



# Manuelle Einrichtung von eduroam unter Windows 7



## Vorwort

**eduroam** (Education Roaming) stellt weltweites WirelessLAN Roaming zur Verfügung.

Über **eduroam** können Studierende und Mitarbeiter das WLAN nicht nur an der Hochschule Geisenheim, sondern auch an anderen wissenschaftlichen Einrichtungen nutzen. Ebenso steht unseren Gästen von anderen Hochschulen das Netzwerk **eduroam** zur Verfügung.

**Bitte beachten Sie:** An fremden Hochschulen haben Sie zwar Zugriff auf das Internet, Sie befinden sich aber nicht im Netz der Hochschule Geisenheim. Sie benötigen deshalb einen VPN-Zugang, um interne Dienste zu nutzen.

Nützliche Links zum Thema **eduroam**:

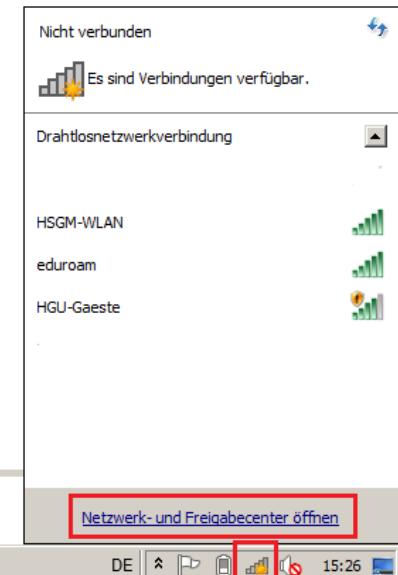
Übersichtskarte zur **eduroam** Verbreitung in Deutschland  
<https://map.eduroam.de/leaflet/eduroam/eduroam-map.html>

Weltweite Karte  
<https://www.eduroam.org/where/>



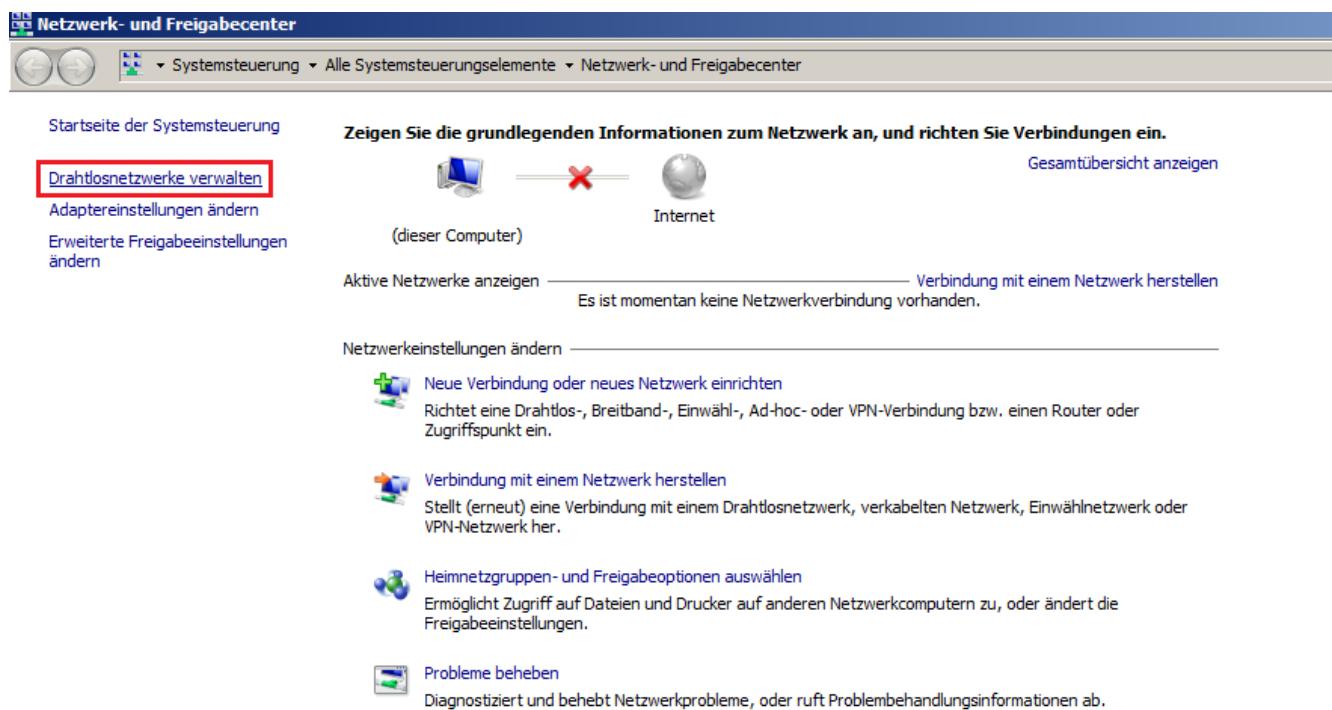
## Schritt 1

Öffnen Sie die **Netzwerk- und Freigabecenter**. Dazu klicken Sie auf Ihrer Taskleiste auf das Symbol zur Auswahl von Drahtlosnetzwerken (WLAN).



## Schritt 2

Im **Netzwerk- und Freigabecenter** wählen Sie bitte **Drahtlosnetzwerke verwalten**





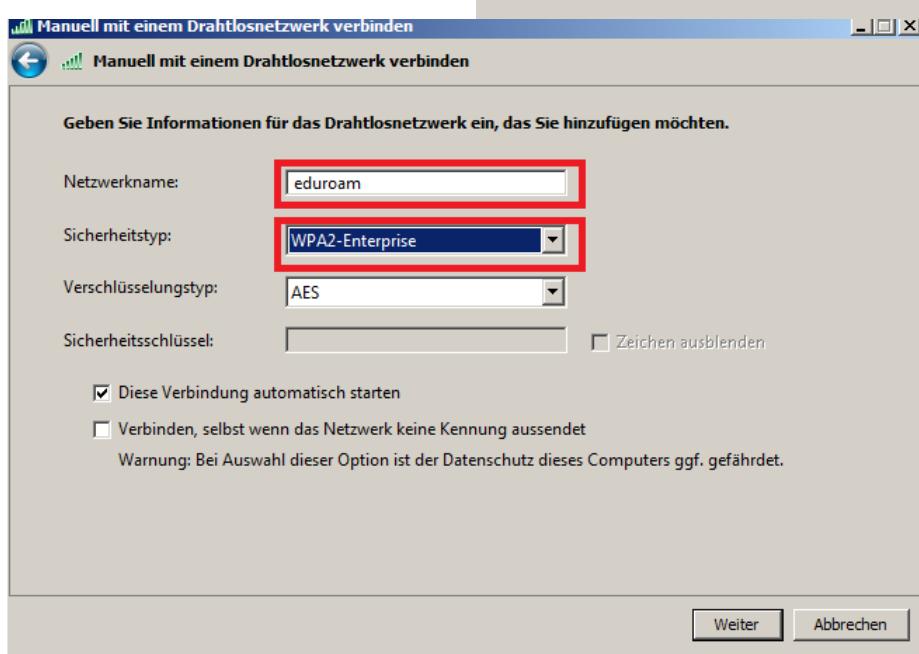
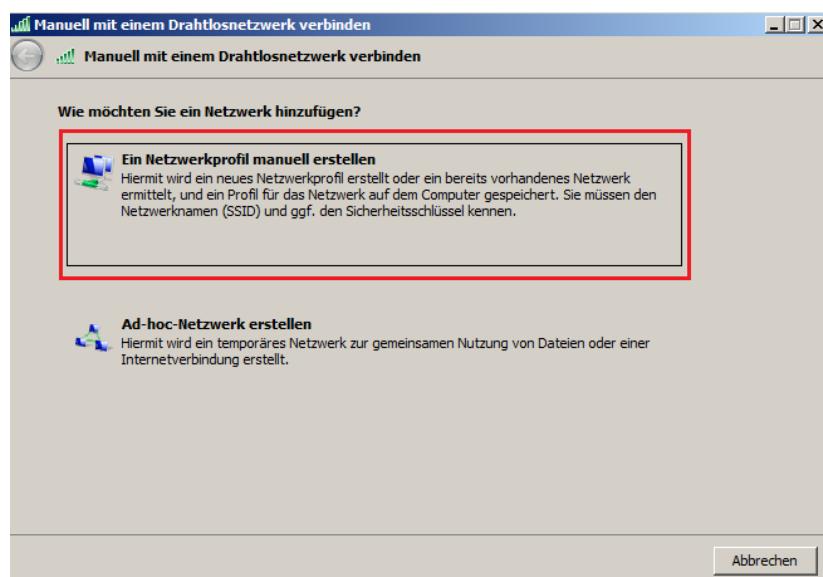
## Schritt 3

Wählen Sie nun im neuen Fenster **Hinzufügen** aus.



## Schritt 4

Anschließend wählen Sie **Ein Netzwerkprofil manuell erstellen** aus.



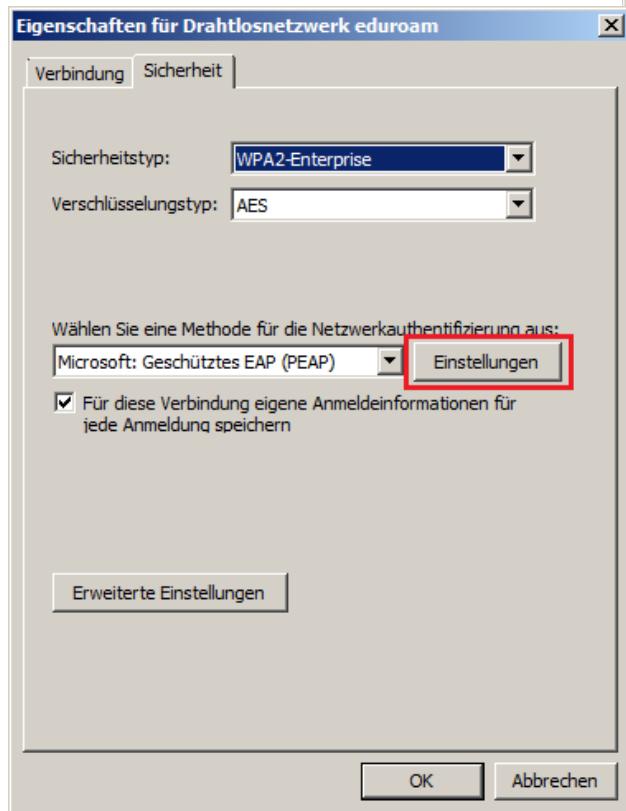
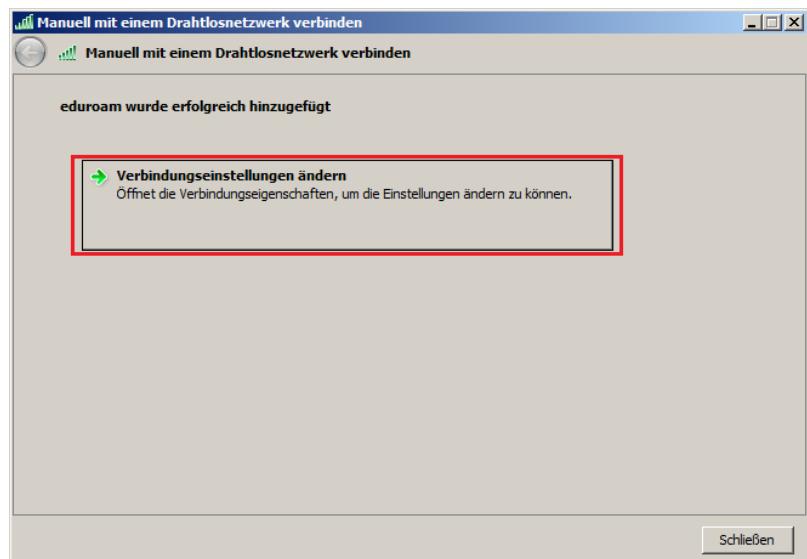
Der Netzwerkname lautet  
**eduroam**

Im DropDown-Menü wählen  
Sie die Option **WPA2-Enterprise**.  
Falls gewünscht können Sie  
die Verbindung automatisch  
starten, sobald das  
Netzwerk erreichbar ist,  
aktivieren Sie in diesem Fall  
die Checkbox **Diese  
Verbindung automatisch  
starten**.

Überprüfen Sie Ihre Eingabe  
und klicken Sie auf **Weiter**.

#### Schritt 5

Das Netzwerkprofil wird daraufhin erstellt, zur Verwendung müssen Sie allerdings noch in den folgenden Schritten die Verbindungseinstellungen ändern.



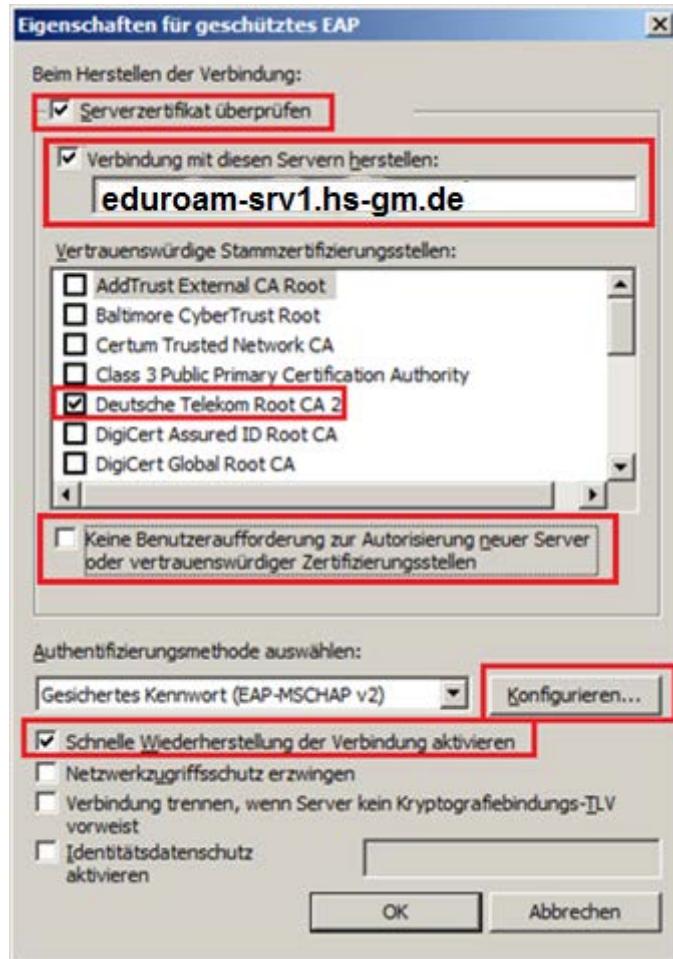
#### Schritt 6

Wählen Sie im geöffneten Fenster den Tab Sicherheit und anschließend Einstellungen aus.



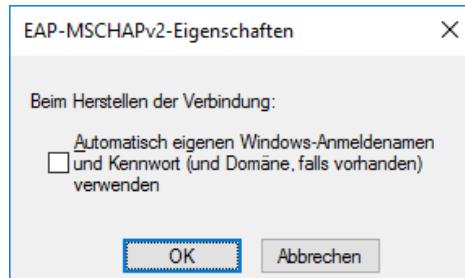
## Schritt 7

Nehmen Sie die Einstellungen wie im unten gezeigten Screenshot vor. Danach klicken Sie auf Konfigurieren.



## Schritt 8

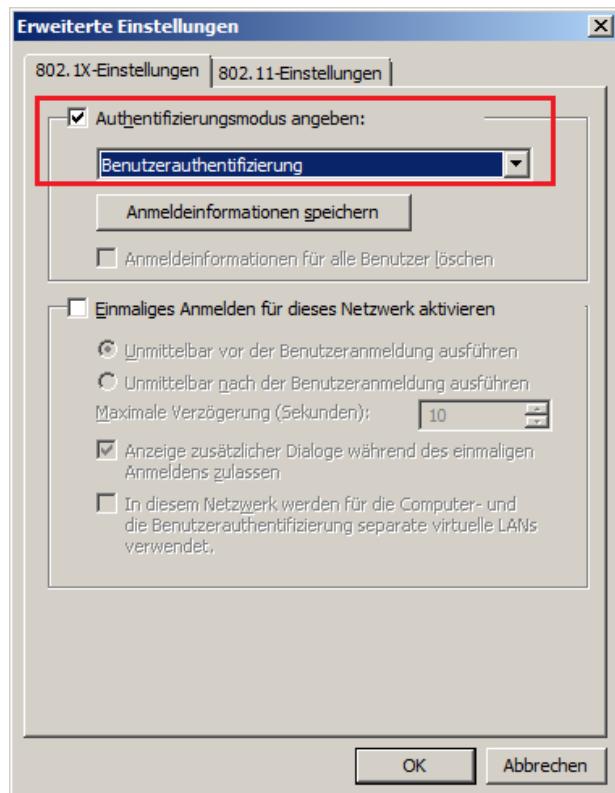
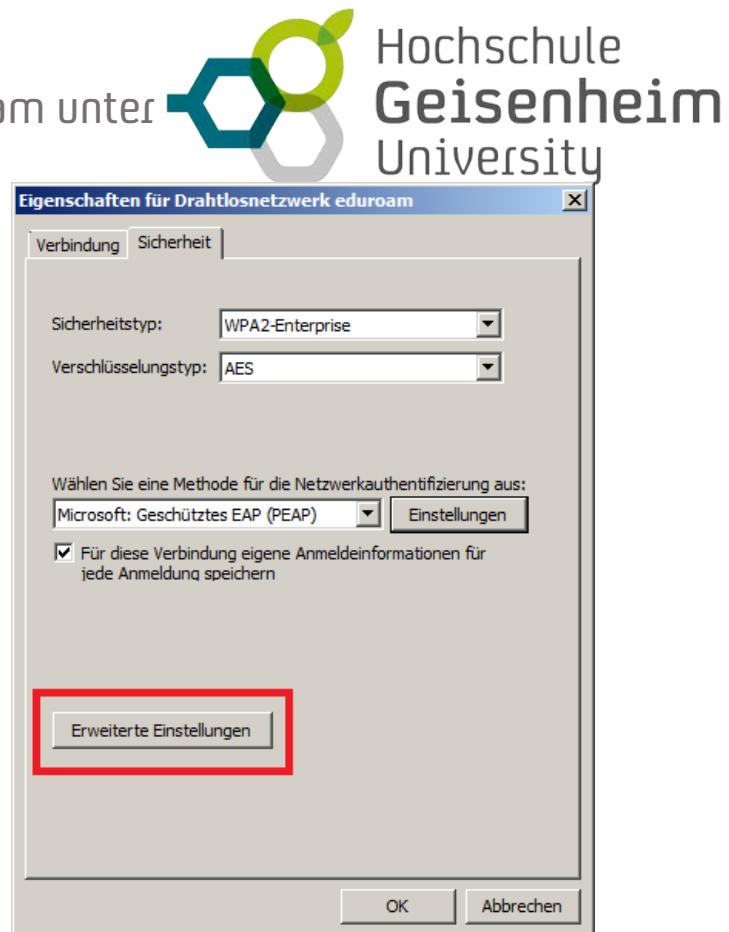
Sollte im Fenster EAP-MSCHAPv2-Eigenschaften der Haken bei Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Kennwort (und Domäne, falls vorhanden) verwendet gesetzt sein, entfernen Sie diesen.



Schließen Sie **beide** Fenster mit **OK**.

### Schritt 9

Öffnen Sie anschließend in den Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk HSGM-WLAN die Erweiterten Einstellungen.



### Schritt 10

Aktivieren Sie im Tab 802.1X-Einstellungen die Checkbox **Authentifizierungsmodus angeben** und wählen Sie im DropDownList die Option **Benutzeroauthentifizierung**.

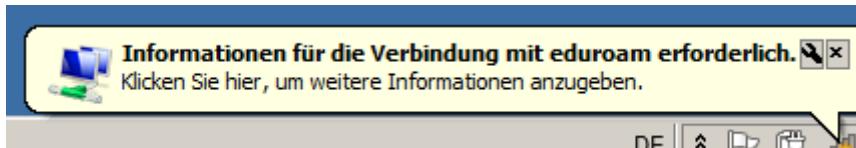
Schließen Sie nun alle Fenster mit einem Klick auf **Ok** bzw. **Schließen**



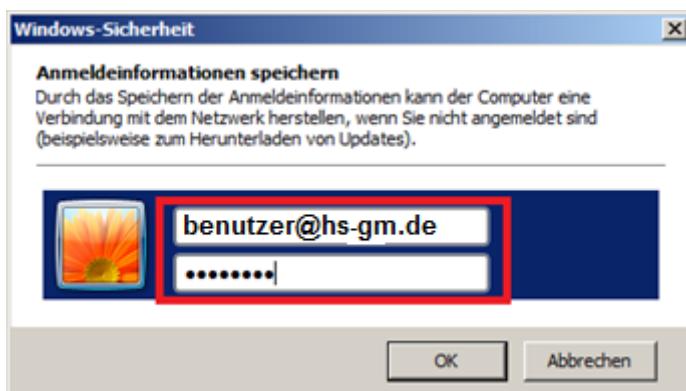
## Schritt 11

Sollten Sie die Option Diese Verbindung automatisch starten in Schritt 4 ausgewählt haben, wird ein Hinweis in Ihrer Taskleiste auftauchen. Klicken Sie auf diesen.

Sollte Sie diese Option nicht konfiguriert haben, wählen Sie das Netzwerk eduroam in der Auswahlliste aus.



In beiden Fällen ist die Eingabe Ihres Benutzers, sowie Ihres Passworts erforderlich. Geben Sie dazu Ihren **HSGM-Account@hs-gm.de** ein. Im Feld Passwort geben Sie Ihr Passwort Ihres HSGM-Accounts ein.



Achtung: Es handelt sich dabei **nicht** um Ihre E-Mail-Adresse, sondern um **Benutzername@hs-gm.de**.

## Schritt 12

Mit dem Klick auf **OK** melden Sie Ihr Gerät im Netzwerk an. Die Adaptereinstellungen (Zuweisung der IP-Adresse, DNS) werden automatisch konfiguriert, bei Verbindungsproblemen stellen Sie bitte sicher, dass der Drahtlosadapter nicht eine manuelle Konfiguration hat, oder durch Drittanbietersoftware verwaltet wird. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren zuständigen Systemadministrator.





Bei Fragen und Kritik sind wir wie folgt erreichbar:

**IT-Center**  
Gebäude 1C  
Hochschule Geisenheim University  
Von-Lade-Straße 1  
65366 Geisenheim

**Servicezeiten**  
Mo-Fr 09-12 Uhr  
Mo-Do 14-16 Uhr

**IT Hotline**  
+49 (0)6722 502-250

**Fax**  
+49 (0)6722 502-50250

**E-Mail**  
[it-service@hs-gm.de](mailto:it-service@hs-gm.de)