

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 → „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:



Intel PROSet/Wireless ist aktiviert:



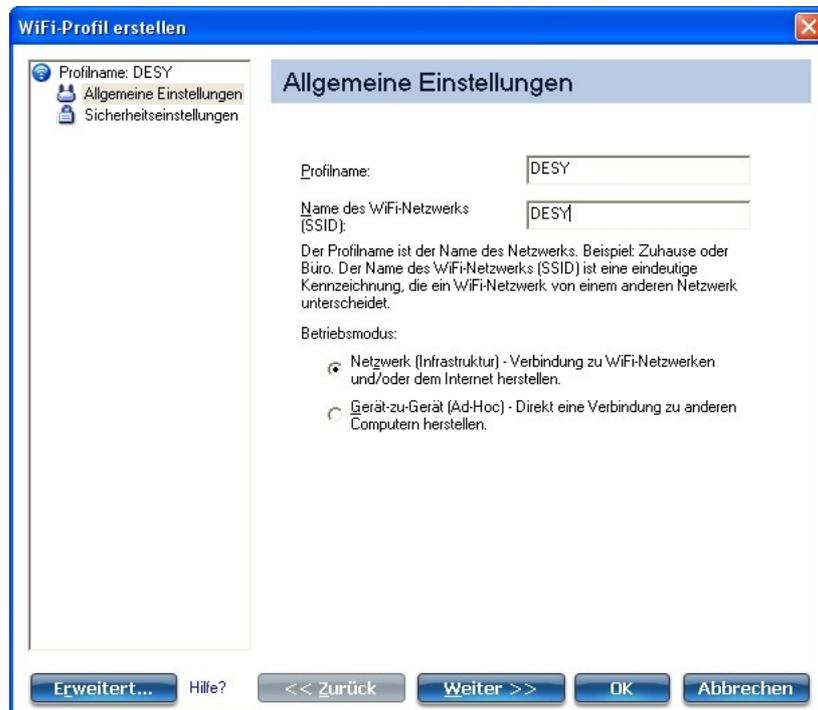
Per **Doppelklick** auf das Intel PROSet/Wireless Symbol öffnen Sie nun die WLAN-Verwaltung. Hier klicken sie auf „**Profile...**“.

Im neuen Fenster gehen Sie auf „**Hinzufügen**“.





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



Nachdem Sie „**Unternehmenssicherheit**“ ausgewählt haben übernehmen Sie folgende Einstellungen.

Netzwerkauthentifizierung: WPA2 – Unternehmen
Datenverschlüsselung: AES – CCMP
Authentifizierungstyp: TTLS
Authentifizierungsprotokoll: 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**

(Ersetzen Sie nur „**Userld**“ durch Ihren persönlichen Benutzernamen und lassen Sie „**@desy.de**“ angehängt)

Domäne: <unbedingt **leer** lassen!>
Kennwort: <Ihr WLAN-Passwort>
Kennwort bestätigen: <Ihr WLAN-Passwort>
Roaming-Identität: anonymous@desy.de

Bestätigen Sie mit „**Weiter >>**“.

WiFi-Profil erstellen

Profilname: DESY

Allgemeine Einstellungen

Sicherheitseinstellungen

TTLS-Benutzer

TTLS-Server

Sicherheitseinstellungen

Persönliche Sicherheit Unternehmenssicherheit

Netzwerkauthentifizierung: WPA2 - Unternehmen

Datenverschlüsselung: AES - CCMP

802.1x aktivieren

Authentifizierungstyp: TTLS [Cisco-Optionen...](#)

Schritt 1 von 2: TTLS-Benutzer

Authentifizierungsprotokoll: PAP

Benutzerberechtigungen: Folgendes verwenden

Benutzername: Userld@desy.de

Domäne:

Kennwort: *****

Kennwort bestätigen: *****

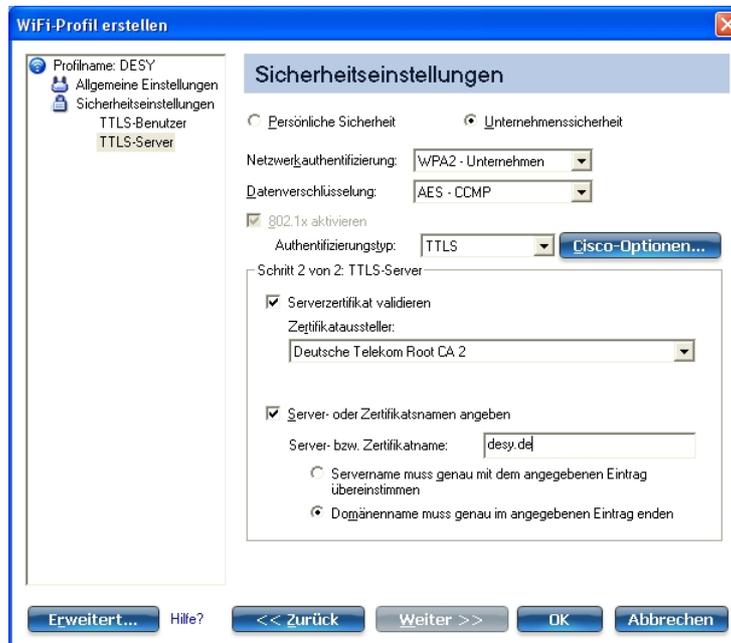
Roaming-Identität: anonymous@desy.de

Erweitert... Hilfe? << Zurück Weiter >> OK Abbrechen

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 → **Dienste** → **Netzwerke** → **WLAN** → **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**“.



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



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 uco@desy.de hilfreich zur Seite.