Intel PROSet/Wireless für die Nutzung der Drahtlosnetzwerke DESY und eduroam einrichten

Vorwort

Diese Anleitung beschreibt, wie Sie unter Windows XP mit dem Intel PROSet/Wireless Client eine Verbindung zu den Drahtlosnetzwerken (WLANs) **DESY** und **eduroam** aufbauen können. Da sich diese beiden Netzwerke, abgesehen von ihren Namen (den SSIDs), in der Konfiguration nicht unterscheiden, wird im Folgenden **nur noch von "DESY" gesprochen**. Möchten Sie eine Verbindung zu dem WLAN eduroam einrichten, reicht es aus, bei der Konfiguration den Begriff "DESY" durch "eduroam" zu **ersetzen**.

Falls Intel PROSet/Wireless noch installiert werden muss, laden Sie die Software von dem S-Laufwerk herunter. Siehe S:\services\Driver\Dell\IntelWLAN\2200BG-5300\Info.txt \rightarrow "Intel PROSet/Wireless WiFi Connection Software (Version x.y) + Drivers".

Intel PROSetWireless einrichten

Hinweis:

Stellen Sie zu Anfang sicher, dass ihre Wireless-Netzwerkkarte eingeschaltet ist. Die Vorgehensweise hierfür ist von Gerät zu Gerät unterschiedlich. Hilfe sollten Sie in dem Handbuch Ihres Notebooks finden.

Der Intel PROSet/Wireless Client muss für die WLAN-Verwaltung aktiviert sein. Dies ist der Fall, wenn das Intel PROSet/Wireless Symbol in der Taskleiste (links neben der Uhr) Farbe enthält. Ist dies nicht so, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das farblose Symbol und anschließend im sich öffnenden Kontextmenü auf "**WiFi-Verwaltung durch Intel PROSet/Wireless**" oder "**WiFi-Verwaltung aktivieren**" (abhängig von der verwendeten Softwareversion).

Intel PROSet/Wireless ist deaktiviert:

DE 🔇 🔊 🗐 🚱 🛼 💟 09:58

Intel PROSet/Wireless ist aktiviert:

DE 🔇 🕄 🎧 🗩 💭 10:18

Intel® DROSet/Wireless WiFi (

Per **Doppelklick** auf das Intel PROSet/Wireless Symbol öffnen Sie nun die WLAN-Verwaltung. Hier klicken sie auf "**Profile...**".

Im neuen Fenster gehen Sie auf "Hinzufügen".

Datei Extras Erweitert Profile Hilfe	
WiFI-Netzwerke gefunden. Wählen Sie um klicken Sie auf 'Verbinden'.	inter eines aus und
	♦ ۲
<ssid nicht="" übertragen=""> Dieses Netzwerk ist gesichert</ssid>	8
<ssid nicht="" übertragen=""> Dieses Netzwerk ist gesichert</ssid>	8
SSID nicht übertragen> Dieses Netzwerk ist gesichert	ප ⁹ 🗸
Verbinden Eigenschaften	Aktualisieren
Klicken Sie auf 'Profile', um die Profile der zuvor verbundenen WiFi-Netzwerke zu verwalten.	Profile
WiFi Ein 🗸 🔻	Schließen

Profile				
	Sobald Sie eine Verbindu gespeichert. Wenn keine WiFi Connection Utility, in automatische Verbindung	ng zu einem Netzwerk Verbindung besteht, v der in dieser Liste ang herzustellen.	herstellen, wird es ersucht das PROS egebenen Reihenf	als Profil et/Wireless olge eine
	Profilname	Netzwerknar	ne	
				↑
Verb Exportie	in <u>d</u> en Hinzufüg ren/Importieren	en)Entferne	en Eigenso	c <u>h</u> aften
ø	Das ausgewählte Profil e Externe Profile in Ihre Pr	ofilliste importieren:	<u>Exportieren.</u> Importieren.	
Hilfe?			Sc	hließen

Tragen Sie nun unter "**Profilname**" und "**Name des WiFi-Netzwerks**" "**DESY**" ein. Der "**Betriebsmodus**" sollte automatisch auf "**Netzwerk (Infrastruktur)**" stehen. Bestätigen Sie mit "**Weiter > >**".

Augeneure Entrotatigen Sicherheitseinstellungen Profilname: DESY Name des WiFi-Netzwerks (SSID): Der Profilname ist der Name des Netzwerks. Beispiel: Zuhause oder Büro. Der Name des WiFi-Netzwerks (SSID) ist eine eindeutige Kennzeichnung, die ein WiFi-Netzwerks (SSID) ist eine eindeutige Kennzeichnung, die ein WiFi-Netzwerk von einem anderen Netzwe unterscheidet. Betriebsmodus:	Sicherheitseinstellungen	Profilname: DE	ESY
C Netzwerk (Infrastruktur) - Verbindung zu WiFi-Netzwerken und/oder dem Internet herstellen. C Gerät-zu-Gerät (Ad-Hoc) - Direkt eine Verbindung zu andere Computern herstellen.		Computern herstellen. Computern herstellen.	ESY verks. Beispiel: Zuhause oder SID) ist eine eindeutige von einem anderen Netzwerk ndung zu WiFi-Netzwerken en. «Reine Verbindung zu anderen

Nachdem Sie "**Unternehmenssicherheit**" ausgewählt haben übernehmen Sie folgende Einstellungen.

Netzwerkauthentifizierung: Datenverschlüsselung: Authentifizierungstyp: Authentifizierungsprotokoll:	WPA2 – Unternehmen AES – CCMP TTLS PAP	
Benutzerberechtigungen:	Folgendes verwenden	(Diese Einstellung speichert Ihre Nutzerdaten auf dem System. Ist dies nicht gewünscht, können Sie auch "Bei jeder Verbindung auffordern" wählen.)
Benutzername:	Userld@desy.de	(Ersetzten Sie nur " Userld " durch Ihren persönlichen Benutzernamen und lassen Sie "@desy.de" angehängt)
Domäne: Kennwort: Kennwort bestätigen: Roaming-Identität:	<unbedingt <b="">leer lassen!> <ihr wlan-passwort=""> <ihr wlan-passwort=""> anonymous@desy.de</ihr></ihr></unbedingt>	

Bestätigen Sie mit "Weiter > >".

Profilname: DESY	Sicherheitseinstellungen	
TTLS-Benutzer TTLS-Server	C Persönliche Sicherheit Internehmenssicherheit Netzwerkjauthentifizierung: WPA2 - Unternehmen ▼ Datenverschlüsselung: AES - CCMP Ø21x aktivieren Authentifizierungstyp: Authentifizierungstyp: TTLS Schrift 1 von 2: TTLS-Benutzer Authentifizierungsprotokoll: Authentifizierungsprotokoll: PAP Benutzerberechtigungen: Folgendes verwenden Benutzername: UserId@desy.de Domäne:	n
	Roaming-Identität: anonymous@desy.de	1

Aktivieren Sie die Option **"Serverzertifikat validieren**" und wählen Sie aus der Liste der Zertifikataussteller das Zertifikat **"Deutsche Telekom Root CA 2**" aus. Beachten Sie, dass zusätzlich die Zertifikate **DESY CA-G02** und **DFN-Verein PCA Global-G01** auf Ihrem Notebook installiert sein müssen. (*Hinweise hierzu unter www-it.desy.de* \rightarrow **Dienste** \rightarrow **Netzwerke** \rightarrow **WLAN** \rightarrow **bekannte Probleme**)

Aktivieren Sie auch die zweite Option **"Server- oder Zertifikatsnamen angeben**" und tragen Sie **"desy.de**" hinter **"Server- bzw- Zertifikatsname**" ein.

Anschließend erstellen Sie das neue Profil mit "OK".

WiFi-Profil erstellen	
 Profilname: DESY Allgemeine Einstellungen 	Sicherheitseinstellungen
▲ Allgemeine Einstellungen ▲ Sicherheitseinstellungen TTLS-Benutzer TTLS-Server	C Persönliche Sicherheit Image: Comparison of the second sec
Erweitert Hilfe?	Deutsche Telekom Root CA 2 ✓ §erver- oder Zettifikatsnamen angeben Server- bzw. Zettifikatsname: G Servername muss genau mit dem angegebenen Eintrag übereinstimmen Image: Domänenname muss genau im angegebenen Eintrag enden

Um sich nun mit dem DESY WLAN zu verbinden, **markieren** Sie das Profil in der oberen Fensterhälfte und klicken Sie anschließend auf "**Verbinden**".

Profile			
	Sobald Sie eine Verbindu gespeichert. Wenn keine WiFi Connection Utility, ir automatische Verbindung	ng zu einem Netzwerk herstellen, • Verbindung besteht, versucht da n der in dieser Liste angegebenen g herzustellen.	wird es als Profil as PROSet/Wireless Reihenfolge eine
_	Profilname	Netzwerkname	No. of Concession, name
3	🖺 DESY	DESY	
			Ţ.
Ver Expor	binden Hinzufüg lieren/Importieren	en En <u>t</u> fernen E	igensc <u>h</u> aften
	Externe Profile in Ihre P	rofilliste importieren:	tieren
1186-0			

Einen Augenblick später sollte folgende Meldung erscheinen. Sie sind nun mit dem DESY WLAN verbunden.



Bei Fragen oder Unklarheiten steht Ihnen das UCO unter der Telefonnummer 5005 und via E-Mail an <u>uco@desy.de</u> hilfreich zur Seite.