

## Zugang zum WLAN im Lehrerzimmer mit eigenen Geräten

Das WLAN im Lehrerzimmer finden Sie unter dem Namen

### **hamburg-schule**

Der Zugang ist vom Gerät und vom verwendeten Betriebssystem abhängig. Mit den Betriebssystemen Windows 7, 8 und 10, iOS und Android sind die Zugänge zum WLAN getestet. Mit anderen Betriebssystemen kann die Verbindung auch funktionieren, es sollten jedoch nur aktuelle Betriebssysteme mit aktuellen Sicherheitspatches eingesetzt werden!

In den meisten Fällen ist die Verbindung einfach und es genügt, das WLAN „hamburg-schule“ auszuwählen und die persönlichen eduPort Zugangsdaten einzugeben:

**Benutzername:** Vollständige eduPort-E-Mailadresse

**Passwort:** Persönliches eduPort-Passwort

**Die Eingaben sind nur einmalig für ein Gerät erforderlich. Danach wird das WLAN jedes Mal automatisch gefunden, wenn es erreichbar ist!**

Einige Besonderheiten erläutern wir im Folgenden:

## Windows

Windows 8, 8.1 und 10 verwenden aktuelle Sicherheitslevel, die auch bei hamburg-schule aktiv sind. Daher sind hier keine weiteren Detailsinstellungen erforderlich.

Für PCs mit dem Betriebssystem Windows 7 ist die Ersteinrichtung etwas aufwändiger, da dieses Betriebssystem den Sicherheitsstandard des schulischen WLANs noch nicht automatisch unterstützt:

### 1. Öffnen Sie das Netzwerk- und Freigabecenter

Klicken Sie auf „Netzwerk- und Freigabecenter“.



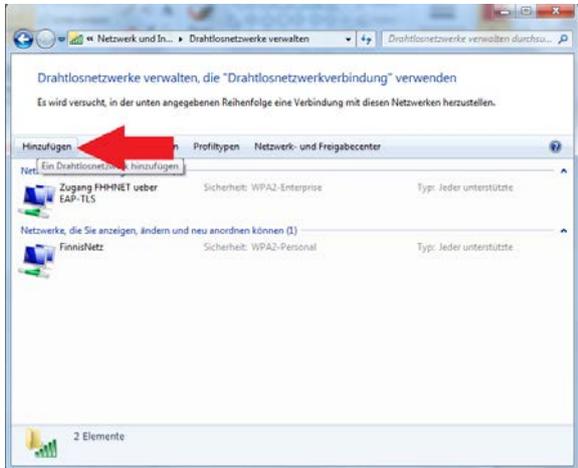
### 2. Öffnen Sie die Verwaltung für Drahtlosnetzwerke

Klicken Sie auf „Drahtlosnetzwerke verwalten“.



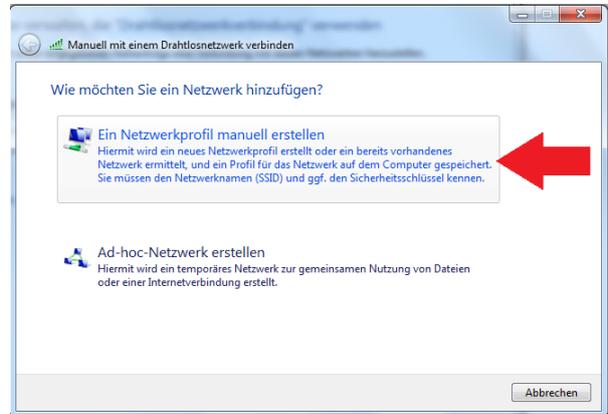
### 3. Fügen Sie ein neues Drahtloses Netzwerk hinzu

Klicken Sie auf „Hinzufügen“ in der Menüleiste.



### 4. Wählen Sie die manuelle Einrichtung aus

Klicken Sie auf „Ein Netzwerkprofil manuell erstellen“

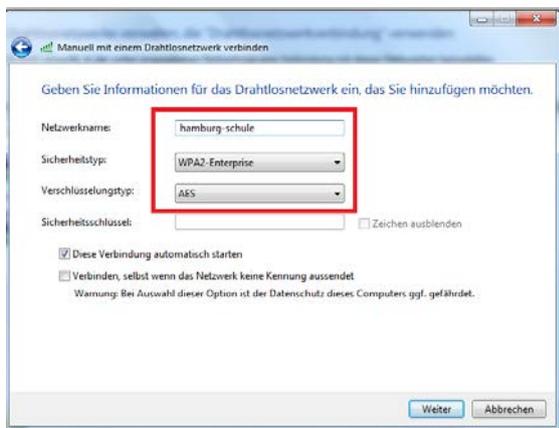


### 5. Geben Sie weiter Informationen zu dem Netzwerk ein

Tragen Sie unter Netzwerkname „hamburg-schule“ ein.

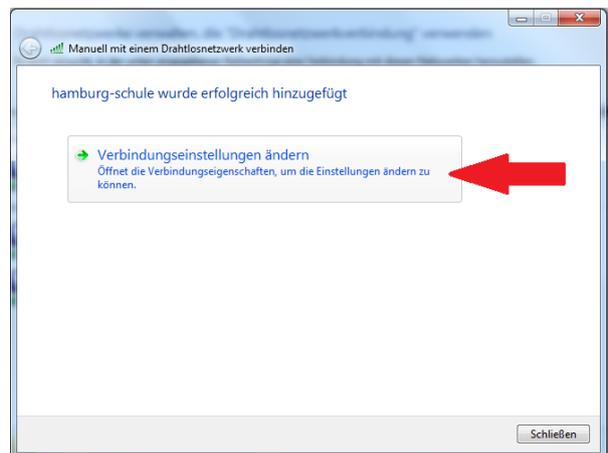
Wählen Sie als Sicherheitstyp „WPA2-Enterprise“ und als Verschlüsselungstyp „AES“ aus.

Bestätigen Sie Ihrer Eingaben durch einen Klick auf „Weiter“.



### 6. Öffnen Sie die Verbindungseigenschaften

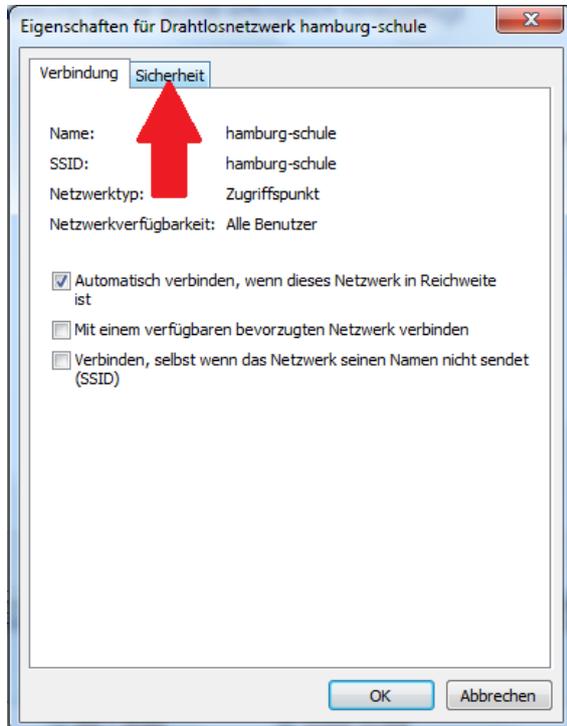
Klicken Sie auf „Verbindungseinstellungen ändern“.



**Achtung:** Wenn diese Option nicht erscheint, müssen Sie nochmal zurück zu Punkt 3 und dort in der Liste das bereits vorhandene Netzwerk „hamburg-schule“ auswählen und auf „Entfernen“ in der Menüleiste klicken bevor Sie, wie beschrieben, mit „Hinzufügen“ fortfahren!

## 7. Öffnen Sie den Reiter „Sicherheit“

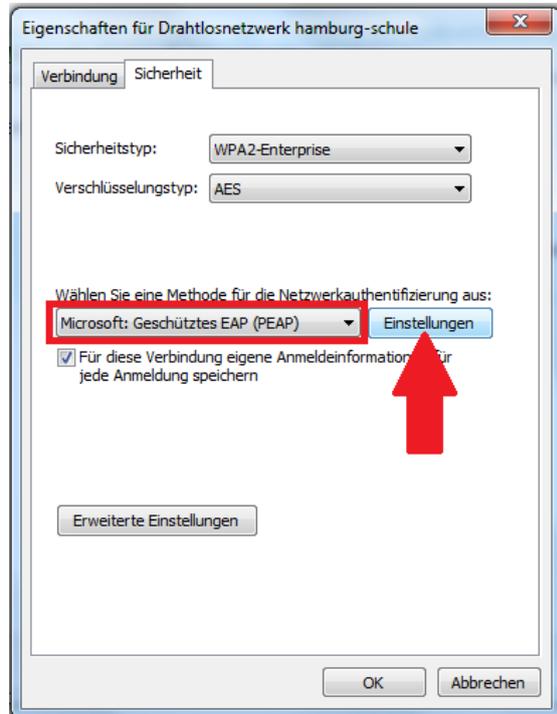
Klicken Sie im Fenster oben auf den Register „Sicherheit“.



## 8. Wählen Sie die Methode der Netzwerkauthentifizierung aus

Wählen Sie „Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP)“ als Methode aus.

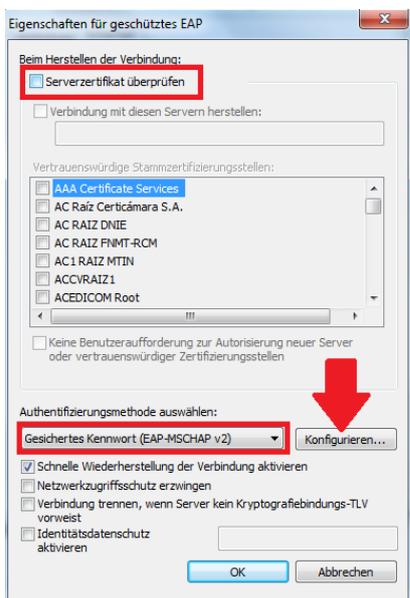
Klicken Sie anschließend auf „Einstellungen“.



## 9. Konfigurieren Sie die Eigenschaften für EAP

Nehmen Sie oben die Haken bei „Serverzertifikat überprüfen“ raus.

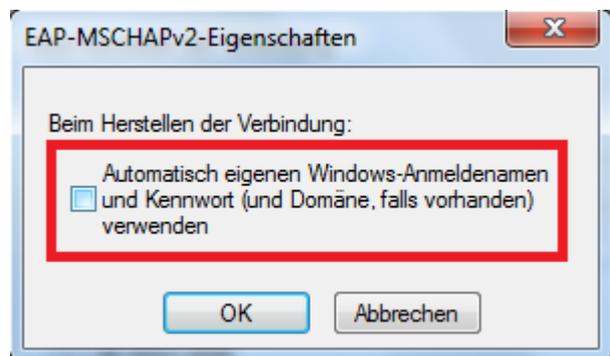
Klicken Sie anschliessend auf „Konfigurieren...“



## 10. Überprüfen Sie die EAP Eigenschaften

Nehmen Sie den Hacken für die automatische Kennwortverwendung raus, sollte diese aktiviert sein.

Bestätigen Sie die Einstellung durch klicken des „OK“ Buttons.

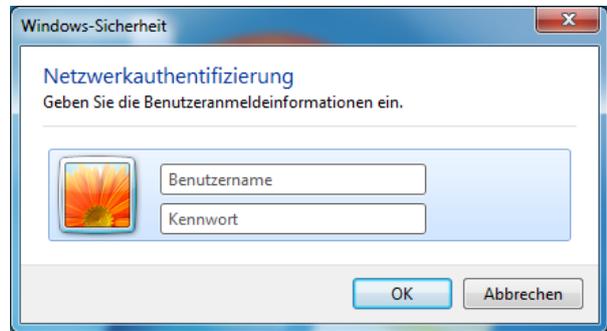


## 11. Rückkehr zum Desktop

Kehren Sie durch einen Klick auf den „OK“ Button zurück zu den Sicherheitseinstellungen und schließen Sie die weiteren offenen Fenster.

## 12. Eingabe der Nutzerdaten

Wenn Sie in Reichweite des „hamburg-schule“ Netzwerks sind, sollte Sie nun beim ersten Verbindungsaufbau automatisch aufgefordert werden Ihre eduPort- Nutzerdaten einzugeben.



# iOS

Mit folgenden Einstellungen kommen Sie mit iOS Geräten in das WLAN:

## 1. Öffnen Sie die WLAN Einstellungen

Öffnen Sie über die Einstellungen die WLAN Übersicht.

Wählen Sie dann das Netz „hamburg-schule“ aus.



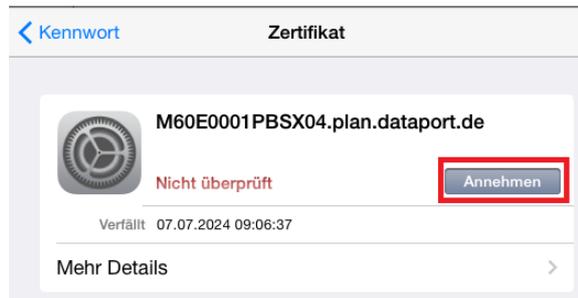
## 2. Authentifizieren Sie sich

Geben Sie Ihre eduPort-Benutzerdaten ein.



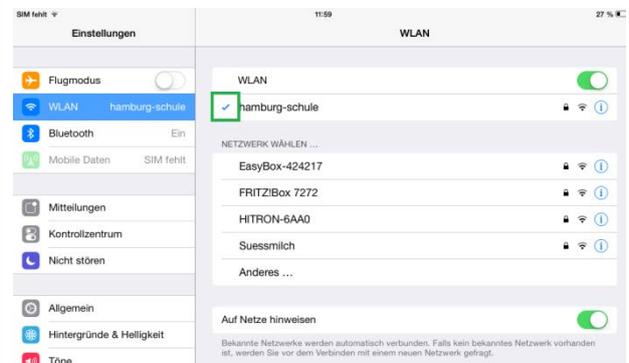
### 3. Nehmen Sie das Zertifikat an

Klicken Sie auf „Annehmen“.



### 4. Überprüfen Sie den Verbindungsstatus

Nun sollte sich Ihr Gerät automatisch im WLAN anmelden.



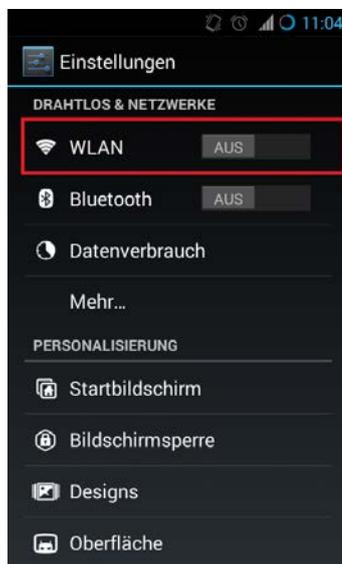
## Android

Mit den folgenden Einstellungen kommen Sie mit Android Geräten in das WLAN:

### 1. Öffnen Sie die WLAN Einstellungen

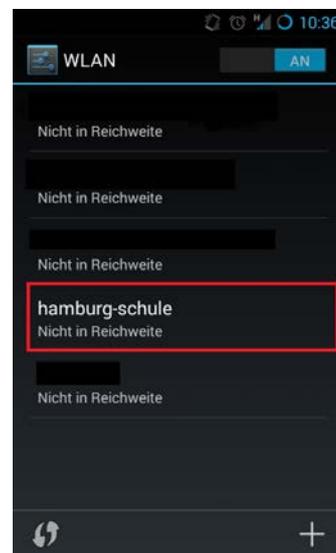
Öffnen Sie über die Einstellungen die WLAN Übersicht.

Aktivieren Sie das WLAN.



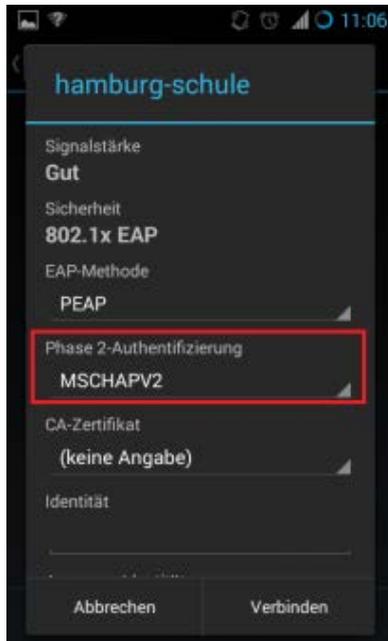
### 2. Wählen Sie das Netz aus.

Wählen Sie dann das Netz „hamburg-schule“ aus.



### 3. Konfigurieren Sie die Einstellungen für das WLAN

Wählen Sie „MSCHAPV2“ als Phase 2-Authentifizierung aus.



### 4. Geben Sie Ihre Nutzerdaten ein

Scrollen Sie weiter nach unten und geben dort Ihren eduPort-Benutzernamen und Ihr Passwort ein.

