

Lehrerdienstgeräte

Vorteile der Lehrerdienstgeräte

- Gleiche Arbeitsumgebung und Benutzeroberfläche in Schule und zu Hause
- Dienstliche E-Mailadresse in Thunderbird vorkonfiguriert
- Weitere E-Mailadressen in Thunderbird einbindbar
- Kein Datentransport und -verlust mehr möglich (Speichern auf H:/- Laufwerk, andere Schullaufwerke)
- lizenziertes Windows 10, Microsoft Office 2016 / Adobe X Pro, u.v.m.
- Drucken von zu Hause
- Zugriff auf „m@school“ Oberfläche, Verwalten von Schüleraccounts
- HDMI-Anschluss für Beamer + Slot für private SIM-Karte
- Installation eigener Software/Geräte möglich (wird lokal installiert, bei Installation mit Anmeldedaten bestätigen)

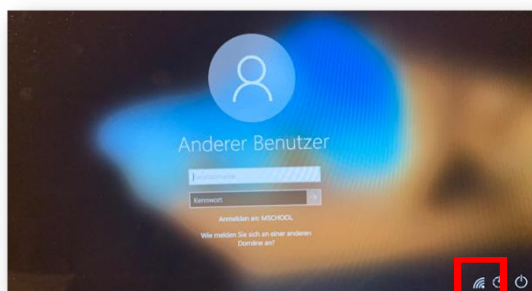


VPN (=Virtuelles, Privates Netzwerk)

- VPN-Verbindung ermöglicht den Zugriff von außen auf ein bestehendes (abgesichertes) Netzwerk
- VPN muss immer verbunden sein! →
Schlosssymbol: Checkpoint Mobile
- VPN-Verbindung kann nur bei funktionierender Internetverbindung aufgebaut werden!
- Ohne VPN-Verbindung kein Zugriff auf Netzlaufwerke
- **Was tun, wenn keine VPN-Verbindung aufgebaut werden kann?**
Internetverbindung überprüfen, Neustart, Proxy-Umgehungs-App (in öffentlichen Netzwerken mit Anmeldeseite), ServiceDesk kontaktieren



Verbindung mit privatem W-LAN



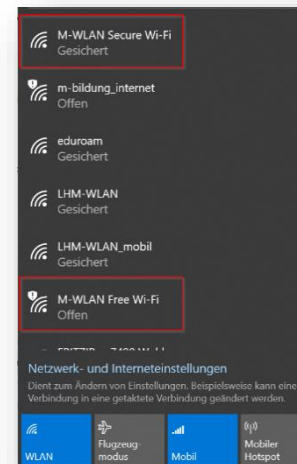
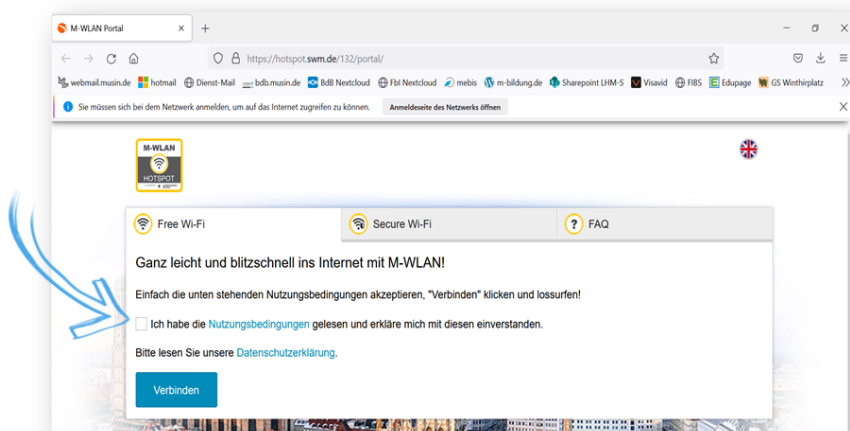
WLAN-Netzwerkschlüssel
hier bereits vor der
Anmeldung eingeben



Verbindung mit schulischen W-LAN Netzen

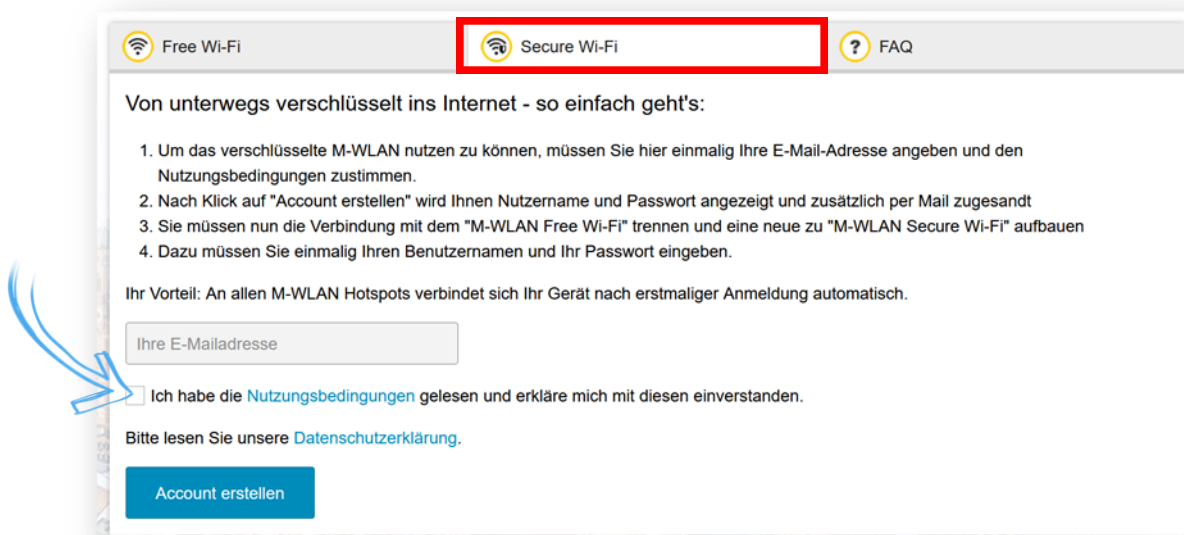
▪ M-WLAN Free Wi-Fi

1. Mit M-WLAN Free Wi-Fi verbinden
2. Browser öffnen (Anmeldeseite „hotspot.swm.de“ erscheint automatisch)
3. Nutzungsbedingungen akzeptieren und auf „Verbinden“ klicken
4. Nochmals ab- und wieder anmelden, um Netzlaufwerke zu verbinden
5. Nach 2h oder bei Inaktivität wird die Verbindung getrennt, erneutes Verbinden nötig



▪ M-WLAN Secure Wi-Fi

1. Account erstellen - Anleitung auf <https://www.swm.de/zukunft/m-wlan>
2. Vor der Windows-Anmeldung mit Netz verbinden, Zugangsdaten aus der E-Mail eingeben
3. Anschließend Vorgehen wie bei privatem W-LAN



■ m-bildung (LTE-Router)

- Vorgehen analog zu M-WLAN Free Wi-Fi

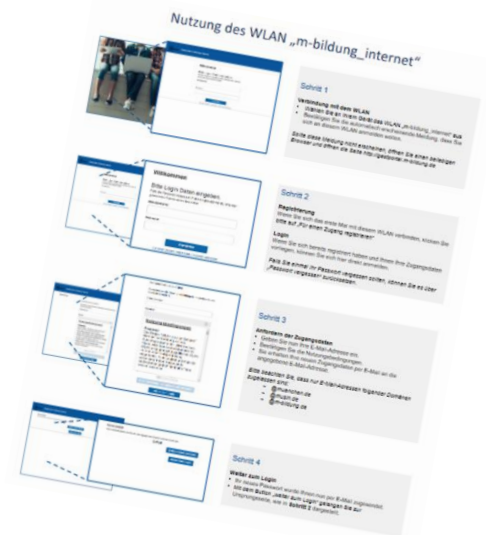
- Netzwerkschlüssel:

me12mifA!xepuso



■ m-bildung_internet

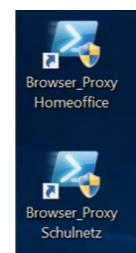
- siehe Unterlagen der LHM-S im geschützten Bereich auf <https://m-bildung.de/>
- Einmalige Registrierung zur Nutzung des WLAN-Netzes notwendig



Verbindung mit öffentlichen WLAN-Netzen: Proxy-Umgehungs-App

○ Umgehung-Proxy-Settings-ver.1.0-W10	Proxy	P	win10	hs2272, gs2271	DSM
---------------------------------------	-------	---	-------	----------------	-----

- Zuweisung durch den AWB
- 2 Verknüpfungen erscheinen auf Desktop
- Einstellung **Homeoffice**: öffentliches W-LAN mit vorgeschalteter Anmeldeseite, gilt nur für den Firefox
- Einstellung **Schulnetz**: kabelgebunden + für alle anderen W-LANs, auch Heim-W-LAN, mobile Hotspots) - nach Umstellung neu starten
- siehe Anleitung der LHM-S



Nützliche Programme in Pädagogischen Netz

Diese Programme (und viele mehr) sind auf dem LDG vererbt verfügbar

- Office 2016 (ohne Outlook)
- KeePass: Kennwortverwaltung
- Link zum Ticketsystem Valuation auf dem Desktop (Zentraler Einstieg)
- Thunderbird: E-Mail-Client, vorkonfiguriert für die pädagogische Musin-Adresse
- Gimp: Bearbeitung von Bildern

oder vom AWB zuweisbar:

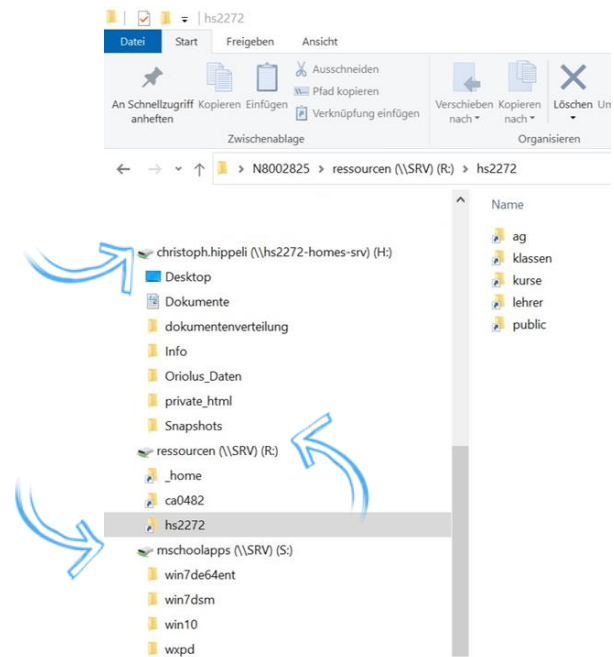
- Adobe Acrobat X Pro: Bearbeiten von PDF-Dateien (veraltete Version)
- Greenshot: Erstellen und Bearbeiten von Bildschirmfotos
- Mastertool: Erstellung von interaktiven Übungen und Tafelbildern
- Easy Interactive Tools (ähnlich Mastertool)
- Inkscape, paint.net: Bildbearbeitung
- OpenBoard: neue Whiteboard-Software

Laufwerke im pädagogischen Netz – sinnvolles Dateimanagement

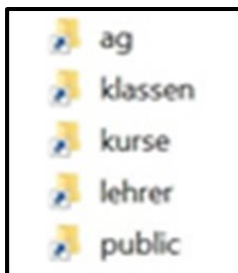
Ihr Lehrerdienstgerät verbindet sich mit 3 Netzlaufwerken auf dem Campus-Server Ihrer Schule:

- **Homeverzeichnis (H):**
Ort für die Ablage Ihrer persönlichen Arbeitsdateien
- **Ressourcen (R):**
Ablageort für Austauschdateien zur Zusammenarbeit mit Kolleg*innen und Schüler*innen – untergliedert in die Ordner „ag“, „klassen“, „lehrer“, „kurse“ und „public“

- **mschoolapps (S):**
 Vorlagen für Programmdateien, für
 Anwender unwichtig



Zusammenarbeit auf dem R:/-laufwerk

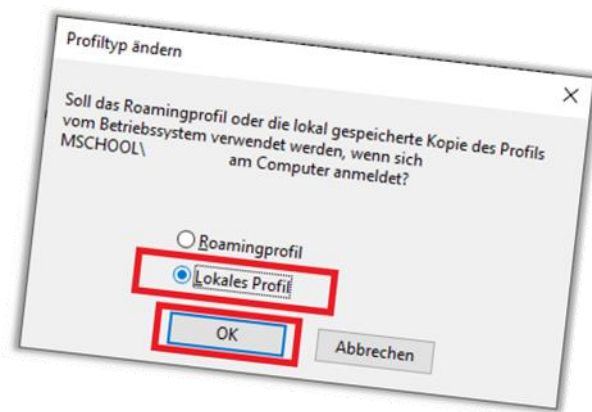


- **AG:** Auf AG haben nur Mitglieder + AWB Zugriff, AG's werden über das Verwaltungs-Webfronted vom AWB angelegt und verwaltet
- **Klassen:** Alle Klassen der Schule angelegt (ASV Import)
Daten: Hier dürfen alle Schüler*innen der Klasse Ordner anlegen, Daten abspeichern, Daten löschen, Daten verändern, Vollzugriff für alle Lehrer der Schule
Vorlagen: Hier dürfen alle Schüler*innen der Klasse Daten NUR lesen! Alle Lehrer der zugeordneten Schule dürfen Ordner anlegen, Daten abspeichern, Daten löschen, etc.
- **Kurse:** Auf Kurse haben alle Lehrer*innen + Mitglieder Zugriff, Kurse werden über das Verwaltungs-Webfronted vom AWB angelegt und verwaltet

- **Lehrer:** Jede Lehrkraft bekommt hier einen eigenen Ordner (ASV Import) mit Vollzugriff. Auf diesen kann jede/r Lehrer *in und Schüler*in mit Leserecht zugreifen
- **Public:** Vollzugriff Lehrer / Leserecht für Schüler

Häufige Fehler und Probleme

- **Lange An- und Abmeldezeiten** → große Roamingprofile (Daten auf Desktop und im Download-Ordner löschen, Papierkorb leeren), evtl. auf lokales Benutzerprofil umstellen (siehe Anleitung LHM-S)



- (Gleichzeitige) Anmeldung mit gleichem Account an mehreren Rechnern (z.B. Schule & Dienstgerät) → **Speicher- und Synchronisationsprobleme**
- **Nicht lokal** (auf C:/ oder D:/) und **nicht auf dem Desktop** speichern! → **immer** im eigenen H:/-Laufwerk speichern
- Kamera geht nicht? → Kamera zugeschoben/geöffnet und im Browser freigegeben?
- Laufwerke nicht verbunden → erneutes Ab- und Anmelden (VPN oder offline?)
- Kein Internet → Proxy-Umgehungs-App

Generelle Problemlösungen

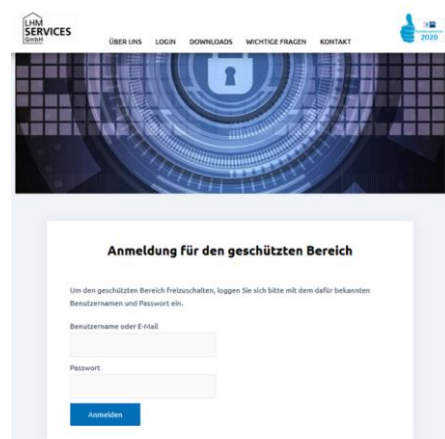
- Gerade zu Beginn: mehrmaliger Neustart, länger angemeldet bleiben – Anwender
- Regelmäßig an- und abmelden → Synchronisation des Profils auf dem Server
- regelmäßig kabelgebunden in der Schule anmelden – Anwender
- Arbeiten am LDG kabelgebunden im LAN an der Schule – kein VPN nötig
- Lehrerdienstgerät neu installieren (kabelgebunden) – AWB
- Ticket in Valuemation aufmachen, Field-Service-Mitarbeiter (LHM-S)
- Löst die meisten Probleme:

Account reparieren / Rechte zurücksetzen (Benutzer darf nicht angemeldet sein) → einmalig das reparierte Profil an einem Schulrechner anmelden und laden → danach am Schulrechner abmelden und kabelgebunden am neu installierten Lehrerdienstgerät anmelden und das Profil dort laden – AWB

Support und Anleitungen der LHM-S

<https://m-bildung.de>

- Mit persönlichen Zugangsdaten einloggen
- Digitale Unterstützungsmaßnahmen → Personenbezogene Endgeräte
- FAQ's werden regelmäßig aktualisiert



The screenshot shows the login interface for 'LHM SERVICES'. At the top, there is a navigation bar with links: 'ÜBER UNS', 'LOGIN', 'DOWNLOADS', 'WICHTIGE FRAGEN', and 'KONTAKT'. Below the navigation bar is a large header image with a blue and white geometric pattern. The main content area is titled 'Anmeldung für den geschützten Bereich'. It contains a sub-header: 'Um den geschützten Bereich freizuschalten, loggen Sie sich bitte mit dem dafür bekannten Benutzernamen und Passwort ein.' Below this, there are two input fields: 'Benutzername oder E-Mail' and 'Passwort'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Anmelden'.