

## Userguide: WLAN Nutzung an der FHH Hannover – Fakultät V

So konfigurieren Sie ein Windows XP System für die Nutzung des WLAN der Fakultät V.

### Wo ist das WLAN verfügbar?

Das WLAN ist in der Bibliothek, in der Cafeteria, in der Mensa, Haus 8 sowie fast im kompletten Gebäude 5 verfügbar.

Die Reichweite lässt sich nicht auf den Meter genau bestimmen, ein Empfang auf dem Aussengelände, z.B. vor der Cafeteria sollte aber auch möglich sein.

### Welche Geräte, Programme und Einstellungen sind nötig?

1. ein Laptop mit Windows XP inklusive Service Pack 2
2. eine WLAN Karte bzw. eingebauter Empfänger, der WPA-Verschlüsselung unterstützt.
3. eine gültige Kennung an der Fachhochschule (zum Anmelden an den PCs).

### Schritt 1: Konfiguration Ihres Wireless-Lan Adapters

1. Bitte öffnen Sie die „Netzwerkverbindungen“ (zu finden im Startmenü unter Systemsteuerung)
2. Öffnen Sie die *Eigenschaften* Ihres Wireless-Lan Adapters.
3. Wählen Sie die Registerkarte „Drahtlosnetzwerke“, klicken Sie „Hinzufügen“.
4. Unter „Netzwerkname (SSID)“ tragen Sie bitte *WLAN-FHH* ein
5. Den Punkt „Netzwerkauthentifizierung“ stellen Sie bitte auf „WPA“, den Punkt „Datenverschlüsselung“ auf „TKIP“.



6. Wechseln Sie auf die Registerkarte „Authentifizierung“.
7. Stellen Sie hier den *EAP-Typ* um auf „Geschütztes EAP (PEAP)“.
8. Drücken Sie den Knopf „Eigenschaften“.

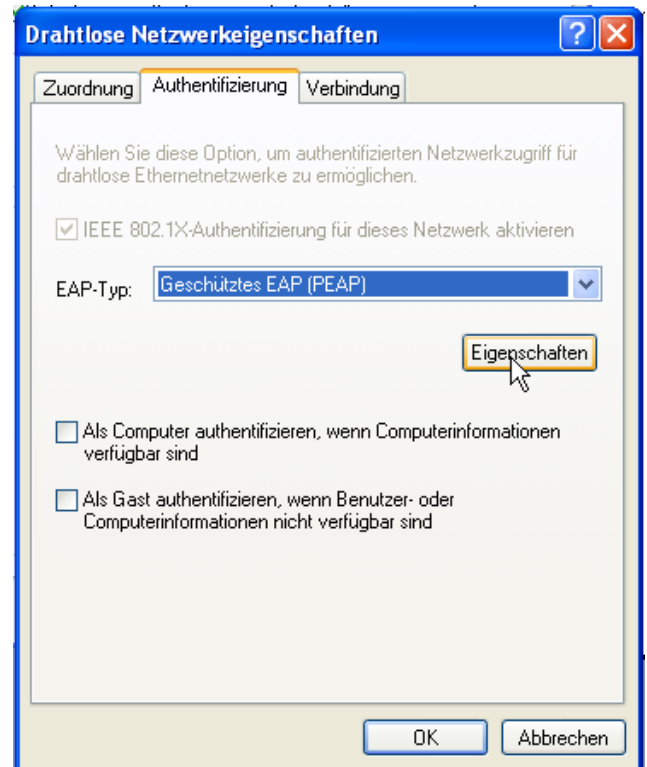


Abbildung 2: WLAN Adapter Register Authentifizierung

9. Stellen Sie sicher, dass sich ein Haken vor „Serverzertifikat überprüfen“ befindet sowie bei „Verbindung mit diesen Servern herstellen“. Tragen Sie hier bitte folgendes ein: *ad-server.dgs.fh-hannover.de* (siehe Abbildung 3)
10. Stellen Sie sicher, dass unter „Authentifizierungsmethode auswählen“ „Sicheres Kennwort (EAP-MSCHAP v2)“ eingestellt ist.
11. Betätigen Sie nun bitte den Punkt „Konfigurieren“.



Abbildung 3: WLAN Adapter Eigenschaften für geschütztes EAP

12. Deaktivieren Sie die Option „*Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen...*“

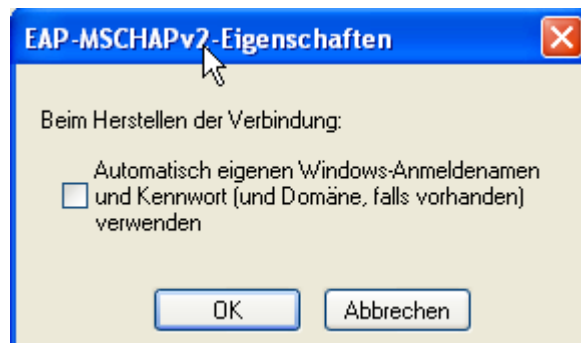


Abbildung 4: WLAN Adapter EAP-MSCHAPv2 Eigenschaften

13. Bestätigen Sie durch drücken auf **OK** der Reihe nach alle vier geöffneten Fenster.

### Schritt 3: Anmelden am WLAN

Sobald Sie sich im Empfangsbereich des WLAN der Fakultät befinden wird sich Ihr Laptop nun automatisch mit dem Netzwerk verbinden.

Zum Zeitpunkt des Verbindungsaufbaus werden Sie auf dem Bildschirm unten rechts über der Startleiste eine *weiße Sprechblase* sehen.

Diese Sprechblase teilt Ihnen mit, dass Sie durch einen Klick auf selbige Anmeldeinformationen ändern können.



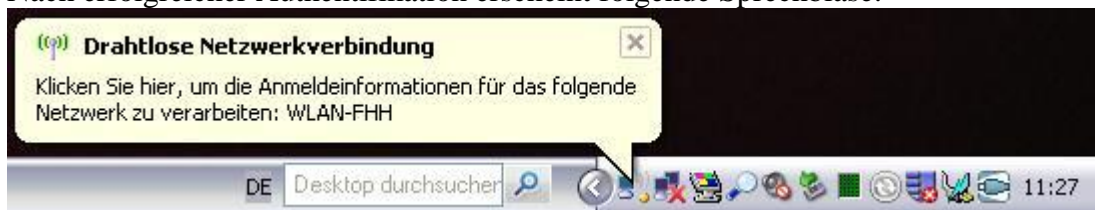
Klicken Sie dann bitte mit der Maus auf die Sprechblase.

Sie müssen nun Ihre *Anmeldeinformationen* für das *Netzwerk der FHH* angeben.

Diese Daten bestehen aus einem *Benutzernamen* sowie einem *Passwort*.

Im Feld „Domäne“ geben Sie bitte „*EFH-HANNOVER*“ ein.

Nach erfolgreicher Authentifikation erscheint folgende Sprechblase:



Klicken Sie bitte diese Blase ebenfalls an.

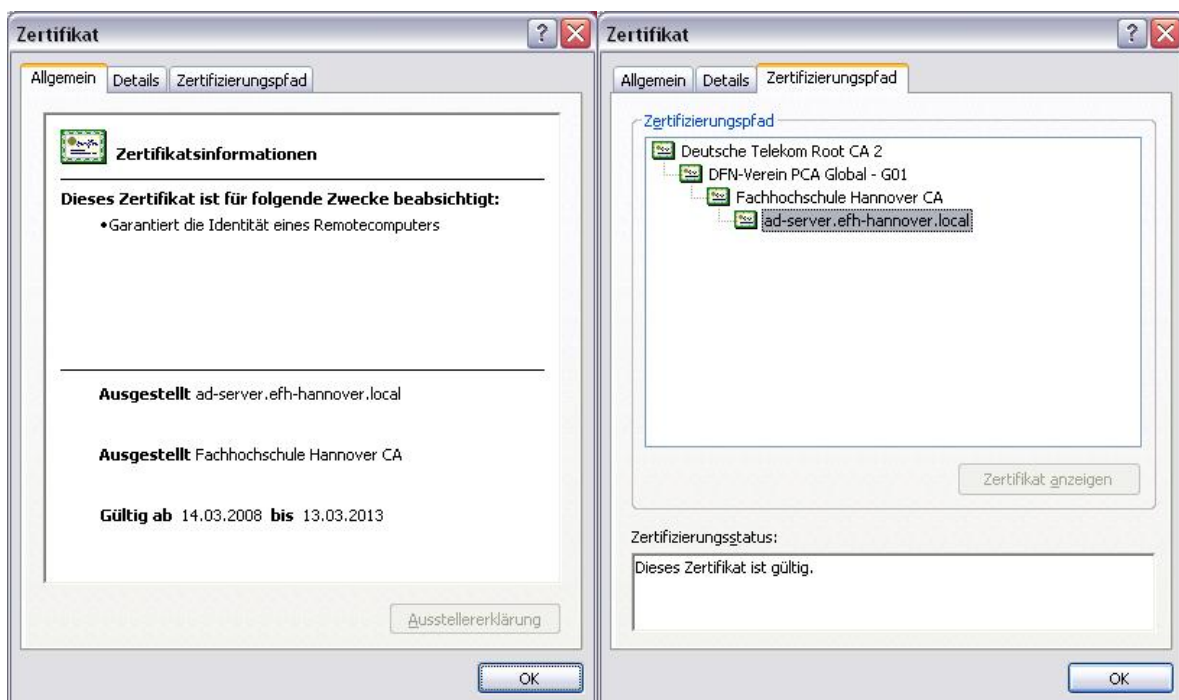
Es erscheint ein neues kleines Fenster, indem Sie sich das Zertifikat des Server anschauen können:



Klicken Sie auf „OK“, wird der Verbindungsaufbau abgeschlossen.

Bei einem Klick auf „Abbrechen“, wird der Verbindungsaufbau abgebrochen.

Wenn Sie auf „Serverzertifikat anzeigen“ klicken um zu sehen, dass das auch der richtige Server ist, vergleichen Sie einfach die beiden folgenden Bildern mit dem, was Sie bei sich sehen.



Nun können Sie die Internetverbindung nutzen.

Sollten Sie keine Verbindung herstellen können, ob wohl Sie Schritt für Schritt den Anweisungen dieser Anleitung befolgt haben, so kann es daran liegen, dass Ihr WLAN-Stick eine eigene Software installiert hat, mit der er die WLAN-Netze verwaltet. Sollte dies der Fall sein, so sind die Einstellungen, die Sie vorgenommen haben, schlichtweg für den WLAN-Stick uninteressant. Er wird sie einfach ignorieren. Diese Software können Sie in der Regel deaktivieren oder deinstallieren, sofern Sie sie nicht für private Netze nutzen. Wie Sie diese abschalten oder deaktivieren ist von Software zu Software unterschiedlich, deshalb hier nur ein paar Möglichkeiten:

- Rechte Maustaste auf Netzwerkumgebung – Eigenschaften, nun mit der rechten Maustaste auf „Drahtlose Netzwerkverbindung – Eigenschaften, dort auf den Karteikartenreiter Drahtlosnetzwerke. Hier machen Sie ganz oben ein Häkchen vor „Windows zum Konfigurieren der Einstellungen verwenden“.
- Software kann über Systemsteuerung – Software deinstalliert werden. Dazu sollte noch gesagt sein, dass dann evtl. eine Treiber-Neuinstallation von Nöten ist.
- Die Software läuft als Dienst (rechte Maustaste auf Arbeitsplatz – Verwalten und nun auf das Plus bei „Dienste und Anwendungen“ und nun auf Dienste. Wieder die rechte Maustaste auf den Dienst und auf „Beenden“. Nun nochmal rechte Maustaste und auf „Eigenschaften“ und unter dem Punkt „Starttyp“ auf „Deaktiviert“ setzen

### Weitere Fragen?

Bei weiteren Fragen oder Problemen wenden Sie sich einfach an die Hotline des Rechenzentrums, wir werden uns bemühen Ihre Fragen zu beantworten und die Probleme zu beseitigen.

Telefonisch unter 0511 / 9296 – 1441 oder per E-Mail an [support.IT@fh-hannover.de](mailto:support.IT@fh-hannover.de) .

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit dem WLAN!