

IT Services Support

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

Luzern, 6. Juli 2016
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, 26. Mai 2015
Seite 2/6
802.1x-LAN-Verbindung mit 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

Inhaltsverzeichnis

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

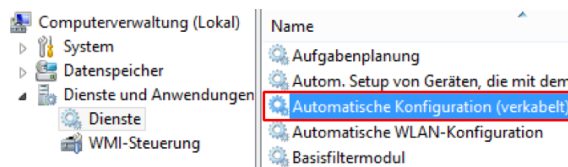
1. Voraussetzungen/Anforderungen

- Gültiges Benutzerkonto an der Hochschule Luzern (HSLU) oder der Pädagogischen Hochschule Luzern (PHLU) mit Benutzername und 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

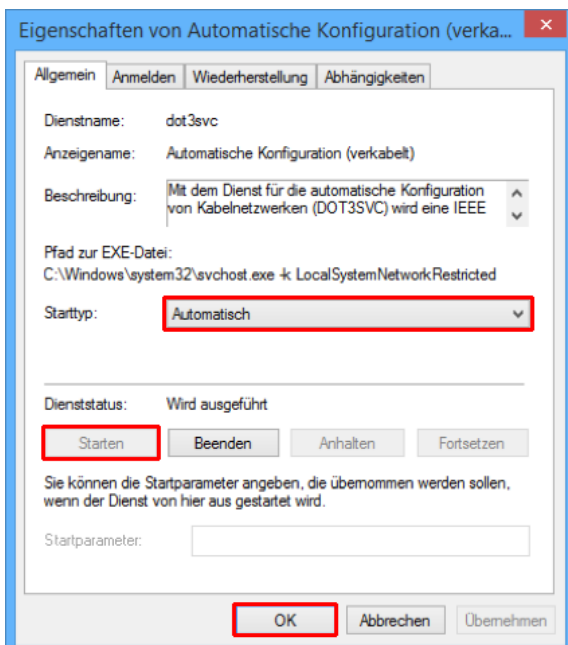
3. Dienste anpassen



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, 26. Mai 2015
Seite 4/6
802.1x-LAN-Verbindung mit Windows

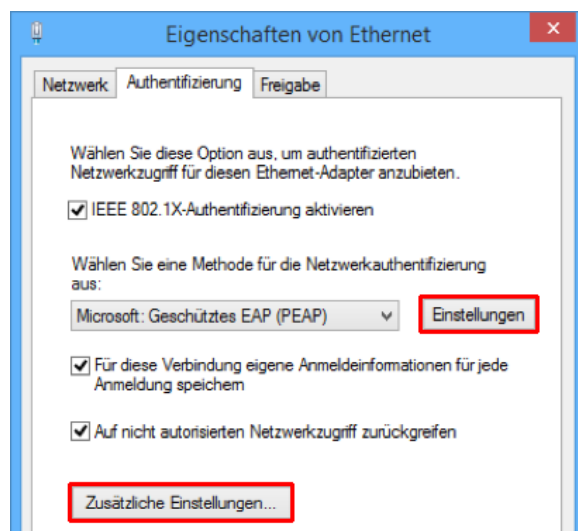
4. Authentifizierung am Netzwerk



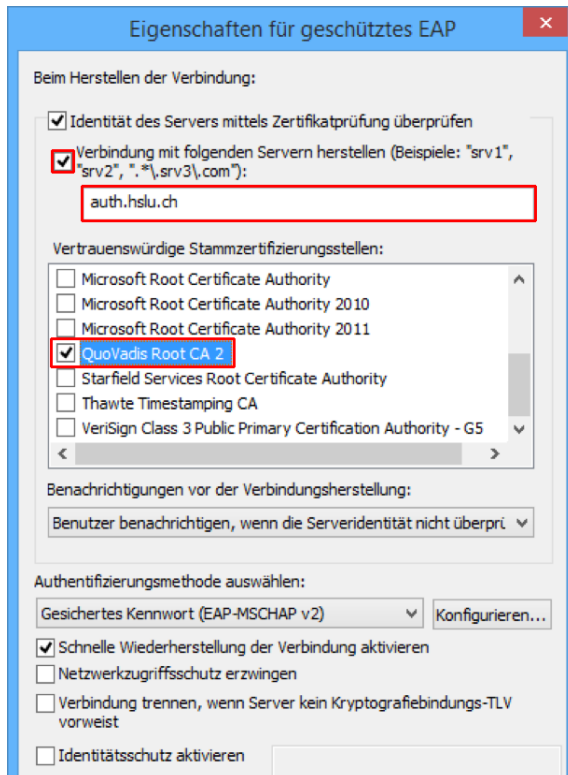
Öffnen Sie über das *Startmenü* die *Systemsteuerung*.

Gehen Sie weiter über *Netzwerk und Internet / Netzwerk und Freigabecenter* und wählen Sie links *Adaptereinstellungen 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:

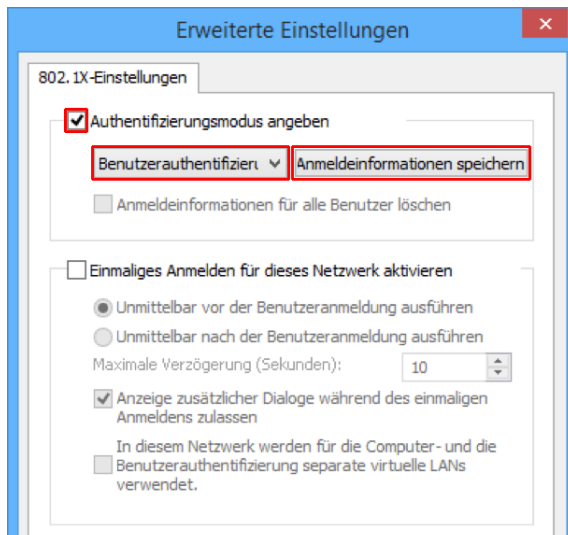
auth.hslu.ch

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...*



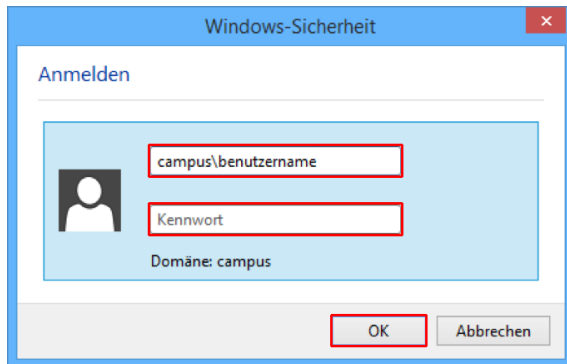
Wählen Sie bei den erweiterten Einstellungen *Authentifizierungsmodus angeben* und dann im links die Option *Benutzerauthentifizierung*.

Über *Anmeldeinformationen 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, 26. Mai 2015
Seite 6/6
802.1x-LAN-Verbindung mit 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 Benutzernamen und Kennwort gefragt.