

## IT Services Support

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

Luzern, 16. Dezember 2016  
Seite 1/12

### WLAN-Verbindung mit Windows 7

Kurzbeschreibung: WLAN-Verbindung via gesichertem Drahtlosnetzwerk unter Windows 7 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/helpdesk  Intranet  
 Andere

Support: Web: [hslu.ch/helpdesk](http://hslu.ch/helpdesk)  
E-Mail: [informatikhotline@hslu.ch](mailto:informatikhotline@hslu.ch)  
Tel: 041 / 228 21 21  
Portal: [helpdesk.hslu.ch](http://helpdesk.hslu.ch)

Luzern, 16. Dezember 2016  
Seite 2/12  
WLAN-Verbindung mit Windows 7

#### Änderungsverzeichnis

Version	Datum	Status	Änderungen und Bemerkungen	Bearbeitet von
Nr. 1.0	06.08.2013	Erstellt	Dokument erstellt	vog
Nr. 1.1	13.08.2014	Überarbeitet	Web12	enp
Nr. 1.2	13.10.2016	Überarbeitet	Manuelle Verbindung hinzugefügt	boo
Nr. 1.3	24.11.2016	Überarbeitet		mih
Nr. 1.4	16.12.2016	Überarbeitet		mih

#### Inhaltsverzeichnis

1. Anforderungen .....	3
2. Technische Angaben .....	3
3. WLAN-Verbindung herstellen automatisch .....	3
4. WLAN-Verbindung herstellen manuell.....	7

### 1. Anforderungen

- Gültiges Benutzerkonto an der Hochschule Luzern (HSLU) oder der Pädagogischen Hochschule Luzern (PHLU) mit Benutzername und Kennwort
- Aktuelle Version von Windows 7 (s.a. [hslu.ch/helpdesk](http://hslu.ch/helpdesk) / Allgemeines / Kompatibilität)
- Computer mit WLAN-Adapter (IEEE 802.11g oder neuer)
- Die WLAN-Karte muss den Verschlüsselungsstandard WPA2 unterstützen. Stellen Sie bitte sicher, dass auf Ihrem Laptop die aktuellsten verfügbaren WLAN-Treiber installiert sind.

### 2. Technische Angaben

SSID:	hslu	(= Hochschule Luzern)
SSID:	phlu	(= Pädagogische Hochschule Luzern)
Netzwerkauthentifizierung:	WPA2-Enterprise	
Verschlüsselung:	AES	
EAP-Typ:	PEAP	
Authentifizierungsmethode:	MSCHAP v2	
Benutzerkonto:	Benutzername und Kennwort	

### 3. WLAN-Verbindung herstellen automatisch

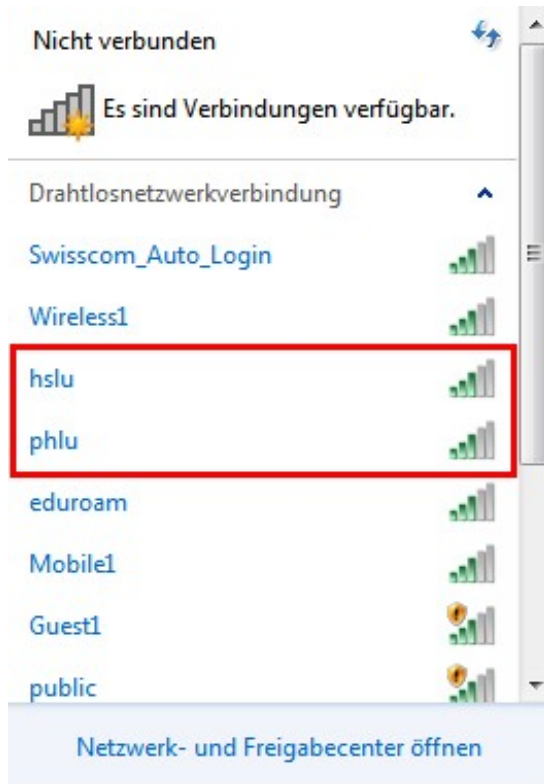
Die folgenden Arbeitsschritte beschreiben, wie eine Verbindung mit dem HSLU/PHLU WLAN erstellt wird, wenn das entsprechende WLAN in der Netzwerkübersicht bereits angezeigt wird.



Stellen Sie sicher, dass WLAN an Ihrem Laptop eingeschaltet ist.

Das Symbol für *Drahtlosnetzwerke* rechts unten in der Taskleiste enthält ein rotes Kreuz, wenn WLAN nicht aktiviert ist.

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Symbol für *Drahtlosnetzwerke* rechts unten in der Taskleiste.

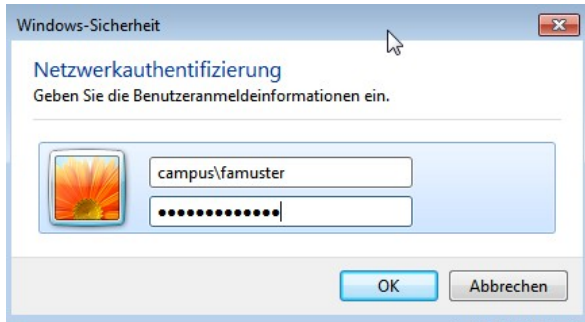


Die verfügbaren WLANs werden nun angezeigt.



Wählen Sie die entsprechende SSID (*hslu* oder *phlu*) und klicken Sie auf *Verbinden*.

Wählen Sie *Verbindung automatisch herstellen* um künftig automatisch mit diesem WLAN verbunden zu werden.



Für die Netzwerkauthentifizierung melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen

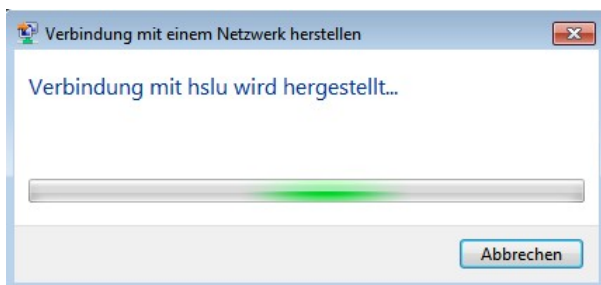
HSLU: *campus\famuster*  
 PHLU: *campus\pamuster*

und Ihrem *Kenntwort* an.

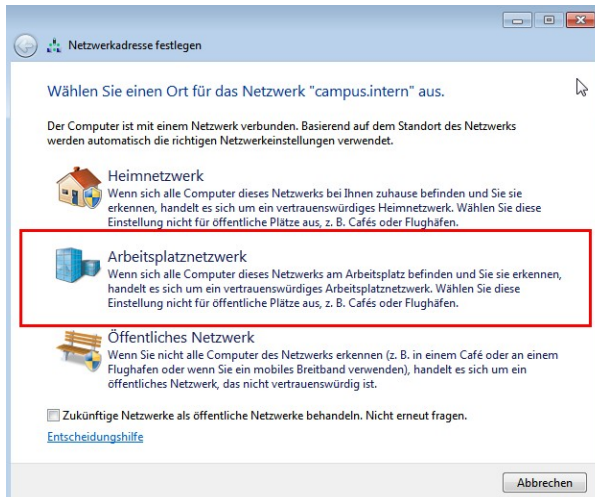
Bestätigen Sie die Eingaben mit *OK*.



Klicken Sie im Fenster *Windows-Sicherheitshinweis* auf *Verbinden*.



Die Verbindung wird hergestellt. Sie können nun das Internet nutzen, Netzlaufwerke verbinden, Drucker verbinden usw.



Wenn sich Windows nach der *Netzwerkadresse* erkundigt, wählen Sie *Arbeitsplatznetzwerk* aus.

Luzern, 16. Dezember 2016  
Seite 6/12  
WLAN-Verbindung mit Windows 7



Durch einen erneuten Klick auf das Symbol für *Drahtlosnetzwerke* können sie den Verbindungsstatus prüfen.

#### 4. WLAN-Verbindung herstellen manuell

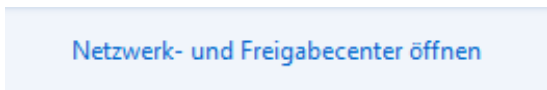
Die folgenden Arbeitsschritte beschreiben, wie eine Verbindung mit dem HSLU/PHLU WLAN manuell erstellt wird, wenn das entsprechende WLAN in der Netzwerkübersicht nicht über die in Punkt 3. beschriebene Methode verbunden werden kann.



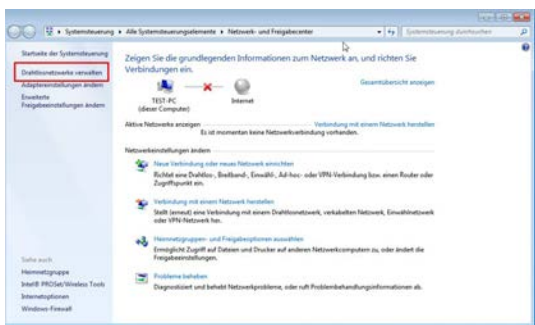
Stellen Sie sicher, dass WLAN an Ihrem Laptop eingeschaltet ist.



Das Symbol für *Drahtlosnetzwerke* rechts unten in der Taskleiste enthält ein rotes Kreuz, wenn WLAN nicht aktiviert ist.

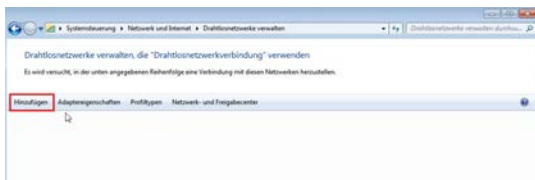


Klicken Sie auf das Symbol für *Drahtlosnetzwerke* und wählen Sie dann *Netzwerk- und Freigabecenter öffnen*.



Das Netzwerk- und Freigabecenter wird angezeigt.

Klicken Sie auf *Drahtlosnetzwerk verwalten*.

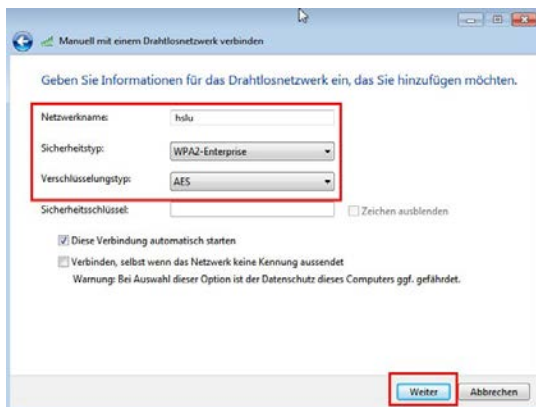


Klicken Sie in diesem Fenster auf *Hinzufügen*.



Wählen Sie hier *Ein Netzwerkprofil manuell erstellen*.

Luzern, 16. Dezember 2016  
Seite 8/12  
WLAN-Verbindung mit Windows 7



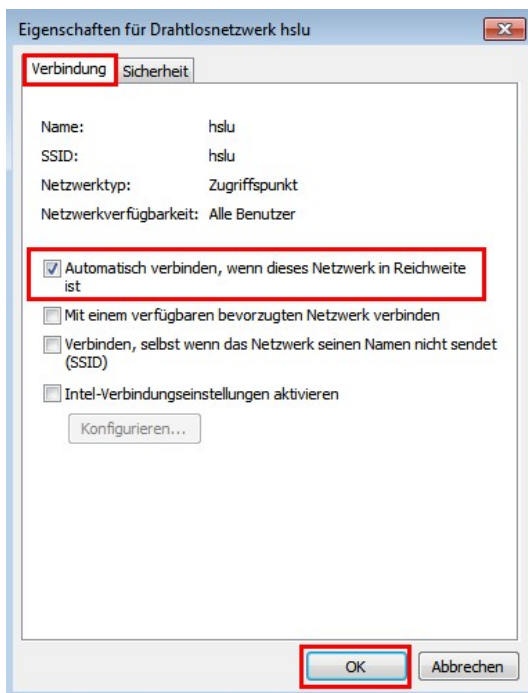
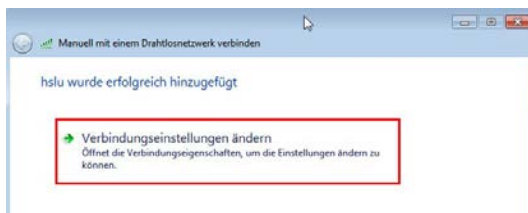
In diesem Fenster muss folgendes eingegeben bzw. ausgewählt werden

Netzwerkname:  
*hslu* (Hochschule Luzern) oder  
*phlu* (Pädagogische Hochschule Luzern)

Sicherheitstyp:  
*WPA2-Enterprise*

Verschlüsselungstyp:  
*AES*

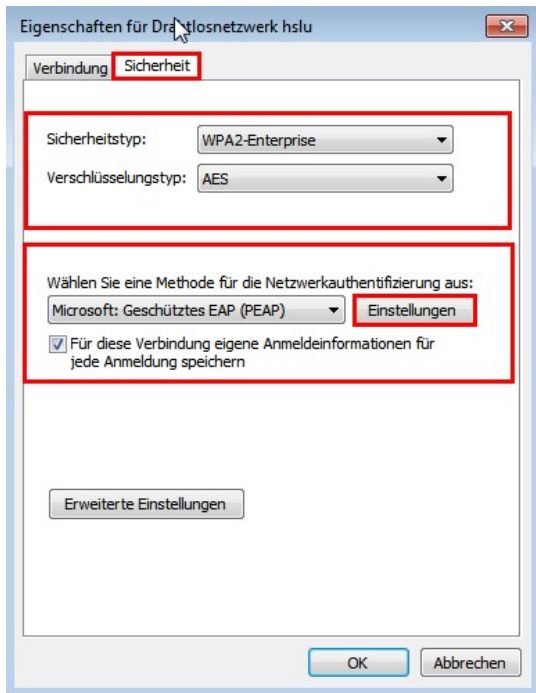
Dann auf *Weiter* klicken  
Klicken Sie auf *Verbindungseinstellungen ändern*.



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

Wechseln Sie in den Reiter *Sicherheit*.



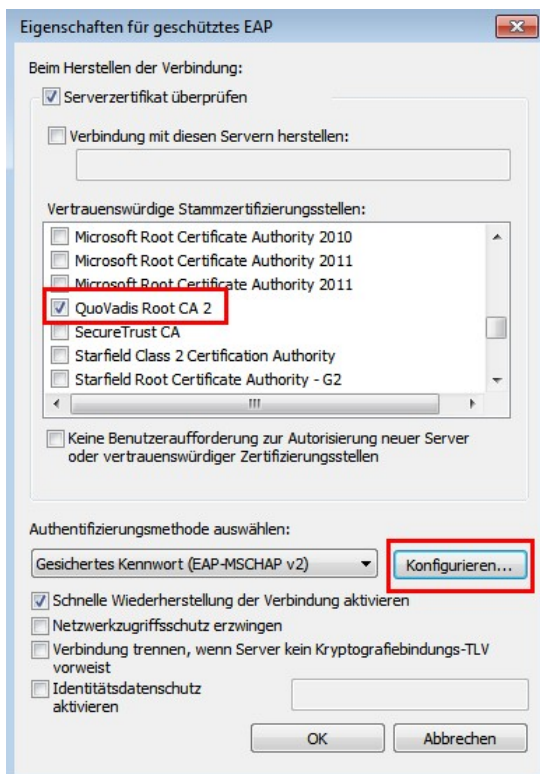


Überprüfen Sie den Sicherheitstyp: *WPA2-Enterprise* und den Verschlüsselungstyp: *AES*.

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*

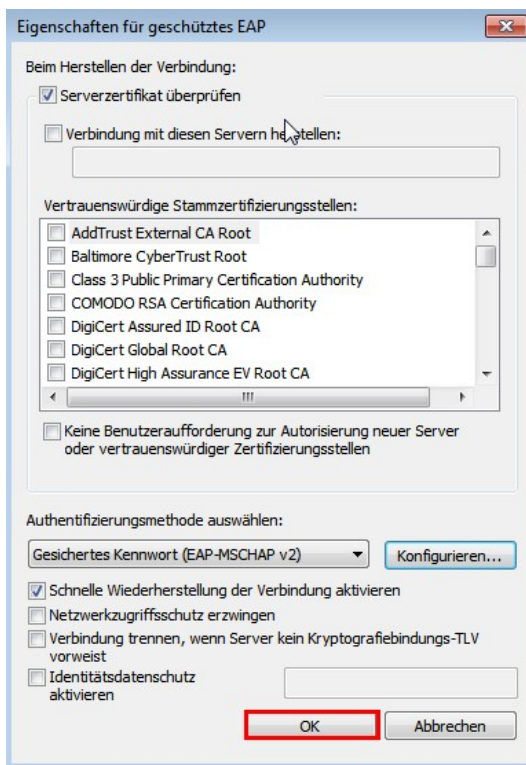


Markieren Sie im Auswahlfenster *Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen*: den Eintrag *QuoVadis Root CA 2* und überprüfen Sie, ob die Einstellungen in dem Fenster bei Ihnen gleich sind.

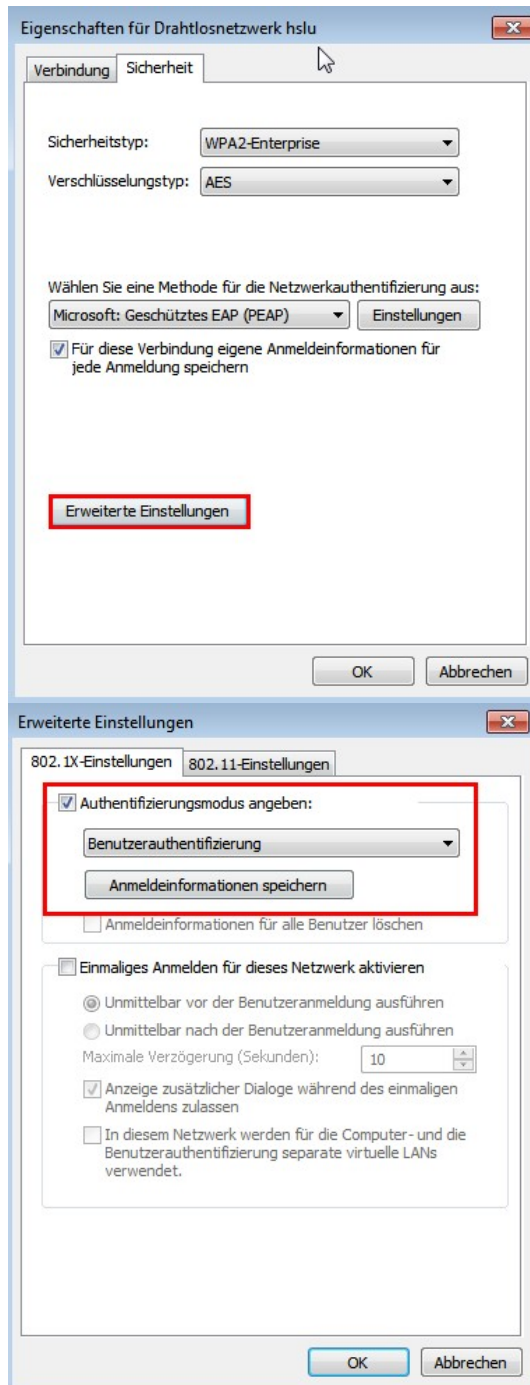
Klicken Sie anschliessend auf *Konfigurieren*.



Deaktivieren Sie *Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Kennwort verwenden* 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*.

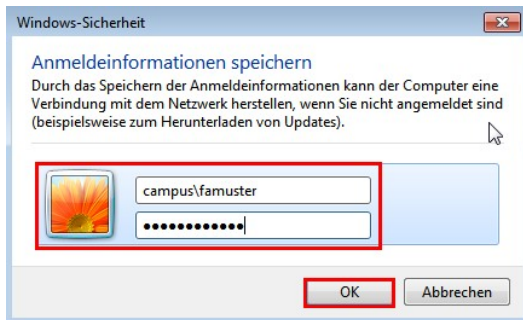
Nehmen Sie im Reiter *802.1X-Einstellungen* folgenden Anpassungen vor:

Markieren Sie das Kästchen *Authentifizierungsmodus angeben*:

Wählen Sie danach im Auswahlfenster *Benutzerauthentifizierung* aus.

Klicken Sie auf den Button *Anmeldeinformationen speichern*.

Luzern, 16. Dezember 2016  
 Seite 12/12  
 WLAN-Verbindung mit Windows 7



Für die Netzwerkauthentifizierung melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen

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

und Ihrem *Kennwort* an.

Bestätigen Sie die Eingaben mit *OK*.

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

Sie sollten nun automatisch mit dem gewünschten WLAN verbunden werden.



Durch einen erneuten Klick auf das Symbol für *Drahtlosnetzwerke* können sie den Verbindungsstatus prüfen.