



Einrichtung des HSGM-WLAN unter Windows



Vorwort

Das HSGM-WLAN bietet Hochschulangehörigen die Möglichkeit mit einem geeigneten Endgerät kabellos auf Netzwerkressourcen und das Internet zuzugreifen.

Wir sind stetig bemüht die WLAN-Abdeckung auf dem Campusgelände durch neue Zugriffspunkte (AccessPoints) zu vergrößern, das WLAN stellt dennoch keinen Ersatz für den kabelgebundenen Netzzugriff dar und ist nicht für kritische Echtzeitanwendungen empfohlen.

Bitte bedenken Sie bei der Nutzung immer, dass WLAN ein „Shared Medium“ ist: Sie teilen die verfügbare Bandbreite mit den anderen Nutzern, die Verbindungsqualität kann sich zusätzlich durch äußere Störeinflüsse verändern.

Auf unserer Website finden Sie aktuelle Meldungen rund um das Thema WLAN auf dem Campus:

<http://www.hs-geisenheim.de/campus/service/it-service/hsgm-wlan.html>

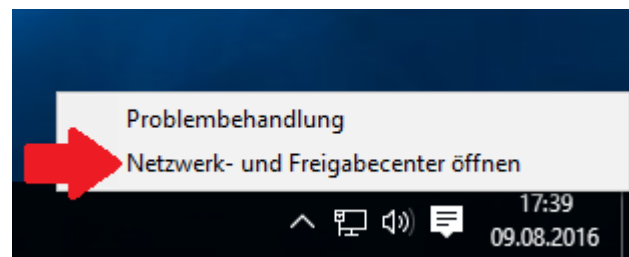
1.0 Erstellen des VPN-Netzwerkadapters



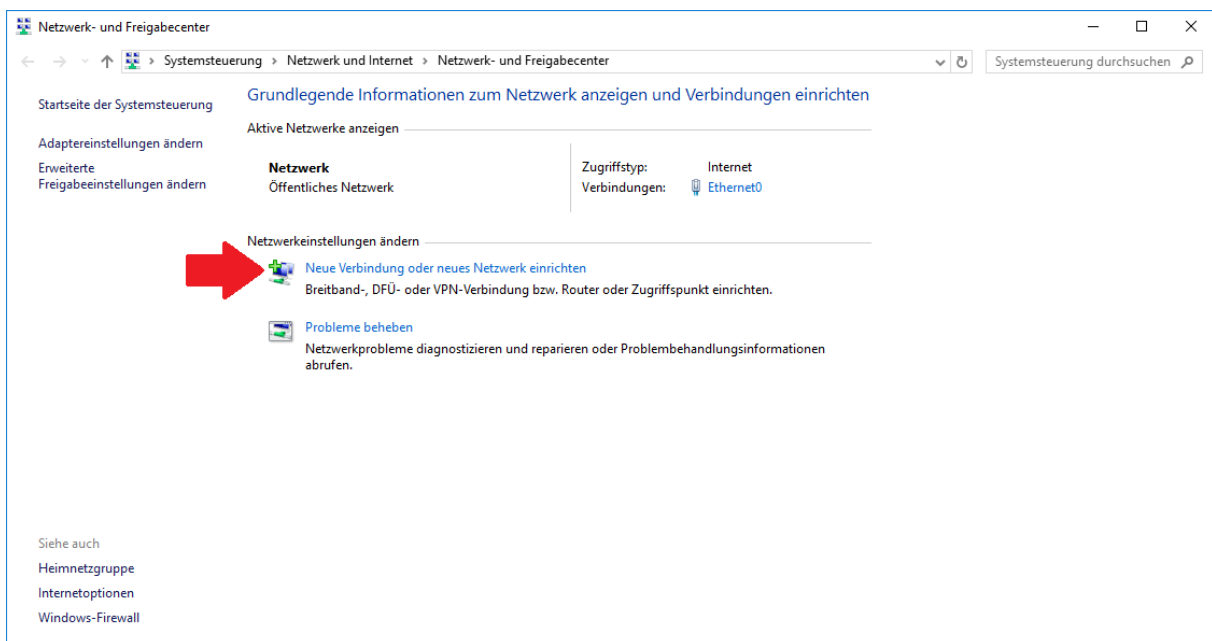
Diese Anleitung wurde unter Windows 10 erstellt, die erforderlichen Schritte zur Konfiguration sind allerdings mit Windows 7, 8 und 8.1 vergleichbar.

Bitte stellen Sie vor der Einrichtung sicher, dass Sie einen gültigen HSGM-Account verwenden und Ihr Gerät über einen aktiven Drahtlosnetzwerkadapter verfügt.

1.1
Öffnen Sie die den **Netzwerk- und Freigabecenter** per Rechtsklick auf das Netzwerksymbol in der Taskleiste. Alternativ können Sie selbigen im Startmenü suchen oder in der Systemsteuerung öffnen.

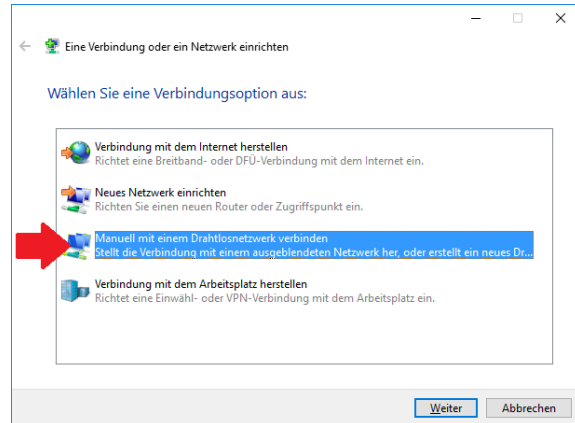


1.2
Im **Netzwerk- und Freigabecenter** wählen Sie bitte **Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**



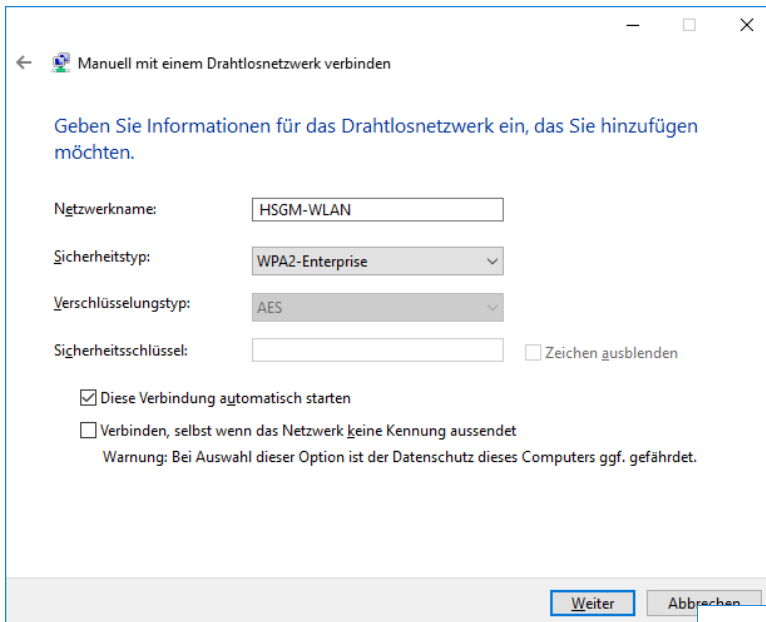
1.3

In dem Assistenten **Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten** wählen Sie die Option **Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden** und bestätigen Ihre Auswahl mit **Weiter**.



1.4

Anschließend werden Sie zur Eingabe des Netzwerknamens (SSID) aufgefordert.



Der Netzwerkname lautet **HSGM-WLAN**

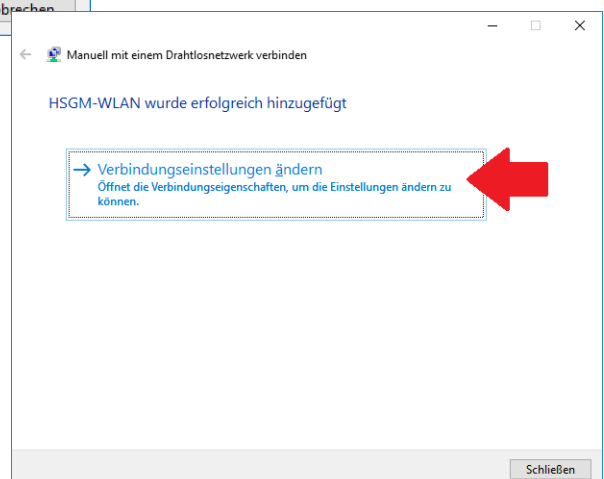
Im DropDown-Menü wählen Sie die Option **WPA2-Enterprise**.

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**.

1.5

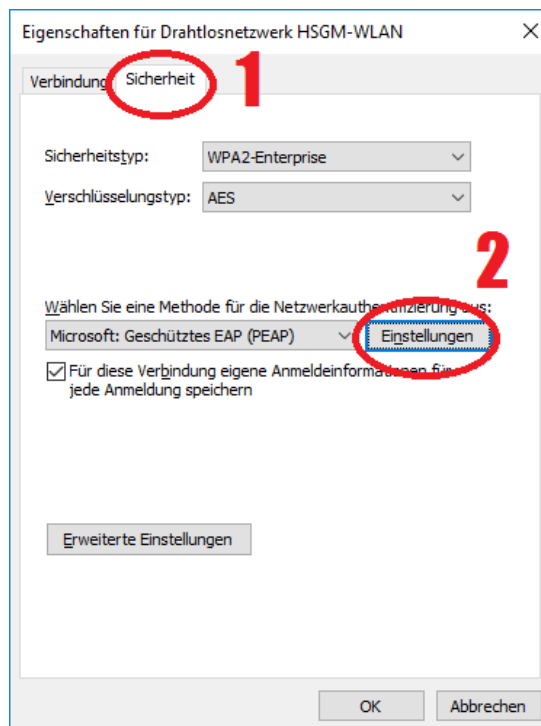
Das Netzwerkprofil wird daraufhin erstellt, zur Verwendung müssen Sie allerdings noch in den folgenden Schritten die **Verbindungseinstellungen ändern**.



2.0 Ändern der Verbindungseinstellungen

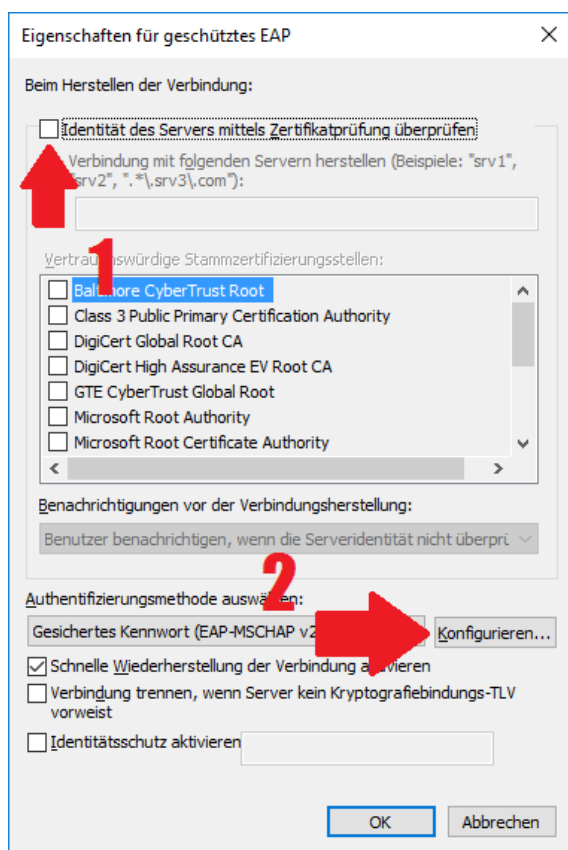
2.1

Wählen Sie im geöffneten Fenster **Eigenschaften** für Drahtlosnetzwerk HSGM-WLAN den Tab **Sicherheit** und anschließend **Einstellungen**.



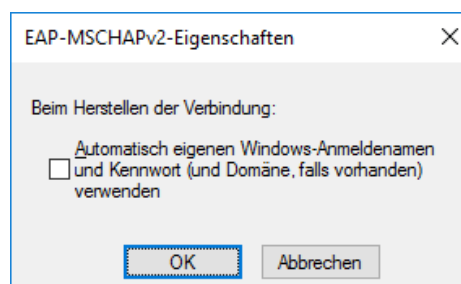
2.2

Entfernen Sie den automatisch gesetzten Haken bei **Identität des Servers mittels Zertifikatprüfung überprüfen**. Überprüfen Sie darauf folgend die Konfiguration der Authentifizierungsmethode mit einem Klick auf **Konfigurieren**.



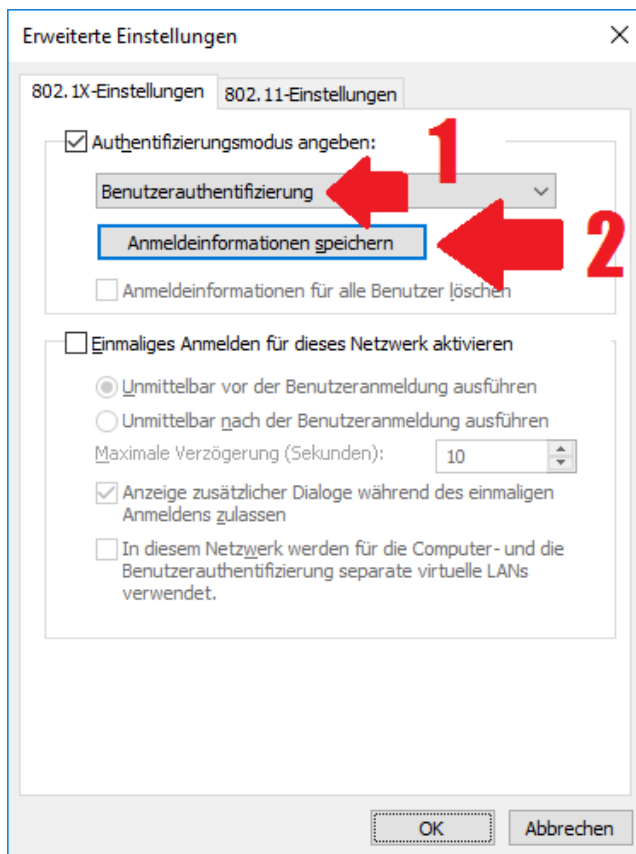
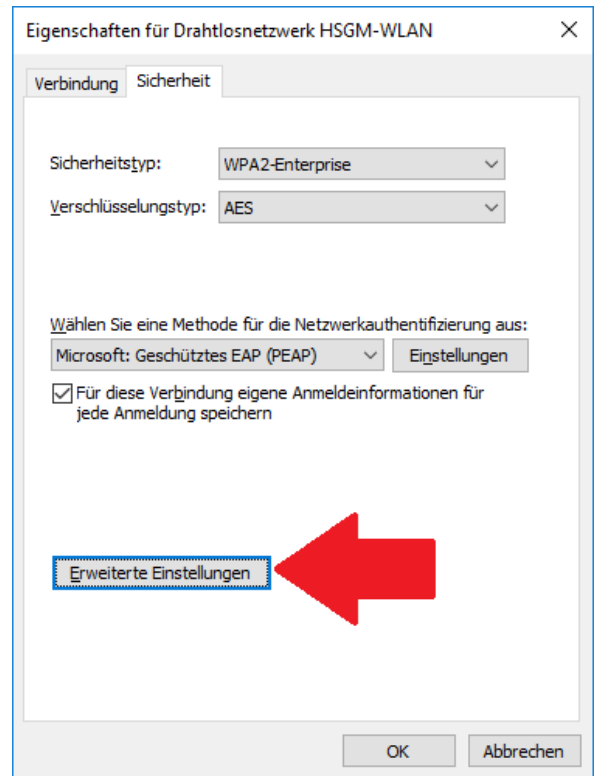
2.3

Sollte im Fenster **EAP-MSCHAPv2-Eigenschaften** der Haken bei **Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Kennwort (und Domäne, falls vorhanden) verwenden** gesetzt sein, entfernen Sie diesen falls Sie sich nicht mit Ihrem HSGM-Account am Gerät anmelden (Gerät ohne Domänenmitgliedschaft). Schließen Sie beide Fenster mit **OK**.



2.4

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



2.5

Aktivieren Sie im Tab **802.1X-Einstellungen** die Checkbox **Authentifizierungsmodus angeben** und wählen Sie im DropDown-Menü die Option **Benutzerauthentifizierung**.

Falls die WLAN-Verbindung auch ohne Benutzeranmeldung (Zum Herunterladen von Updates oder zur Benutzung durch Gastaccounts) auf dem Gerät genutzt werden darf, können Sie Ihre **Anmeldeinformationen speichern**.

3.0 Herstellen der WLAN-Verbindung

3.1

Klicken Sie zum Herstellen der WLAN-Verbindung auf das Netzwerksymbol in der Taskleiste.

Dadurch wird die Übersicht der WLAN-Verbindungen in den PC-Einstellungen geöffnet.

Wählen Sie erneut den Verbindungsnamen aus.

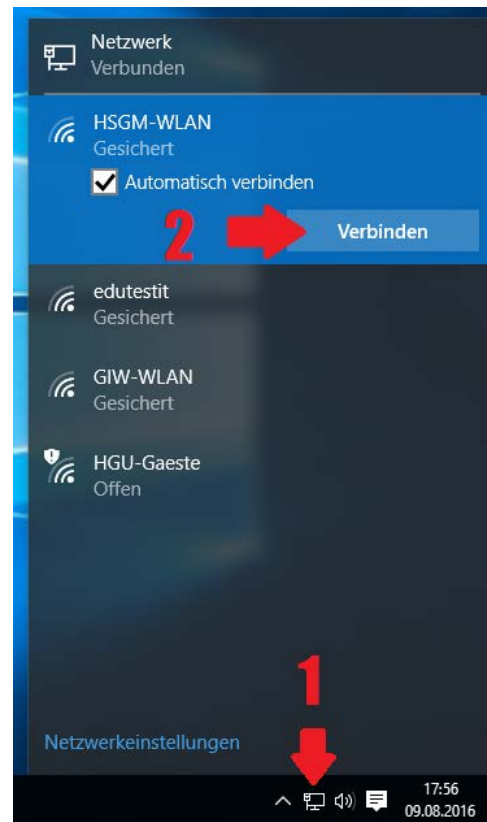
Je nach Ihrer Konfiguration werden Sie aufgefordert die Anmeldeinformationen Ihres HSGM-Accounts einzugeben:

hs-gm\Benutzername

So wie Ihre Benutzerkennwort

Mit dem Klick auf Verbinden 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.

Sie können nach dem Aufbau die Verbindung an dieser Stelle wieder trennen.



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 10-12 Uhr
Mo-Do 14-16 Uhr

IT Hotline

06722 502-252

Fax

06722 502-277

E-Mail

it-service@hs-gm.de