

## Einbindung und Nutzung von Android-basierten Geräten im WLAN-Netz

**Voraussetzung für die Nutzung des WLAN im AGB ist die Registrierung des Gerätes anhand der MAC-Adresse des WLAN-Adapters.**

### **Hinweis:**

Andere Betriebssysteme (Windows, MacOS, Linux, Smartphones,...) können über entsprechende Einstellungen und Angaben ebenso eingebunden werden.

Die Registrierung erfolgt nach Abgabe der vollständig ausgefüllten Einverständniserklärung der „IT-Nutzungsordnung“ (Download siehe Homepage).

**Für etwaige Datenverluste und Sicherheitsprobleme durch fehlerhafte Eingaben bei der Anmeldung im WLAN und Nutzung des WLAN wird keinerlei Haftung übernommen!**

### **Vorbemerkung:**

Die Authentifizierung erfolgt über die Benutzerdaten (Login/Passwort) aus dem päd. Netzwerk. Authentifizierungen über sog. PSK-Verfahren („Eingabe von Netzwerkschlüsseln“) erfolgen nicht!

### **Abschnitte:**

1. Feststellung der MAC-Adresse (Hardware-Adresse)
2. Einrichtung des WLAN
3. Proxy-Authentifizierungsmeldung
4. Änderung des Proxy-Kennwortes

## 1. Feststellung der MAC-Adresse (Hardware-Adresse)

Öffnen Sie die System-Einstellungen und wechseln Sie dort in den „Status“-Bereich.

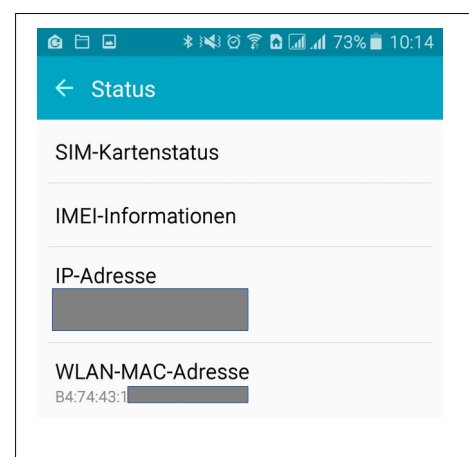


Die dort stehende „WLAN-MAC-Adresse“ muss in der Einverständniserklärung angegeben werden.

Nach erfolgter Registrierung erhalten Sie über Ihren Klassenlehrer die Bestätigung sowie die Zugangsdaten.

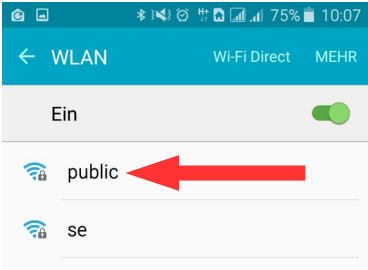
**Das dort angegebene Passwort wird ausschließlich für den Proxy-Zugang benötigt.**

Sollte die in dieser Bestätigung angegebene MAC-Adresse nicht korrekt sein, melden Sie bitte die korrigierte Adresse unter Angabe Ihres Namens und Ihrer Klasse an Herrn Biber.



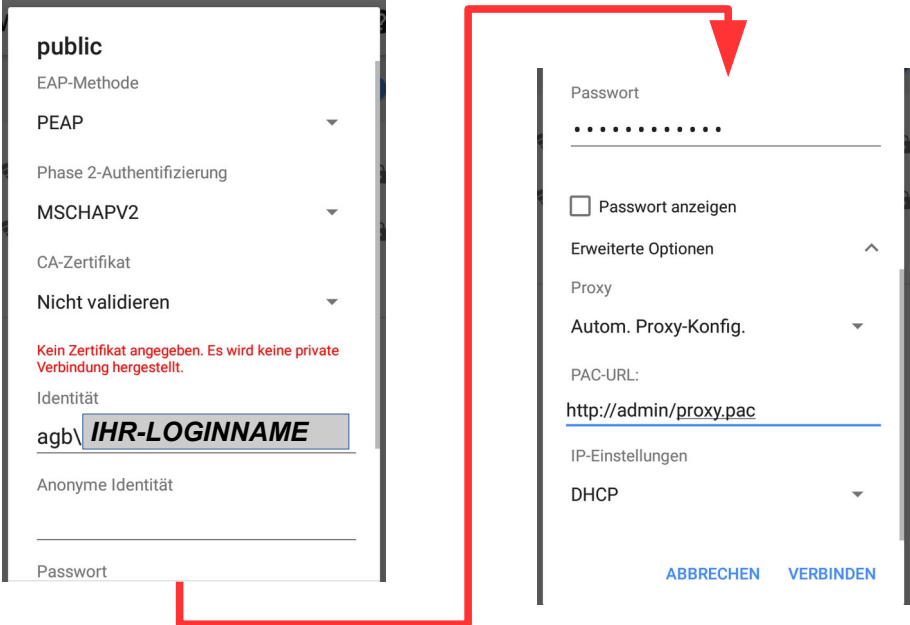
## 2. Einrichtung des WLAN

1. Gehen Sie über „Einstellung“ in den „WLAN“-Bereich. Dort werden diverse Wlan angezeigt. Wählen Sie „**public**“.



2. Im folgenden Einstellungsfenster sind zunächst ALLE Einstellungen vorzunehmen. **Drücken Sie erst ganz am Ende auf „Verbinden“ !**

3.



Kontrollieren Sie nochmals die Auswahl bzw. die eingegeben Daten:

EAP-Methode	PEAP
Phase 2-Auth.	MSCHAPV2
CA-Zertifikat	Nicht validieren (Abhängig von der Android-Version kann dort auch: „(Nicht angegeben)“ stehen)
Identität	agb\<IHR-LOGINNAME> (z.B. agb\ah000.mustermann.ma )
Passwort	Das Passwort, welches Sie zur Zeit an den PCs im Klassenraum bzw. den PC-Räumen im AGB verwenden.
Proxy	Automatische Proxy-Konfig.
PAC-URL	http://admin/proxy.pac

Nach erfolgreicher Kontrolle klicken Sie auf „Verbinden“.

4. Kontrollieren Sie nach erfolgreicher Verbindung die zugewiesene IP-Adresse.

Hinweis:

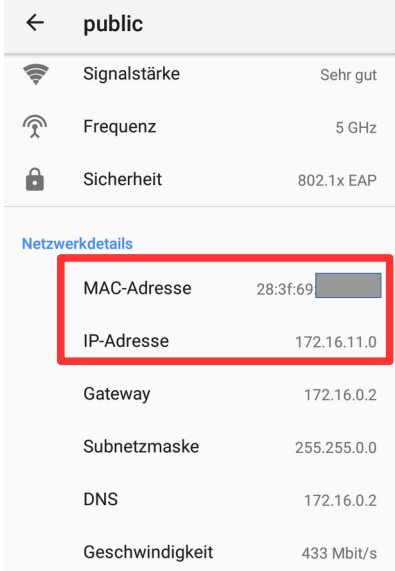
Sollte eine IP-Adresse der Form

172.16.**1**.x

angezeigt werden, so ist eine falsche MAC-Adresse angegeben bzw. registriert worden.

**WICHTIG:**

**Eine korrekte IP-Adresse ist Voraussetzung für die Nutzung des Internetzugangs sowie der Datenbereiche !**

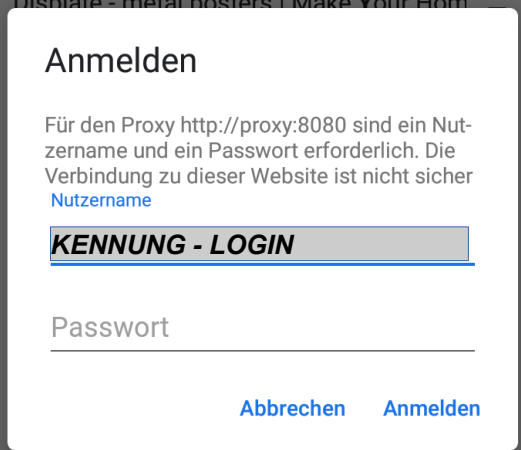


public		
Signalstärke		Sehr gut
Frequenz		5 GHz
Sicherheit		802.1x EAP
Netzwerkdetails		
MAC-Adresse	28:3f:69	
IP-Adresse		172.16.11.0
Gateway		172.16.0.2
Subnetzmaske		255.255.0.0
DNS		172.16.0.2
Geschwindigkeit		433 Mbit/s

### 3. Proxy-Authentifizierungsmeldung

Beim ersten Aufruf einer Webseite erscheint ein Fenster mit der Proxy-Authentifizierungsmeldung.

Als Login-Daten geben Sie die Daten (Benutzerkennung und Passwort) aus dem Bestätigungsschreiben an!



**Anmelden**

Für den Proxy http://proxy:8080 sind ein Nutzernamen und ein Passwort erforderlich. Die Verbindung zu dieser Website ist nicht sicher

Nutzername

KENNUNG - LOGIN

Passwort

Abbrechen Anmelden

## 4. Änderung des Proxy-Kennwortes

Ihr Proxy-Kennwort kann zur Zeit (Stand 05/2019) nur nach erfolgreicher Anmeldung im WLAN und nur über die Webseite

***https://admin*** (Nur innerhalb des Schulnetzes erreichbar !)

geändert werden.

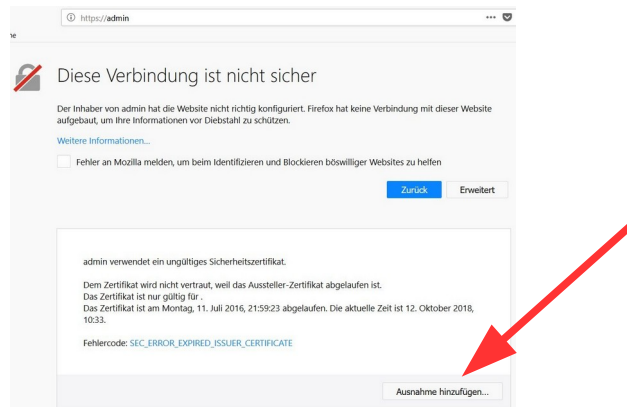
**WICHTIG:** Klartextnamen (z.B. Vornamen), Wörterbucheinträge oder nur Zahlen als Passwort sind nicht zulässig und werden bei der Änderung entsprechend abgelehnt.

1. Starten Sie den Webbrowser und öffnen Sie die Webseite: **https://admin**

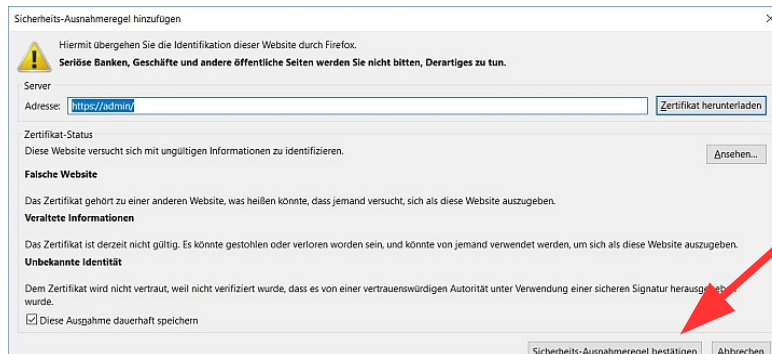
Sie erhalten beim Firefox-Browser beim erstmaligen Aufruf die Meldung:



2. Klicken Sie auf „Erweitert“ und dann auf „Ausnahme hinzufügen“:



5. Klicken Sie auf „Sicherheits-Ausnahmeregel bestätigen“:



6. Anschließend sollte folgende Webseite erscheinen:



Geben Sie hier die Benutzerdaten und das Passwort ein, welches Sie mit der Registrierungsbestätigung bekommen haben.

7. Anschließend können Sie Ihre Passwort ändern:



**Hinweis:** Sie müssen auf jeden Fall auf „setzen“ klicken. Das Drücken der „ENTER“-Taste setzt das neue Passwort nicht!

### **WICHTIG:**

Das neue Passwort wird gegenüber „Wörterbüchern“ getestet, sodass „echte“ Namen und Wörter abgelehnt werden. Ein „gutes“ Passwort sollte aus **Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen** und **Sonderzeichen** bestehen sowie **mindestens 8 Zeichen** lang sein.

Verwendet Sie nach Möglichkeit keine Umlaute („ä“, „ü“, „ö“, „ß“), da diese auf anderen Tastaturen u.U. nicht zur Verfügung stehen.