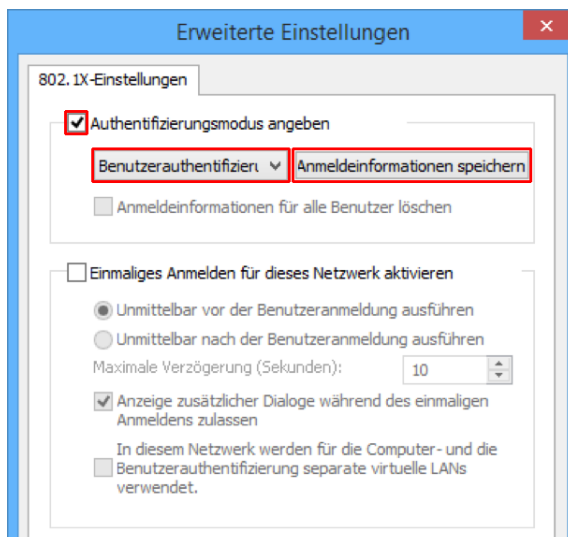
auth.hslu.ch

Markieren Sie unter *Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen* das folgende Zertifikat:

QuoVadis Root CA 2

(Prüfen Sie zudem, dass die anderen Optionen identisch sind wie im Bildschirmfoto 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...*



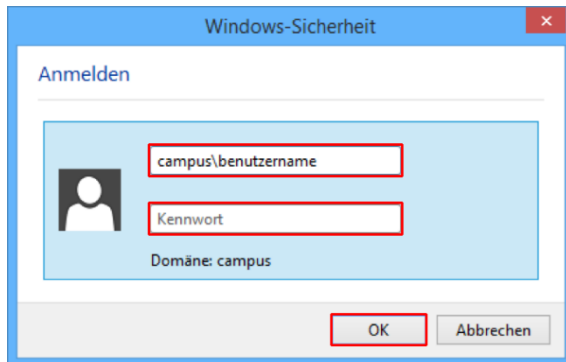
Wählen Sie bei den erweiterten Einstellungen *Authentifizierungsmodus angeben* und dann im links die Option *Benutzerauthentifizierung*.

Über *Anmeldeinformation speichern* können Sie ihren Benutzernamen und ihr Kennwort speichern, damit die Anmeldung nicht jedes Mal manuell vorgenommen werden muss.

Hinweis:

Speichern Sie die Anmeldeinformationen nur auf Ihrem persönlichen Gerät!

Luzern, 16. Januar 2018
Seite 6/6
802.1x Windows



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

Falls im vorangegangenen Schritt die Anmeldeinformationen nicht gespeichert wurden, werden Sie nun nach Benutzername und Kennwort gefragt.

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

