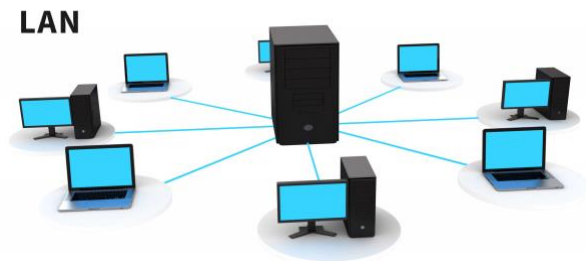


Anleitung Serverzugriff

Es gibt vier Möglichkeiten, auf die Daten des Servers zuzugreifen. Unten wird erklärt, wie der Zugriff erfolgt und was die Vor- und Nachteile sind.

1. Zugriff im lokalen Netzwerk

Der Zugriff auf den Server im lokalen Netzwerk ist nur im Schulhaus möglich. Der Vorteil ist, dass die Daten schnell geladen werden und dass immer die aktuellste Dateiversion vorhanden ist.

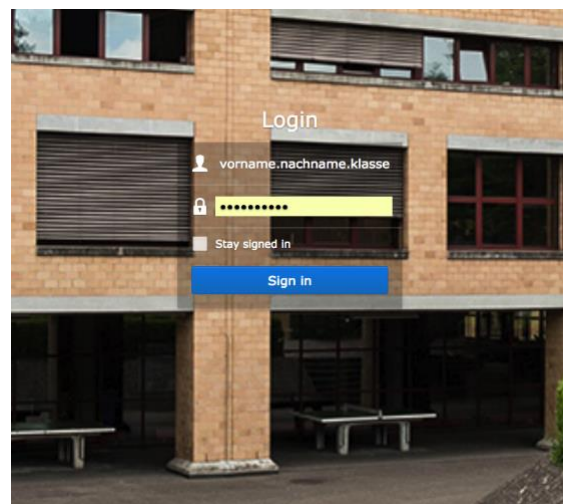


Um im lokalen Netzwerk auf deine Dateien zuzugreifen, gehe wie folgt vor:

- Öffne den *Finder*
- Wähle im linken unteren Bereich des Finder-Fensters den *kufserver* aus. Falls der *kufserver* nicht angezeigt wird, klicke auf *alle* und suche dann nach dem *kufserver*. Doppelklicke auf *kufserver*.
- Im oberen rechten Bereich des Finder-Fensters siehst du den Button *Verbinden als...* Klicke darauf und gib im Popup-Fenster deinen Benutzernamen und dein Passwort ein.
- Es werden nun alle verfügbaren Ordner angezeigt.

2. Zugriff über den Browser

Du kannst auch über einen Browser wie InternetExplorer, Edge, Safari, Firefox und so weiter auf deine Dateien zugreifen. Der Vorteil ist, dass du von überall auf deine Dateien zugreifen kannst, solange du eine Internetverbindung hast. Der Nachteil ist, dass je nach Verbindungsgeschwindigkeit längere Ladezeiten auftreten.



Um über den Browser auf deine Dateien zuzugreifen, gehe wie folgt vor:

- Öffne einen Browser deiner Wahl
- Gib folgende Adresse in die Adresszeile des Browsers ein: *engerfeld.ch* und klicke dann auf *Server Zugang*.
- Im Login-Fenster gibst du deinen Benutzernamen und dein Passwort ein.
- Unter File Station findest du alle Dateien analog dem Zugriff im lokalen Netzwerk.
- Um Dateien in einen bestimmten Ordner hochzuladen, öffnest du zuerst diesen Ordner in der *File Station*. Danach kannst du per Drag and Drop Dateien in den Ordner ziehen.

- Um Dateien herunterzuladen, klicke mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Objekt und wähle *Herunterladen* aus.

3. Nutzung des Servers analog zur Dropbox → Drive



Dieser Zugriff empfiehlt sich nur für Fortgeschrittene!

Du kannst den Zugriff auf deine Dateien analog zu einer Dropbox o.ä. einrichten. Bei unserem Server heisst die Software dazu *Synology Drive*.

Der Vorteil ist, dass du alle Dateien des Servers auch lokal auf deinem eigenen Computer gespeichert hast. Die Dateien werden immer dann automatisch synchronisiert, wenn eine Internetverbindung besteht.

Der Nachteil ist, dass die Dateien immer mit dem Server synchronisiert werden müssen. Bei grossen Dateien kann das einige Zeit in Anspruch nehmen.

Ein weiterer Nachteil ist, dass die Einrichtung von *Synology Drive* nicht ganz einfach ist. Wenn man diese Hürde genommen hat, ist die Nutzung jedoch nicht mehr kompliziert.

Um *Synology Drive* zu Hause einzurichten, gehe wie folgt vor:

- Melde dich über den Browser an, wie oben beschrieben.
- Klicke im oberen linken Bereich auf das Hauptmenü und dann auf *Drive*.
 - Es geht ein neues Browserfenster auf.
- Im neuen Browserfenster wird im unteren rechten Bereich ein Dialogfenster angezeigt, wo auch der Download-Link zur Software *Synology Drive* vorhanden ist.
- Lade die Software herunter und folge den Instruktionen von *Synology Drive*.
 - Unter Domänennamen musst du *kufserver* eingeben. Benutzername und Passwort sind gleich, wie bei den anderen Methoden des Zugriffs.

→ Beachte, dass sich nur Dateien, welche sich in deinem Drive-Ordner oder geteilten Ordnern (Klassenordner, Fachschaftsordner usw.) befinden, über die Drive-Software synchronisieren lassen. Auf die anderen Dateien musst du mit den beiden erstgenannten Methoden zugreifen.

4. Zugriff über WebDAV

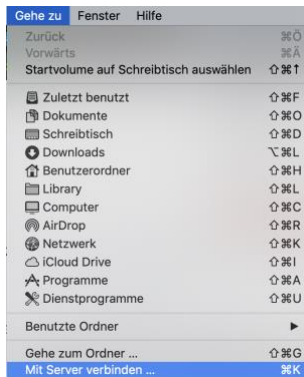
Der Server kann mit Hilfe von WebDAV in den Finder integriert werden, selbst wenn man nicht im Schulnetzwerk ist. Bei dieser Verbindungsart werden die Ordner des Servers innerhalb des Finders gleich wie lokale Ordner angezeigt und es können auf alle Dateien zugegriffen werden, als ob sie lokal gespeichert wären. WebDAV ist vergleichbar mit der 1. Option, nur dass der Zugriff auf den Server auch ausserhalb des lokalen Netzwerkes funktioniert.

Der Nachteil von WebDAV ist, dass die Geschwindigkeit normalerweise deutlich geringer ist, als im lokalen Netzwerk.

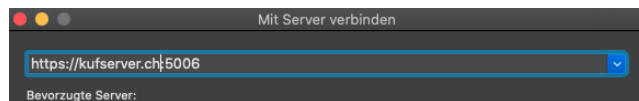
Um über WebDAV auf den Server zugreifen zu können, ist eine aktive Internetverbindung notwendig.

Für die Verbindung gehe wie folgt vor:

- Wenn der Finder aktiv ist, klicke oben auf *Gehe zu*.



- Klicke danach auf *Mit Server verbinden...*
- Im neuen Fenster gibst du eine der folgenden Adressen ein:
 - <https://kufserver.ch:5006> (verschlüsselt, sicherer) oder
 - <http://kufserver.ch:5005> (unverschlüsselt, weniger sicher)

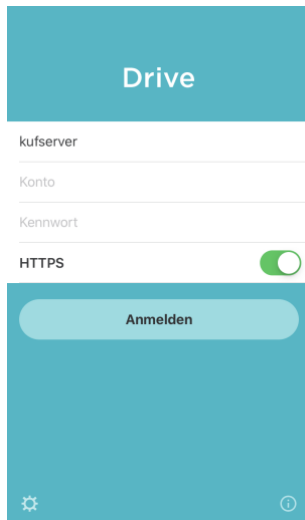


- Jetzt sollte im linken Bereich des Finders der Server angezeigt werden.
- Nun kannst du ganz normal wie mit lokalen Dateien arbeiten.

5. Zugriff mit Smartphone und Tablet

Mit dem Smartphone oder Tablet kann am einfachsten mit der entsprechenden App auf den Server zugegriffen werden:





- Suche im AppStore (iOS) oder auf Google Play (Android) nach Synology Drive und lade die App herunter.
- Die Anmeldung erfolgt gleich wie bei den anderen Methoden: Bei Konto den Benutzernamen und bei Kennwort das Passwort eintragen.



Auftrag

- Greife mit der ersten Methode auf den Server zu. Lade Bilder vom Internet herunter und speichere sie in deinem Ordner (home und Drive). Erstelle Worddokumente und ähnliches und speichere sie auch in deinem Ordner (home und Drive).
- Speichere Dateien und Bilder im Klassenordner.
- Greife nun mit der zweiten Methode auf den Server zu und lade Bilder usw. in deinen Ordner respektive in den Klassenordner.
- Erstelle mehrere Ordner in deinem home-Verzeichnis. Klicke dazu mit der rechten Maustaste in den leeren Bereich im *File Station* Fenster und wähle *Ordner erstellen* aus.
- Experimentiere mit der Online-Drive-App. Melde dich dazu mit der zweiten Methode an und klicke im oberen linken Bereich auf das Hauptmenü. Dort klickst du auf *Drive*, um auf die Online-Drive-App zu gelangen.

Fehlersuche

- Der *Finder* kann nicht (oder nicht mehr) mit dem Server verbinden (egal ob im internen Netzwerk oder über WebDAV) oder es gibt ein anderweitiges Problem mit dem *Finder*.
 - Starte den *Finder* neu. Klicke dazu oben rechts auf das Apple-Symbol , dann auf *Sofort beenden ...*, danach wählst du in der Liste den *Finder* aus und klickst auf *Neu starten*.
 - Falls das nicht hilft, kannst du auch im schulinternen Netzwerk über den Browser auf deine Daten zugreifen. Gehe dafür vor wie unter 2. Zugriff über den Browser beschrieben.
- Mit der Desktopverknüpfung *Server*  kann nicht mit dem Server verbunden werden.
 - Öffne ein Finderfenster (auf das Finder-Symbol klicken) und wähle in der linken Seitenleiste im unteren Bereich *Alle ...*  *Alle ...* oder *Netzwerk*  *Netzwerk* aus.
 - Suche nun *server*, wähle den Eintrag aus und verbinde, indem du auf *Verbinden als ...* klickst.

