

## 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.

#### <u>Hinweis:</u>

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 fü	<mark>r neue Schülerinnen und Schül</mark>	<mark>er neue Login-Nam</mark>	ne !
* Pädagogisches Netz (PC-Räume)	<pre><klasse>.<nachname>.&lt;2</nachname></klasse></pre>	Buchstaben des	s Vornamens>
* Webuntis (Stundenplan):	<schüler-id> (siehe Schüle</schüler-id>	erausweis)	
* WLAN-Netz (Anmeldung WLAN):	<klasse>.<nachname>.&lt;2</nachname></klasse>	Buchstaben des	s Vornamens>
* WLAN-Netz ("Proxy"):	<schüler-id> (siehe Schüle</schüler-id>	erausweis)	
Diese unterschiedlichen Login-Kenr	nungen sind bei der folgenden A	Anleituna zu berück	sichtigen !

## 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.

1.	Klicken Sie in der Startleiste (recht	s unten) das W	LAN-Symbol an:
	へです */ (ロッ) 10:21 12.10.2018 「	bzw.	へ 📨  会 印 ジ 12:26  口 ジ 26.09.2019  「
2.	Klicken Sie auf "Netzwerk- und Inte	erneteinstellung	JCD: Netzwerk- und Interneteinstellungen Dient zum Andem von Einstellungen, Beispeter von tenstellungen Verbindung in eine getaktete Verbindung geänd ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
3.	Klicken Sie auf den Eintrag "WLAN	l" und dann rec	hts auf "Hardwareeigenschaften":
	Einstellungen		
	لَشَ Startseit	ie	WLAN
	Einstellung	suchen 🔎	WLAN 2
	Netzwerk un	d Internet	Verfügbare Netzwerke ar teige
	🔿 Status		Hardwareeigenscharten
	a WLAN		Bekannte Netzwerke verwalten
			-

## WLAN-Anmeldung und Nutzung

Stand: 08/2020



4.	Lesen Sie die abgeb Einverständniserklär	ildete MAC-Adresse ung ein:	e ab und tragen Sie diese <u>LESERLICH</u> in der
		← Einstellungen	
		命 WLAN 2	
		Eigenschaften	
		Hersteller:	Intel Corporation
		Beschreibung:	Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3168 #2
		Treiberversion:	19 51 22 2
		Physische Adresse (MAC):	34-E1-2D-
		Kopieren	

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

1.	Klicken Sie in der Startleiste (rechts unten)	das WLAN-Symbol an:
-	へ *〒 * (症 口 <sup>,</sup> )) 10:21 口 12.10.2018 し	ZW. ↑) 12:26 ↓) 26.09.2019
2.	Klicken Sie auf den Eintrag "public" an ur HF-Service Gesichert Automatisch verbinden Verbinde	nd dann auf "Verbinden":
3.	Geben Sie Ihre Benutzerdaten aus dem pä	d. Netz ein:
	Ausgeblendetes Netzwerk	WICHTIG:
	Gesichert Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.	<ul> <li>Die Benutzerkennung und das Passwort sind diejenigen, die im pädagogischen Netzwerk (PC-Räume) verwendet werden.</li> </ul>
	agb\ah000.mustermann.ma	<ul> <li>Vor der Benutzerkennung ist ein "agb\" einzufügen !</li> </ul>
	•••••	<ul> <li>Gro ß- und Kleinschreibung sind bei der Benutzerkennung egal.</li> </ul>
	OK Abbrechen	

## WLAN-Anmeldung und Nutzung

Stand: 08/2020



4. Nach	einer kurzen Wartezeit erscheint die Melo	dung:
	public Verbindung wird herg Verbindung wird herg Wenn Sie. public" hier bederkenlos eine Verbi Andernfalls handelt es ein anderes Netzwerk n Zertrfikatdetails anzeige Verbinden	estellt tellen? erwarten, können Sie ndung herstellen. sich möglicherweise um ht demselben Namer Abbrechen
Bestä	atigen Sie diese durch Anklic <mark>ken von "<b>Ver</b>l</mark>	binden".
5. Nach Meldu	einer erneuten Wartezeit und bei korrekte ung:	er Eingabe der Benutzerdaten erscheint die
	Figenschaften	chert Trennen
<u>Hinwe</u> das E	<u>eis:</u> Wurde eine falsche Eingabe der Benu Eingabefenster für die Benutzerdaten erne	itzerdaten (Login / Passwort) gemacht, erscheint ut.
6. Zur K Verbi IP-Ad "WIN	Controlle der korrekten ndungsdaten (MAC- bzw. Iresse) drücken Sie die DOWS-Taste" + <r></r>	R       T       U         P       0       H         Geben Sie den Namen eines Programms, Ordners, Dokuments oder einer Internetressource an.       Offrien:         Öffnen:       cmd
Ansch	hließend geben Sie im Fenster "cmd" ein:	OK Abbrechen Durchsuchen
7. In der die El finder	m schwarzen Fenster (Kommandozellene NTER-Taste. In der Ausgabe scrollen Sie n:	soweit nach unten, dass Sie folgenden Eintrag
C:\win	ndows\system32\cmd.exe Jardgateway :	
Drahtlos	s-LAN-Adapter LAN-Verbindung* 2:	WICHTIG:
Medie Verbi	enstatus : Medium getrennt indungsspezifisches DNS-Suffix:	Steht hier eine IP-Adresse der Form
Drahtlos	s-LAN-Adapter LAN-Verbindung* 3:	172.16.1.xxx
Medie Verbi Drahtlos Verbi Verbi IPv4-	enstatus : Medium getrennt indungsspezifisches DNS-Suffix: s-LAN-Adapter WLAN: indungsspezifisches DNS-Suffix: agb.hf.nw. ule.de indungslokale IPv6-Adresse . : fe80::dcc3.c46:6b0e:a59e%3 -Adresse : 172.16.1.34	so wurde die MAC-Adresse noch nicht registriert oder eine falsche MAC- Adresse für die Registrierung angegeben.
Subne Stand	etzmaske 255.255.0.0 Jardgateway 172.16.0.2	Die korrekte Adresse findet sich weiter unten unter:
Medie Verbi	enstatus Medium getrennt indungsspezifisches DNS-Suffix:	"Physikalische Adresse (MAC)"
C:\Users	s\Schüler>	
Wurd und d	e eine falsche MAC-Adresse angegeben, ler Klasse die korrekte Adresse an H.Bibe	so ist unter Angabe des Vornamens, Namens r (über das Schulbüro) zu geben.

## WLAN-Anmeldung und Nutzung

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).

#### <u>NEU 2020:</u>

## 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.

<u>WICHTIG:</u> Eine korrekte IP-Adresse ist Voraussetzung für die Nutzung des Internetzugangs sowie der Datenbereiche !



## 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):

sumentinzierung		
8	Der Proxy moz-proxy://proxy:8080 verlangt einen Benutzernamen und ein Passwort. Ausgabe der Website: "Squid proxy-caching web server"	Ab 2020 tragen Sie hier Ihre
Benutzername:	ah000.mustermann.ma	Schüler-ID (siehe
Passwort:	••••••	Schülerausweis) ein l
	OK Abbrechen	Ochdierad/Sweis/ ein :

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:

Verbindungen. Diese Einstellung	
	en gelten nicht für VPN-
Verbindungen.	

Im Firefox sollte die Einstellung lauten:

Kein Proxy				
Die Proxy-Einstel	ungen für dieses Netz <u>w</u> e	rk automatisch erkenn	en	
Proxy-Einstellung	en des Systems verwende	en		

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

١.	Starten Sie den Webbrowser u	und öffnen Sie o	die Webseite: https://admin
2.	Sie erhalten beim Firefox-Brov	vser beim erstm	naligen Aufruf die Meldung:
		Thttps://edmin	ত
		Z Diese Verbindung is	st nicht sicher
		Der Inhaber von admin hat die Website r aufgebaut, um Ihre Informationen vor Di	nicht richtig konfiguriert. Firefox hat keine Verbindung mit dieser Website lebstahl zu schützen.
		Weitere Informationen	
		Fehler an Mozilla melden, um beim	Identifizieren und Blockieren böswilliger Websites zu helfen
			Zurück Erweitert
5.	Klicken Sie auf "Erweitert" und	dann auf	© inputation
8.	Klicken Sie auf "Erweitert" und " <i>Ausnahme hinzufügen</i> ":	dann auf	Seyulateis     The second
3.	Klicken Sie auf "Erweitert" und "Ausnahme hinzufügen":	dann auf	Image: Strate
3.	Klicken Sie auf "Erweitert" und "Ausnahme hinzufügen":	dann auf	Interviewent
3.	Klicken Sie auf "Erweitert" und " <i>Ausnahme hinzufügen</i> ":	dann auf	Imputadenia     Imputaden
3.	Klicken Sie auf "Erweitert" und " <i>Ausnahme hinzufügen</i> ":	dann auf	
3.	Klicken Sie auf "Erweitert" und " <i>Ausnahme hinzufügen</i> ":	dann auf	Arrow a status that is a status and a s
3.	Klicken Sie auf "Erweitert" und " <i>Ausnahme hinzufügen</i> ":	dann auf	Imputudenti     Imputuden

# WLAN-Anmeldung und Nutzung Stand: 08/2020



5.	Klicken Sie auf "Sicherheits-Ausnahmeregel bestätigen":
	Sicherheits-Ausnahmeregel hinzufügen X
	Hiermit übergehen Sie die Identifikation dieser Website durch Firefox. Seriöse Banken, Geschäfte und andere öffentliche Seiten werden Sie nicht bitten, Derartiges zu tun.
	Server Adresse: https://sdmin/ Zertifikat herunterladen
	Zertifikar-Status Diese Website versucht sich mit ungültigen Informationen zu identifizieren. Ansehen
	Faische Website Das Zertifikits gehort zu einer anderen Website, was heißen konnte, dass jemand versucht, sich als diese Website auszugeben. Versitzen informationen
	Das Zertifikal ist derzeit nicht güttig. Es könnte gestohlen oder verloren worden sein, und könnte von jemand verwendet werden, um sich als diese Website auszugeben. Unbekannte identität
	Dem Zertifikat wird nicht vertraut, weil nicht verifiziert wurde, dass es von einer vertrauenswürdigen Autorität unter Verwendung einer sicheren Signatur heratigen den wurde.
	El Diese Ausgahme dauerhaft speichern         Sicherheits-Ausnahmeregel bestätigen
6.	Anschließend sollte folgende Webseite erscheinen:
	SCHOOL
	WICHTIG:
	August-Griese-Berufskolleg Loehne Benutzermane: advanuadermann.ma Benutzermane: advanuadermann.ma Benutzermann: advanuadermann: advanuadermann
	Schülerausweis) ein !
	εχτις
	Geben Sie hier die Benutzerdaten und das Passwort ein, welches Sie mit der Registrie- rungsbestätigung bekommen haben.
7.	Anschließend können Sie Ihre Passwort ändern:
	O OPEN
	Passwort ändern
	altes Passwort andern
	Startseite     neues Passwort     neues Passwort wiederholen
	verwerfen setzen
	<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.



## 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:

Wind Wind	lows Features —		>
Turn V	Vindows features on or off		(
To turn check b	a feature on, select its check box. To turn a feature off ox. A filled box means that only part of the feature is t	f, clear i turned o	ts on.
	Simple TCPIP services (i.e. echo, daytime etc)		
	SMB 1.0/CIFS File Sharing Support		
	SMB Direct		
	Telnet Client		
	TFTP Client		
	Windows Identity Foundation 3.5		
• 🗹	Windows PowerShell 2.0		
• <b></b>	Windows Process Activation Service		
	Windows Subsystem for Linux (Beta)		
	Windows TIFF IFilter		
	Work Folders Client		

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



Unter "groups" finden Sie Ihren Klassenordner.

