TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

STUDIUM PLUS
DUALES STUDIUM

ANLEITUNG ZUR EINRICHTUNG DES WLAN UNTER WINDOWS XP

(Stand: Oktober 2011)

University of Applied Sciences | Campus Gießen | Campus Friedberg | **Campus Wetzlar**
Charlotte-Bamberg-Str. 3 | 35578 Wetzlar | Telefon 06441-44786-0 | Telefax 06441-44786-29

Inhaltsverzeichnis

1. WLAN-Übersicht 1
2. Eigenschaften von WLAN 2
3. Authentifizierung einrichten 3
4. Verbindung aufbauen 4
5. Anmeldeinformationen eingeben 5
6. Serverzertifikat bestätigen 5

Diese Anleitung stellt dar, wie man mit Windows XP eine Verbindung zum WPA-geschützten WLAN der Technischen Hochschule Mittelhessen am Standort Wetzlar herstellt.

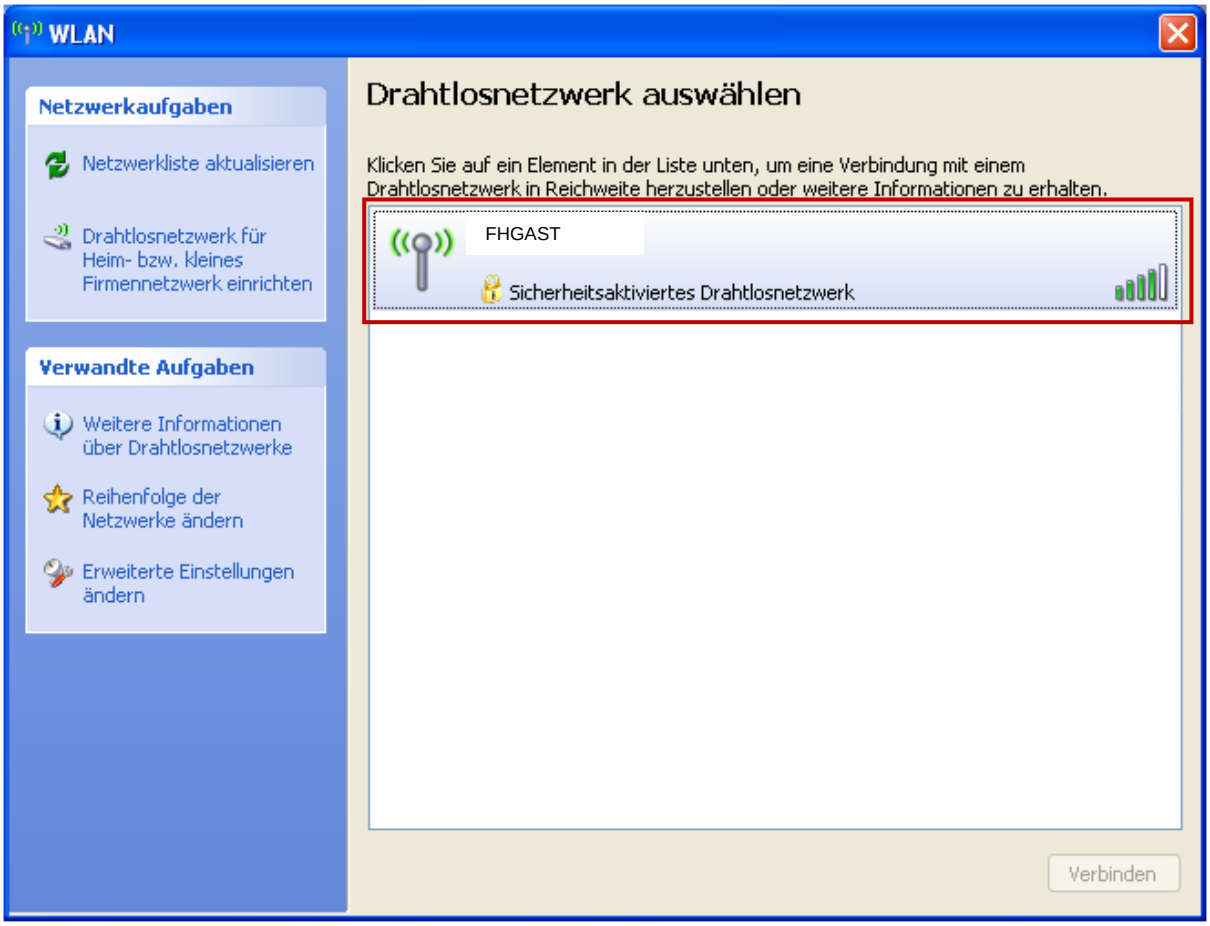
Bitte beachten Sie: Viele WLAN-Karten bringen eigene Konfigurations-Programme mit, die sich sehr stark von den hier gezeigten Screenshots unterscheiden. Aufgrund der großen Anzahl können wir keinen Support für andere Konfigurationsmethoden geben. Sollten Sie aus bestimmten Gründen das Karten-eigene Programm verwenden wollen, so halten Sie sich bitte an die jeweilige Anleitung des Kartenherstellers.

Nutzen Sie aktuelle Treiber! Es ist wichtig, dass Sie die aktuellsten Treiber Ihres Kartenherstellers installiert haben sowie das Windows Vista auf dem aktuellsten Service-Level ist, damit die hier dargestellte Konfiguration korrekt funktionieren kann.

Die Konfiguration erfolgt über mehrere Bildschirmmasken, die wie folgt dargestellt ausgefüllt werden müssen:

1. WLAN-Übersicht

Rechtsklicken Sie auf das Netzwerk-Symbol in ihrer Taskleiste:



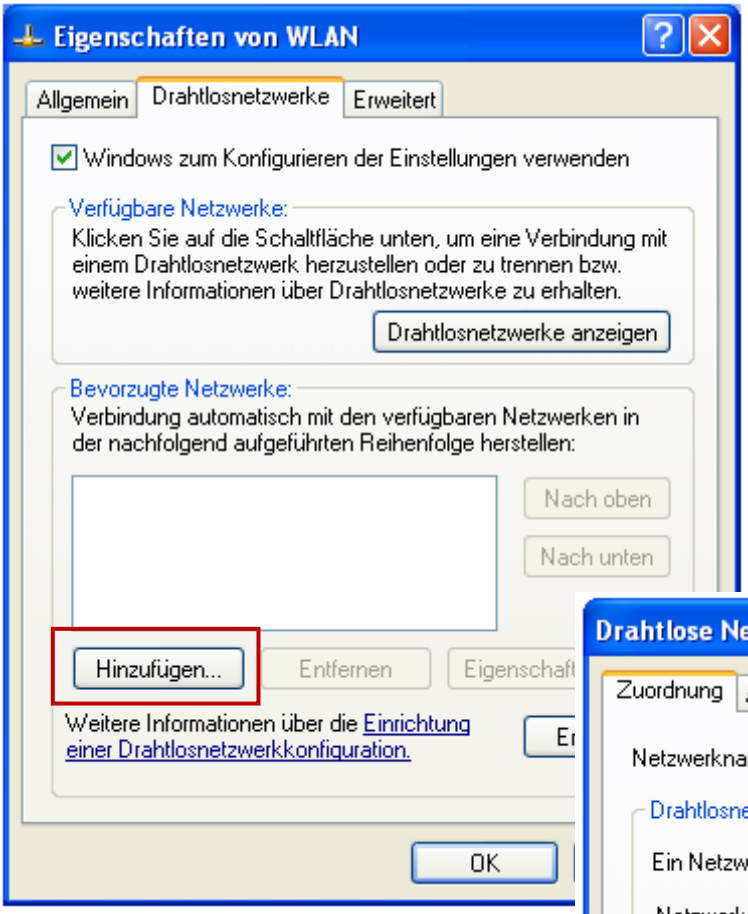
Stellen Sie sicher, dass Sie das Netz "**FHGAST**" in der Übersicht sehen können. Ist dies nicht der Fall, klicken Sie bitte auf "*Netzwerkliste aktualisieren*", bis das Netz auftaucht. Sollte

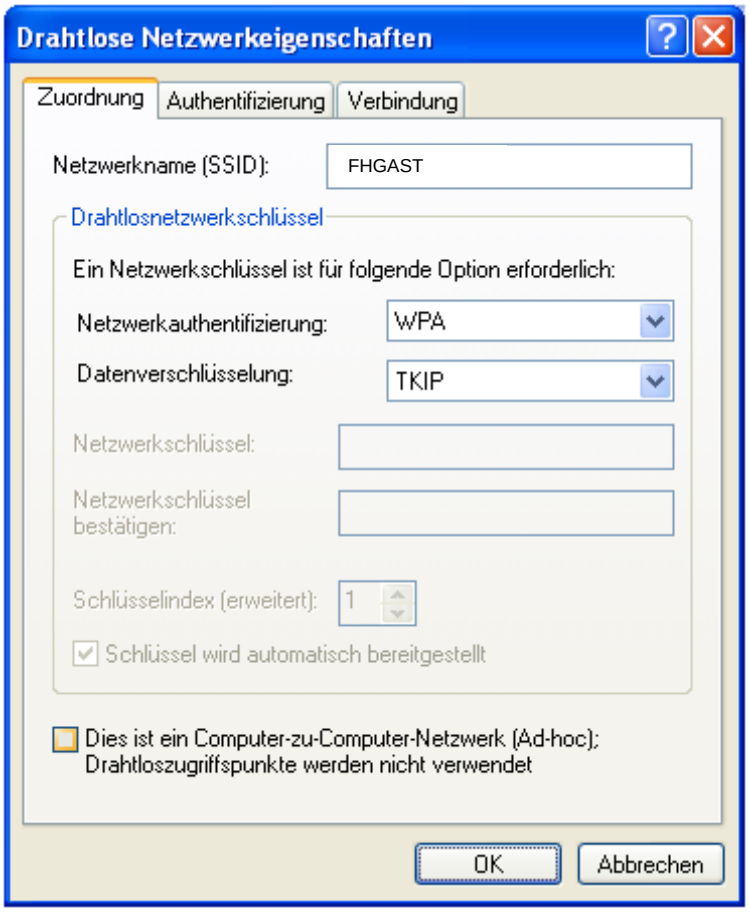
das Netz auch nach mehrfacher Aktualisierung nicht erscheinen, befinden Sie sich möglichweise außerhalb der Reichweite der Accesspoints. Um das entsprechende Netz zu konfiguriere, klicken Sie bitte auf "*Reihenfolge der Netzwerke ändern*".

2. Eigenschaften von WLAN

Damit die weitere Konfiguration von Windows aus erfolgen kann, ist die Aktivierung von "*Windows zum Konfigurieren der Einstellungen verwenden*" nötig.

Dann klicken Sie auf "*Hinzufügen*" um ein neue bevorzugtes WLAN-Netz hinzuzufügen.



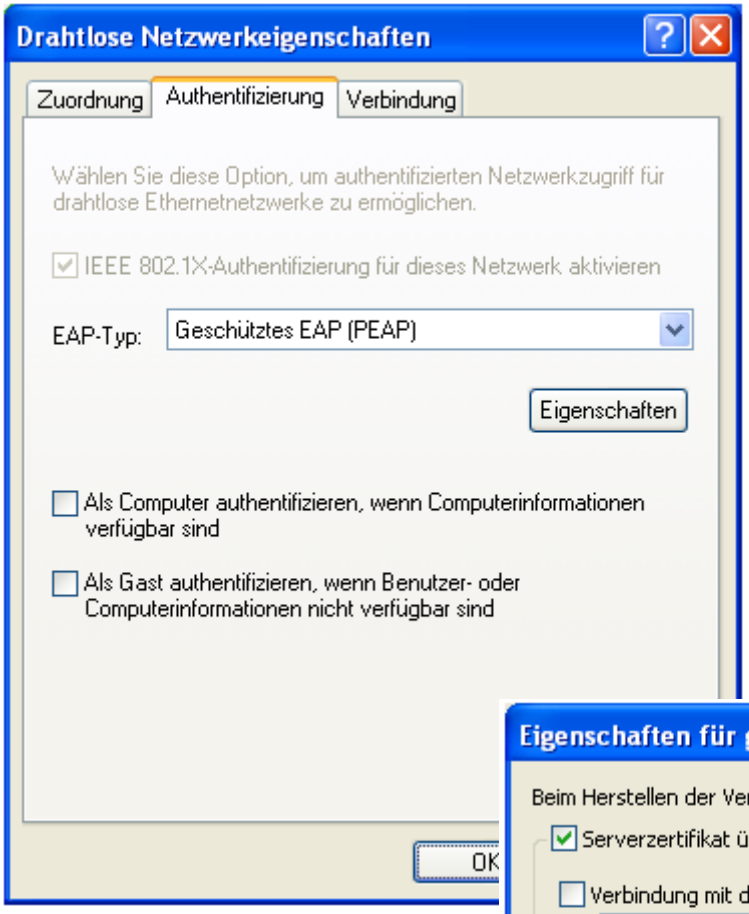


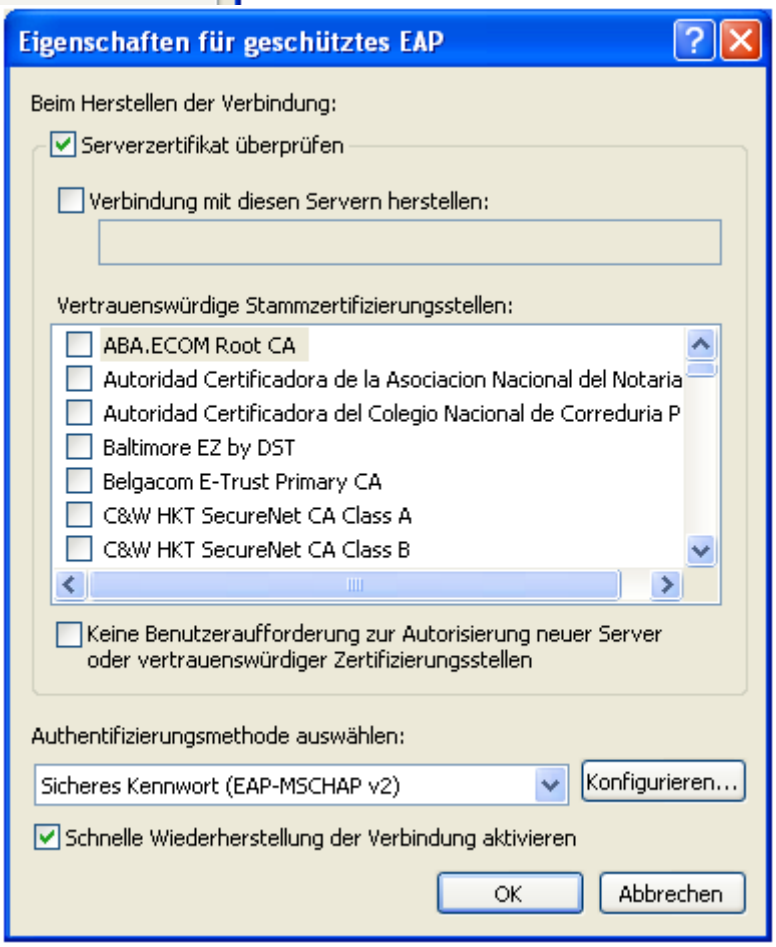
Hier wird der Netzwerkname (die sog. SSID), sowie die Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethode eingetragen.

Danach klicken Sie auf das Tab "Authentifizierung".

3. Authentifizierung einrichten

Die Authentifizierungsmethode muss auf "*Geschütztes EPA (PEAP)*" geändert werden. Danach klicken Sie bitte auf "*Eigenschaften*" um PEAP genauer zu konfigurieren.



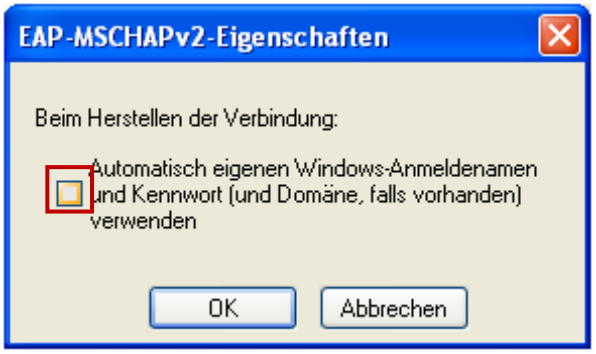


Wichtig ist, dass hier das Feld "*Verbindung mit diesen Servern herstellen*" **leer** sein muss, da sonst keine korrekte Verbindung mit dem Authentifizierungsserver hergestellt werden kann.

Als Authentifizierungsmethode ist "*Sicheres Kennwort (EAP-MSCHAP v2)*" zu wählen.

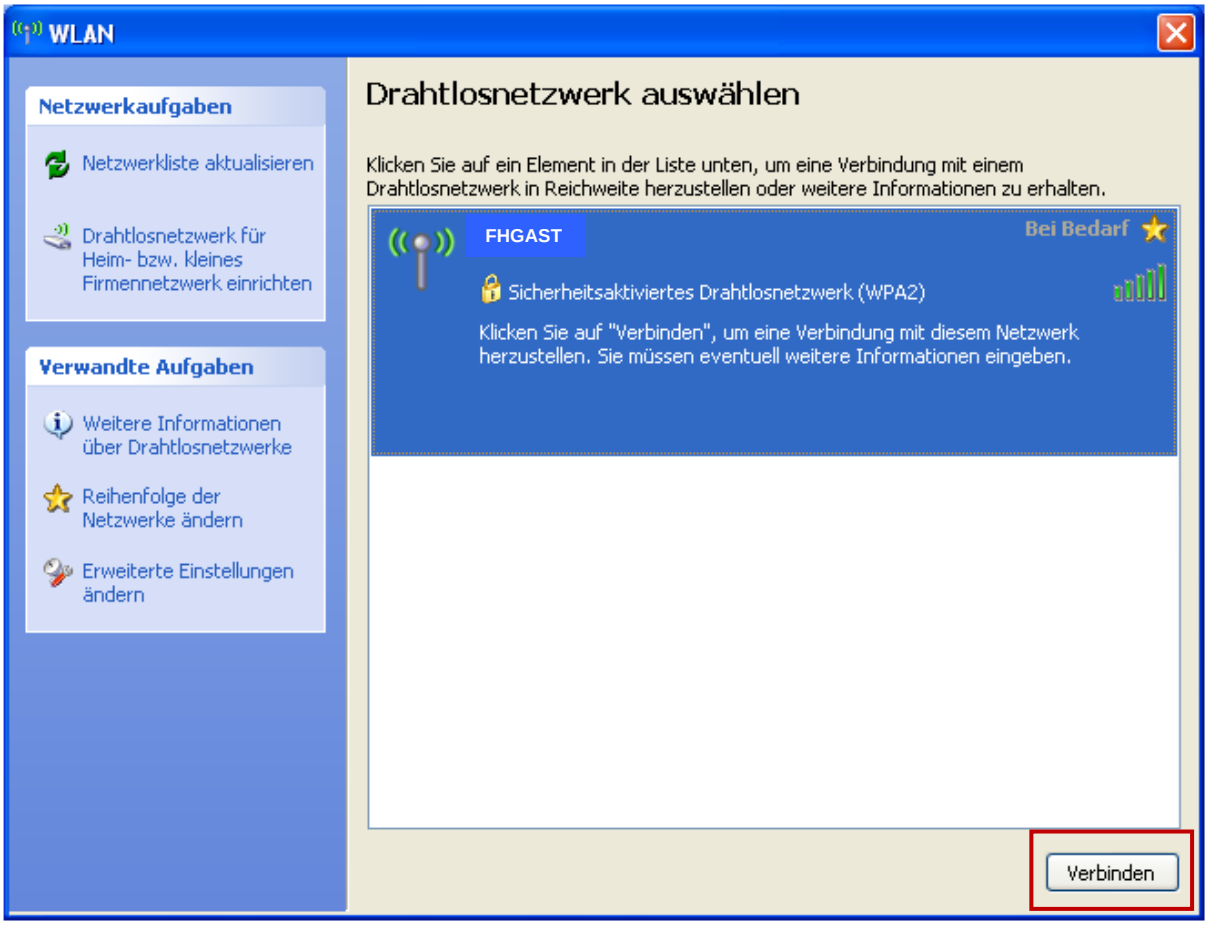
Klicken Sie danach auf "*Konfigurieren...*".

Hier ist **unbedingt** der Haken zu ENTFERNEN, da Windows sonst versucht, sich mit Ihrem lokalen Anmeldenamen am WLAN-Netz anzumelden.



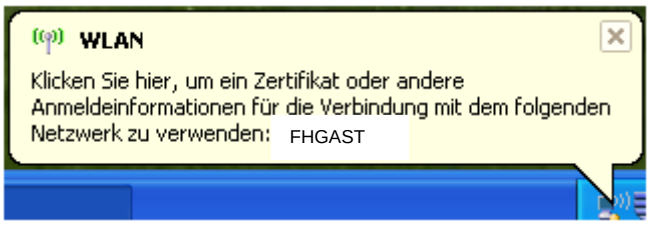
4. Verbindung aufbauen

Der Verbindungsaufbau erfolgt, je nach Ihren Einstellungen, entweder automatisch oder durch klick auf den Knopf "*Verbinden*".



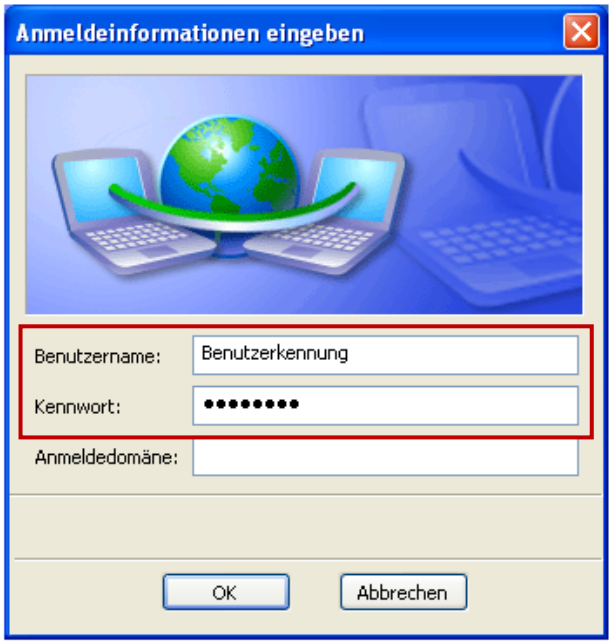
5. Anmeldeinformationen eingeben

Nach kurzer Zeit sollte Windows die Anmeldeinformationen erfragen. Klicken Sie hierzu auf das erscheinende Pop-Up.



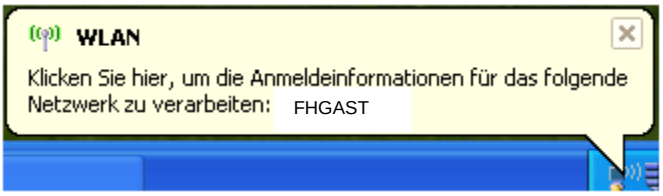
Tragen Sie im erscheinenden Fenster Ihre Anmeldeinformationen ein. Die Anmeldedomäne **bleibt leer.**

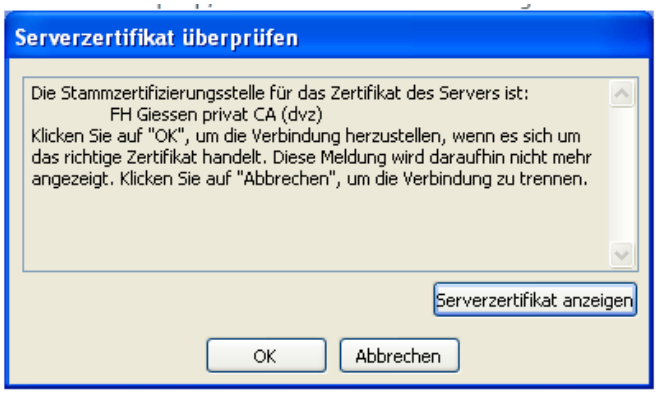
Benutzername und Passwort des Gastaccounts erhalten Sie in der IT-Abteilung von StudiumPlus.



6. Serverzertifikat bestätigen

Klicken Sie auf das Pop-Up, um das Fenster zum Bestätigen des Zertifikates zu. Bestätigen Sie das Serverzertifikat, wenn es mit den dargestellten Informationen übereinstimmt:





Damit ist die Konfiguration abgeschlossen.

Windows sollte nun nach kurzer Zeit die Anmeldung am WLAN-Netz bestätigen, eine IP beziehen und den Zugang ermöglichen.