Stand: 08/2020



### Einbindung und Nutzung von Windows10-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:**

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

### Vorbemerkung:

Um Probleme bei der Einrichtung zu vermeiden, sollten Sicherheitsprogramme anderer Hersteller ("Norton-Security", "Kaspersky", …) vor der Einrichtung des WLAN ausgeschaltet werden.

### Wichtig:

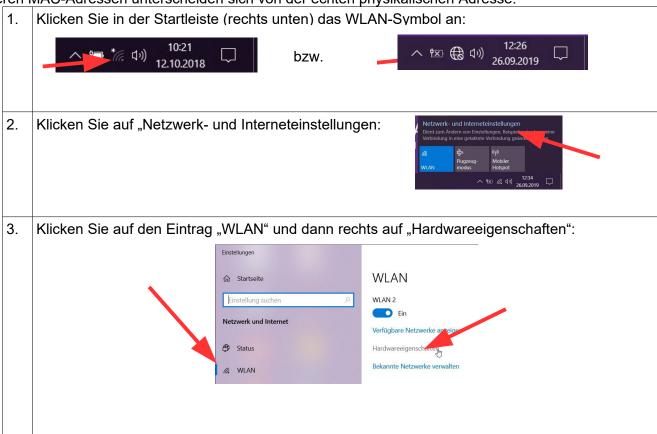
Ab dem Schuljahr 2020/21 gelten für neue Schülerinnen und Schüler neue Login-Name!

- \* Pädagogisches Netz (PC-Räume): < Klasse>. < Nachname>. < 2 Buchstaben des Vornamens>
- \* Webuntis (Stundenplan): <schüler-ID> (siehe Schülerausweis)
- \* WLAN-Netz (Anmeldung WLAN): <klasse>.<Nachname>.<2 Buchstaben des Vornamens>
- \* WLAN-Netz ("Proxy"): <schüler-ID> (siehe Schülerausweis)

Diese unterschiedlichen Login-Kennungen sind bei der folgenden Anleitung zu berücksichtigen!

#### 1. Feststellen der korrekten MAC-Adresse unter Windows10

Unter Windows10 werden vom Betriebssystem diverse sog. "virtuelle LAN-/WLAN-Adapter" erstellt. Deren MAC-Adressen unterscheiden sich von der echten physikalischen Adresse.

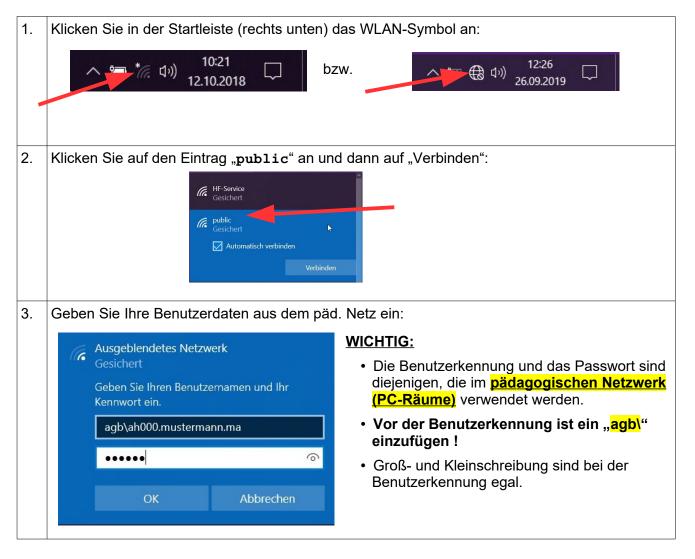


Stand: 08/2020



Nach erfolgter Registrierung bekommen Sie von der Administration ein Bestätigungsschreiben mit der genannten MAC-Adresse sowie Ihren Zugangsdaten für das WLAN. Dann bearbeiten Sie folgende Schritte.

### 2. Einbindung mit Hilfe der MS-Windows-Konfiguration und Kontrolle der Daten



Stand: 08/2020







Bestätigen Sie diese durch Anklicken von "Verbinden".

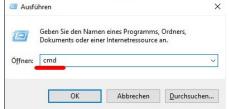
5. Nach einer erneuten Wartezeit und bei korrekter Eingabe der Benutzerdaten erscheint die Meldung:



<u>Hinweis:</u> Wurde eine falsche Eingabe der Benutzerdaten (Login / Passwort) gemacht, erscheint das Eingabefenster für die Benutzerdaten erneut.

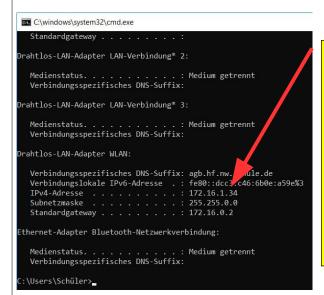
6. Zur Kontrolle der korrekten Verbindungsdaten (MAC- bzw. IP-Adresse) drücken Sie die "WINDOWS-Taste" + <R>





Anschließend geben Sie im Fenster "cmd" ein:

7. In dem schwarzen Fenster (Kommandozeileneingabe) geben Sie "ipconfig" ein und drücken Sie die ENTER-Taste. In der Ausgabe scrollen Sie soweit nach unten, dass Sie folgenden Eintrag finden:



### **WICHTIG:**

Steht hier eine IP-Adresse der Form

172.16.1.xxx

so wurde die MAC-Adresse noch nicht registriert oder eine falsche MAC-Adresse für die Registrierung angegeben.

Die korrekte Adresse findet sich weiter unten unter:

"Physikalische Adresse (MAC)"

Wurde eine falsche MAC-Adresse angegeben, so ist unter Angabe des Vornamens, Namens und der Klasse die korrekte Adresse an H.Biber (über das Schulbüro) zu geben.

Stand: 08/2020



Nach der Abgabe der Einverständniserklärung zur IT-Nutzungsordnung mit der Angabe der "MAC-Adresse" des Gerätes erhalten Sie über den Klassenlehrer die Bestätigung der Aufnahme sowie die Zugangsdaten für das WLAN (=> Proxy-Daten).

#### **NEU 2020:**

Das Login und das Passwort auf der Bestätigung unterscheiden sich von demjenigen, welches Sie im pädagogischen Netz des AGB (PC-Räume) verwenden.

Wird die Einverständniserklärung erst nach der Verbindung abgegeben, sind die obigen Schritt nicht erneut durchzuführen.

#### **WICHTIG:**

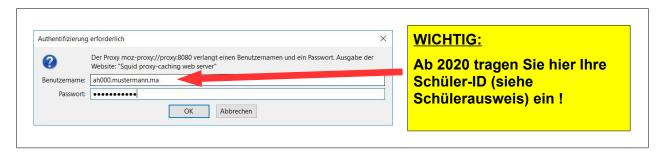
Eine korrekte IP-Adresse ist Voraussetzung für die Nutzung des Internetzugangs sowie der Datenbereiche!

Stand: 08/2020



### 2. Änderung des Proxy-Kennwortes

Sofern keine Änderungen an den Proxy-Einstellungen vorgenommen wurden, sollte beim Aufruf einer beliebigen Webseite (z.B. https://www.heise.de) eine Proxy-Authentifizierungsmeldung erscheinen (Beispiel: Firefox):



Wenn diese Meldung nicht erscheint, sind zunächst die Proxy-Einstellungen zu kontrollieren.

### Kontrolle der Proxy-Einstellungen:

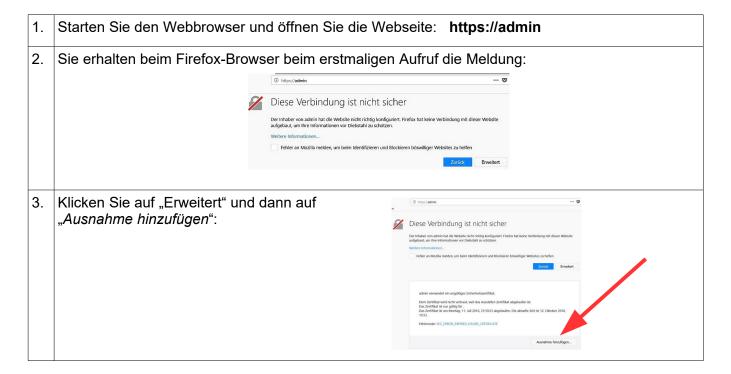
In den Systemeinstellungen ("Start"->"Einstellungen") lautet unter "Proxy" die Einstellung:



Im Firefox sollte die Einstellung lauten:



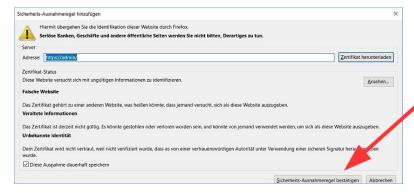
Ein Neustart der Programme nach Änderungen ist i.d.R. nicht notwendig.



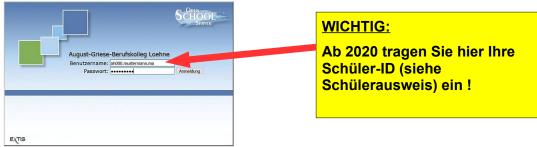
Stand: 08/2020



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:



<u>Hinweis:</u> 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.

Stand: 08/2020



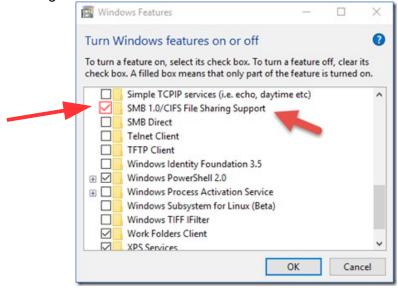
### 3. Zugriff auf die Datenbereiche für Notebookklassen (Klassenordner, Software):

Bei aktuellen Windows10-Systemen (ab Version 1709) ist die Unterstützung für Samba-Freigaben eingeschränkt worden.

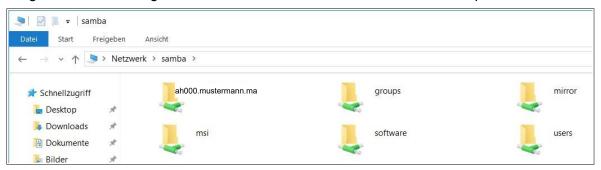
Folgen Sie zur Aktivierung des "SMB 1.0-Protokolls" den diversen Anleitungen im Internet.

#### Für erfahrene Anwender:

-> "Programme hinzufügen oder entfernen"-Methode:



Nach erfolgreicher Aktivierung des "SMB 1.0"-Protokolls sehen Sie im Datei-Explorer:



Unter "groups" finden Sie Ihren Klassenordner.

#### **WICHTIG:**

Der angezeigte Klassenordner ist NICHT der Klassenordner aus dem pädagogische Netz (PC-Netz/LAN-Netz).

Gleiches gilt für den persönlichen Ordner mit Ihrem Login-Namen. Ein Zugriff auf diese Ordner ist zur Zeit nicht möglich.