## eduroam unter Windows 7 konfigurieren

Publiziert Campus\_IT allgemeine Anleitung Benutzerdokumentation

Starten Sie Windows 7 und aktivieren Sie an Ihrem Gerät das Kabel ungebundene Netzwerk (WLAN). Konfigurieren Sie Ihr Gerät zudem so, dass WiFi durch Windows verwaltet wird. Informationen zu diesen beiden Konfigurationsschritten finden Sie in der Gerätedokumentation.

Hinweis: Die folgenden Zertifikate müssen auf dem System vorhanden sein:

- QuoVadis Root CA2
- QuoVadis Global SSL ICA G2

Sollten diese Zertifikate nicht bereits installiert sein, gehen Sie nach dieser Anleitung vor.

Klicken Sie auf " Start " und anschliessend auf " Systemsteuerung ".



Stellen Sie die Anzeige des sich öffnenden Fensters auf "Kategorie".

Klicken Sie auf "Netzwerk und Internet " und anschliessend auf "Netzwerk- und Freigabecenter ".

Systemsteuerung	Netzwerk und Internet      Netzwerk- und Freigabecenter     Vetzwerk und Internet     Systemsteuerung durchsuchen	
Startseite der Systemsteuerung Drahtlosnetzwerke verwalten	Zeigen Sie die grundlegenden Informationen zum Netzwerk an, und richten Sie Verbindungen ein.	
Adaptereinstellungen ändern Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern	Gesamtübersicht anzeigen MUI5AM34034 Internet (dieser Computer)	
	Aktive Netzwerke anzeigen Verbindung mit einem Netzwerk herstellen Es ist momentan keine Netzwerkverbindung vorhanden.	
	Netzwerkeinstellungen ändern	
	🇤 Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten	
	Richtet eine Drahtlos-, Breitband-, Einwähl-, Ad-hoc- oder VPN-Verbindung bzw. einen Router oder Zugriffspunkt ein.	
	📷 Verbindung mit einem Netzwerk herstellen	
	Stellt (erneut) eine Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk, verkabelten Netzwerk, Einwählnetzwerk oder VPN-Netzwerk her.	
	Heimnetzgruppen- und Freigabeoptionen auswählen	
biene auch	Ermöglicht Zugriff auf Dateien und Drucker auf anderen Netzwerkcomputern zu, oder ändert die	
Heimnetzgruppe	Freigabeeinstellungen.	
Intel® PROSet/Wireless Tools	Probleme beheben	
Internetoptionen	Diagnostiziert und behebt Netzwerkprobleme, oder ruft Problembehandlungsinformationen ab.	

Wählen Sie " Drahtlosnetzwerke verwalten ".

	×
🚱 🔵 🖉 📶 🕨 Systemsteuerung 🕨 Netzwerk und Internet 🕨 Drahtlosnetzwerke verwalten 🔹 🍫 🚺 Drahtlosnetzwerke verwalten durch	su 🔎
Drahtlosnetzwerke verwalten, die "Drahtlosnetzwerkverbindung" verwenden Es wird versucht, in der unten angegebenen Reihenfolge eine Verbindung mit diesen Netzwerken herzustellen.	
Hinzufügen Adaptereigenschaften Profiltypen Netzwerk- und Freigabecenter	0

Wählen Sie " Hinzufügen ".



Wählen Sie " Ein Netzwerkprofil manuell erstellen ".

Manuell mit einem Dr.	ahtlosnetzwerk verbinden
Geben Sie Informat	ionen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen möchten.
N <u>e</u> tzwerkname:	eduroam
Sicherheitstyp:	WPA2-Enterprise 👻
Verschlüsselungstyp:	AES
Si <u>c</u> herheitsschlüssel:	Zeichen <u>a</u> usblenden
🔽 Diese Verbindung a	a <u>u</u> tomatisch starten
Verbinden, selbst v	venn das Netzwerk <u>k</u> eine Kennung aussendet vahl dieser Ontion ist der Datenschutz dieser Computers auf, gefährdet
warnung: bei Aus	want dieser Option ist der Datenschutz dieses Computers ggl. gerändet.
	<u>W</u> eiter Abbrechen

Setzen Sie die Netzwerkeigenschaften gemäß der obigen Abbildung und klicken Sie " Weiter ".

	_ <b>_</b> ×
Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden	
eduroam wurde erfolgreich hinzugefügt	
Verbindungseinstellungen ändern Öffnet die Verbindungseigenschaften, um die Einstellungen ändern zu können.	
	Schließen

Wählen Sie " Verbindungseinstellungen ändern ".

Eigenschaften für Drahtl	osnetzwerk eduroam
Verbindung Sicherheit	
Sicherheits <u>t</u> yp: <u>V</u> erschlüsselungstyp:	WPA2-Enterprise   AES
<u>W</u> ählen Sie eine Metho Microsoft: Geschützte	ode für die Netzwerkauthentifizierung aus: es EAP (PEAP)
Für diese Ver <u>b</u> indu jede Anmeldung sp	ng eigene Anmeldeinformationen für beichern
Erweiterte Einstellu	ngen
	OK Abbrechen

Wählen Sie den Reiter " Sicherheit ".

Konfigurieren Sie die gezeigten Angaben gemäss der nebenstehenden Abbildung.

Klicken Sie auf " Einstellungen ".

Eigenschaften für geschütztes EAP
Beim Herstellen der Verbindung:
Serverzertifikat überprüfen
Verbindung mit diesen Servern <u>h</u> erstellen:
Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen:
POSTArCA A
PostSignum Root QCA 2
Public Notary Root
QuoVadis Root CA 2
QuoVadis Root CA 3
QuoVadis Root Certification Authority
🔲 Registradores de España - CA Raíz 🛛 👻
۰
<ul> <li>Keine Benutzeraufforderung zur Autorisierung neuer Server oder vertrauenswürdiger Zertifizierungsstellen</li> <li>Authentifizierungsmethode auswählen:</li> <li>Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2)</li> </ul>
Schnelle Wiederherstellung der Verbindung aktivieren
Netzwerkzugriffsschutz erzwingen           Verbindung trennen, wenn Server kein Kryptografiebindungs- <u>T</u> LV vorweist
Identitätsdatenschutz aktivieren
OK Abbrechen

Vergewissern Sie sich, dass die vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelle QuoVadis Root CA 2 aktiviert ist.

Sollte dieses Zertifikat nicht verfügbar sein, so gehen Sie nach folgender Anleitung vor.

Setzen Sie die Verbindungseigenschaften gemäß der obigen Abbildung und klicken Sie die Schaltfläche "Konfigurieren ".

AP-MSC	HAPVZ	-Eigensch	hafter	1		
Beim He	rstellen	der Verbin	dung:			
A	tomatise	ch eigener	Wind	Jows-An	meldena	men
	d Kennv rwender	wort (und l n	Domar	ne, falls v	/orhande	en)
	_		_			
		OV		Abbrock		

Vergewissern Sie sich, dass die Checkbox nicht aktiviert ist und klicken Sie auf " OK ".

Klicken Sie auf " OK ", um das Fenster " Eigenschaften für geschütztes EAP " zu schliessen.

Wählen Sie im Fenster " Eigenschaften von Drahtlosnetzwerk eduroam " die Schaltfläche " Erweiterte Einstellungen " und setzen Sie die Einstellung gemäss folgender Abbildung:

02.1X	-Einstellungen	802.11-Einstellungen	
1	Authentifizierur	ngsmodus angeben:	
	Benutzerauth	entifizierung	•
	Anmeldeint	formationen speichern	
	Anmeldeinfi	ormationen für alle Benut	tzer <u>l</u> öschen
-	Einmaliges Anm	elden für dieses Netzwei	rk aktivieren
	Onmittelbar	vor der Benutzeranmeld	lung ausführen
	O Unmittelbar	nach der Benutzeranme	ldung ausführen
	<u>M</u> aximale Verzi	ögerung (Sekunden):	10
	Anzeige zus Anmeldens	sätzlicher Dialoge währer zulassen	nd des einmaligen
	In diesem N Benutzerau	letz <u>w</u> erk werden für die ( thentifizierung separate	Computer- und die virtuelle LANs

Wählen Sie als Authentifizierungsmodus "Benutzerauthentifizierung" und klicken Sie die Schaltfläche "Anmeldeinformationen speichern".

Anmeldein	formationen s	peichern		
Durch das Spe	eichern der Anmeld	einformation	en kann der Co	omputer eine
Verbindung m	it dem Netzwerk h	erstellen, wen	n Sie nicht ang	gemeldet sind
(beispielsweis	e zum Herunterlade	en von Update	25).	
	0			
	Benutzername			
	Kennwort			
	Rennwort			
		_		
			OK	

Geben Sie ihre FHNW E-Mail-Adresse und ihr FHNW Kennwort ein.

Klicken Sie auf " **OK** " um das Fenster "Windows-Sicherheit zu schliessen.

Klicken Sie auf " **OK** " um das Fenster "Erweiterte Einstellungen" zu schliessen.

Klicken Sie auf " OK " um das Fenster "Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk eduroam" zu schliessen.

Schliessen Sie das Fenster "Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden".

Schliessen Sie alle noch offenen Fenster.

Befinden Sie sich innerhalb der Reichweite der Drahtlosverbindung eduroam, wird ihr Gerät nun direkt mit diesem Netzwerk verbunden und Sie werden aufgefordert, einen Ort für das Netzwerk zu wählen. Wählen Sie das Arbeitsplatznetzwerk aus.

Bei jedem Aufstarten des PCs innerhalb der Reichweite der Drahtlosverbindung eduroam (innerhalb der FHNW oder jeder anderen an eduroam partizipierenden Hochschule) wird Ihr Gerät automatisch mit dem Netzwerk "eduroam" verbunden. Sie haben folglich direkten Zugriff aufs Internet (ohne vpn). Innerhalb der FHNW erlangen Studierende auch Zugriff auf die IT-Dienste der FHNW.

## **IT Support**

Wenn Sie weitere Fragen haben, können Sie sich gerne bei unserem IT-Servicedesk melden.

Infoseite: www.fhnw.ch/it

publiziert: 5. Juli 2013 10:31 Service: S0003 - Zugang zum Netzwerk der FHNW (WLAN+Kabel) Stichwörter: TeamNet Windows WLAN