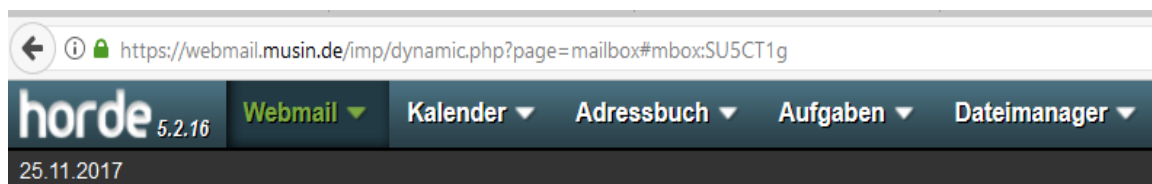




M@school – Zugriff von zuhause auf die Netzlaufwerke der Schule



Hinweise zum Skript:
LMK = Linker Mausclick
LMT = Linke Maustaste

RMK = Rechter Mausclick
RMT = Rechte Maustaste

Inhalt

1.	Zugriff auf das Homeverzeichnis der Schule über webmail	3
2.	Zugriff auf das Homeverzeichnis und die Tauschlaufwerke über WebDAV	4
3.	Datenaustausch über einen WebDAV - Client	5
3.1	Bitkinex	5
3.2	Carrotdav	6
3.3	SRT Webdrive	9
4.	Datenaustausch über WebDav am MacBook	13
5.	Datenaustausch über Documents am iPad	14

1. Zugriff auf das Homeverzeichnis der Schule über webmail

Über die eingegebene Adresse „webmail.musin.de“ im Browserfenster gelangen Sie zur Anmeldeseite.
Benutzername und Passwort sind identisch mit den Anmeldedaten im pädagogischen Netz.

Benutzername
joachim.vogt

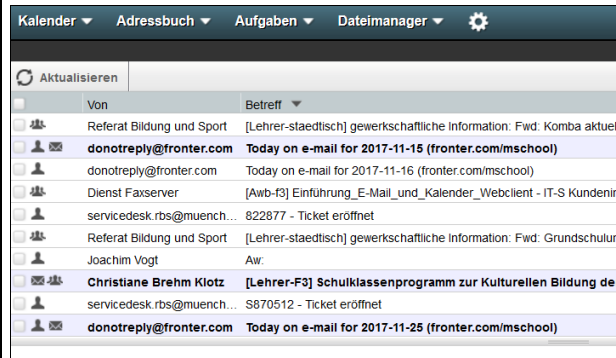
Passwort
●●●●●●●●

Modus
Automatisch

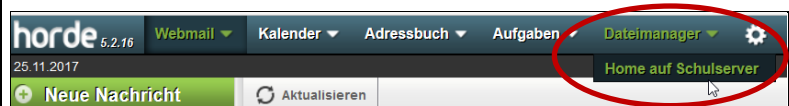
Sprache
Deutsch

Anmelden

Standardmäßig gelangen Sie in den Posteingang Ihres pädagogischen E-Mailkontos



Ein LMK auf „Dateimanager“ und „Home auf Schulserver“ im Menü öffnet die Dateistruktur im Homeverzeichnis.



„Home auf Schulserver“ steht hierbei für die oberste Ebene H:\.



Bitte vergessen sie auch nicht, sich beim Verlassen von Webmail abzumelden.

Mit einem LMK auf den entsprechenden Ordner gelangt man zu dessen Inhalt.



Hier geht es zurück zum gewünschten Dateiordner mit einem LMK.

Durch einen LMK auf das Download-Symbol oder auf den Dateinamen können Dateien geöffnet, bzw. heruntergeladen werden.

Dateien und Ordner können auch umbenannt oder gelöscht werden: Einfach die Datei oder den Ordner markieren und die gewünschte Aktion auswählen.

Hier erfolgt die Auswahl von lokalen Dateien und deren Hochladen in das Homeverzeichnis.

Ein Upload von Ordnern ist leider nicht vorgesehen.

Eine Lösung für dieses Problem wäre z.B. das Komprimieren des Ordners als ZIP-Datei und ein anschließendes Hochladen.

Ein lesender und schreibender Zugriff ist bei Webmail nur auf das Homeverzeichnis möglich, nicht auf die Ressourcenlaufwerke R:\ der Schule.



2. Zugriff auf das Homeverzeichnis und die Tauschlaufwerke über WebDAV

WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) ist ein offener Standard zur Bereitstellung von Dateien im Internet. Dabei können Benutzer auf ihre Daten wie auf eine Online-Festplatte zugreifen.

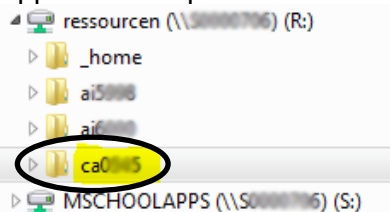
Wenn Sie z.B. von Zuhause auf die Tausch- und Homeverzeichnisse zugreifen wollen, geben Sie bitte folgende URL im Adressfeld ihres Internetbrowsers ein:

<https://webdav-CAMPUSID-muenchen.musin.de/dav/Benutzername/>

Beispiel:

<https://webdav-ca0815-muenchen.musin.de/dav/Vorname.Nachname/>

Tipp: Ihre Campusnummer finden Sie ganz leicht im Windows-Explorer



Die Zugriffe auf das Home- und die Tauschlaufwerke der Schule sind nur lesend. Es können also Dateien geöffnet und damit z.B. auch lokal abgespeichert werden, aber leider ist kein Hochladen oder direktes Bearbeiten von Inhalten möglich.

Index von [WebDAV]/joachim.vogt/rs0558/public/

Angemeldet als Nutzer 'joachim.vogt'

Zum Startverzeichnis springen: /joachim.vogt/

Name	Letzte Änderung	Größe	Typ
Elternverzeichnis/		-	
7a 7b Photos Skilager/9d/	Fr, 12 Aug 2011 15:21:27 CEST	-	Verzeichnis
ABOUTWEP.DLL	Di, 11 Okt 2011 10:25:10 CEST	-	Verzeichnis
ANZAHL und ANZAHL2.xlsx	Fr, 12 Aug 2011 15:26:31 CEST	9.0K	application/
Alle Schueler 2011-2012.xls	Di, 02 Feb 2016 10:28:01 CET	11.9K	
Arbeitsauftr.VO/	Fr, 07 Okt 2011 09:09:31 CEST	55.0K	application/
Audioschnittprogramm/	Fr, 18 Nov 2011 11:45:38 CET	-	Verzeichnis
AugundOhr-Schreibtrainer/	Fr, 12 Aug 2011 15:30:33 CEST	-	Verzeichnis
AugundOhr-Schreibtrainer/	Fr, 12 Aug 2011 15:21:26 CEST	-	Verzeichnis
Auswertungsmaske_Test_2011_D6.xls	Do, 06 Okt 2011 13:49:04 CEST	793.5K	application/
BRIEFKÖPFE FNR/	Fr, 17 Nov 2017 09:28:47 CET	-	Verzeichnis
Bewerbung/	Fr, 18 Okt 2017 09:31:14 CEST	-	Verzeichnis
Briefkopf FNR extern.emf	Mi, 16 Dez 2015 11:11:43 CET	605.7K	
CSOFT/	Fr, 12 Aug 2011 15:21:55 CEST	-	Verzeichnis
Chemie 10. Klasse/	Mi, 08 Feb 2017 14:08:38 CET	-	Verzeichnis
Chemie-Master/	Di, 08 Jul 2014 10:42:05 CEST	-	Verzeichnis
DW/	Fr, 12 Aug 2011 15:28:12 CEST	-	Verzeichnis
Dalli Klick/	Mo, 21 Jul 2014 12:14:45 CET	-	Verzeichnis
Datenbanken/	Fr, 12 Aug 2011 15:31:27 CEST	-	Verzeichnis
Diercke Weltatlas/	Fr, 12 Aug 2011 15:26:40 CEST	-	Verzeichnis
Digitale Schultasche_neu/	Fr, 23 Sep 2016 12:34:33 CEST	-	Verzeichnis

3. Datenaustausch über einen WebDAV - Client

Ein lesender und schreibender Zugriff auf das Home- und die Tauschlaufwerke ist nur durch die Installation von zusätzlicher Software möglich. Hier werden nun einige Programme vorgestellt.

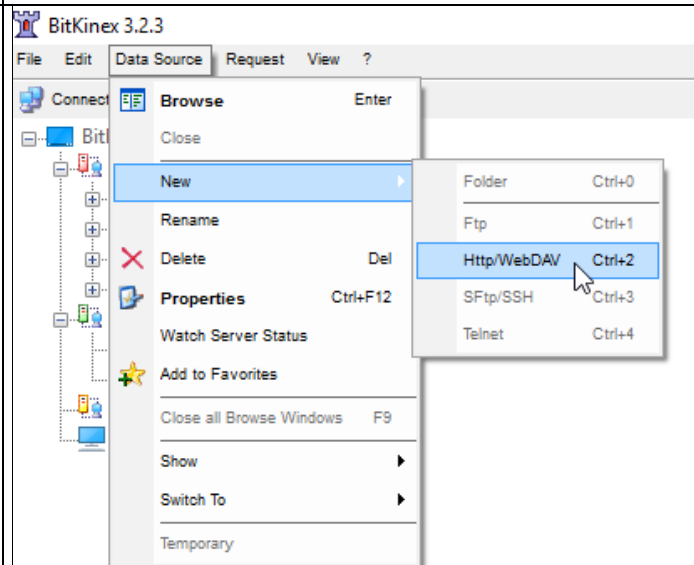
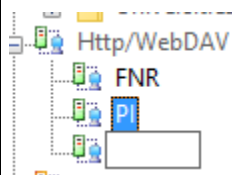
3.1 Bitkinex



Bitkinex ist ein All-in-one FTP/SFTP/http/WEBDAV Client, welcher kostenlos zum Download angeboten wird:

<http://www.bitkinex.com/download>

Nach dem Starten des Client kann unter „Data Source“ eine neue Webdav-Verbindung erstellt werden und ein Name vergeben werden.



Nach LMK auf die neue Verbindung sind bestimmte Einstellungen zu machen:

Server address:

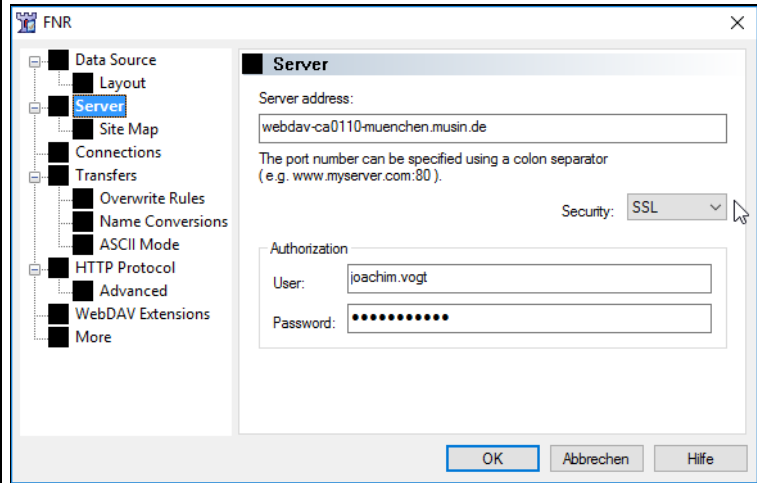
webdav-caXXXX-muenchen.musin.de

Security:

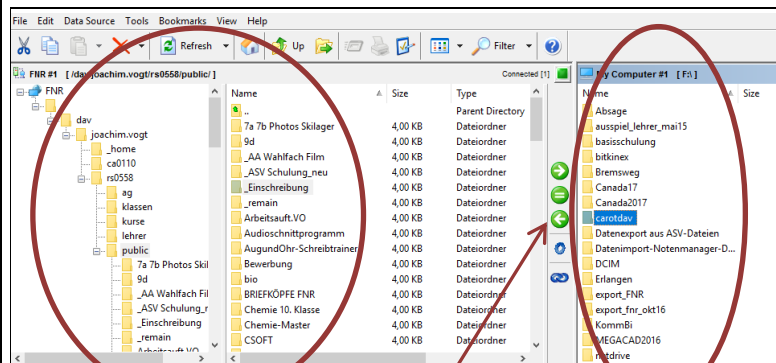
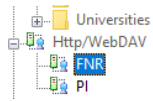
SSL

Authorization:

Päd. Benutzername und Passwort



Durch Doppelklick auf eine Webdav-Verbindung kann auf die Netzlaufwerke der Schule lesend und schreibend zugegriffen werden:



Netz der Schule

Eigener PC

Download und Upload von Dateien und Verzeichnisse

3.2 Carrot dav



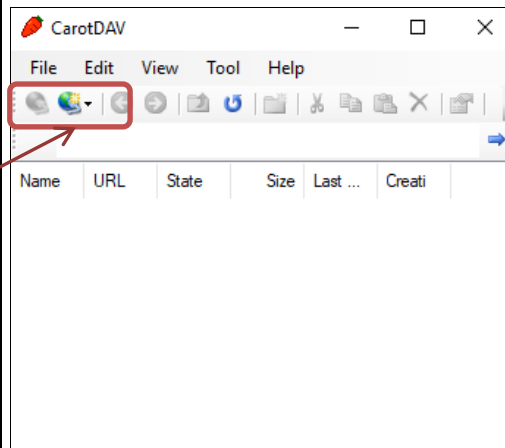
Carrot dav ist ein kostenloser WebDav-Client, den es auch portabel gibt:

http://rei.to/carotdav_en.html

Portable Version:

Nach der Installation, bzw. dem Start des Programms, kann eine neue Verbindung (WebDAV) erstellt werden.

„New Connection“



Im Register „General“ sind folgende Einstellungen zu tätigen:

Setting Name: Name der Verbindung, beliebig wählbar.

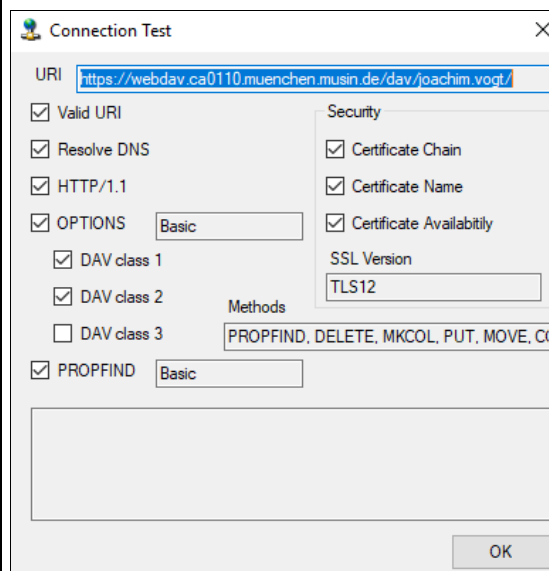
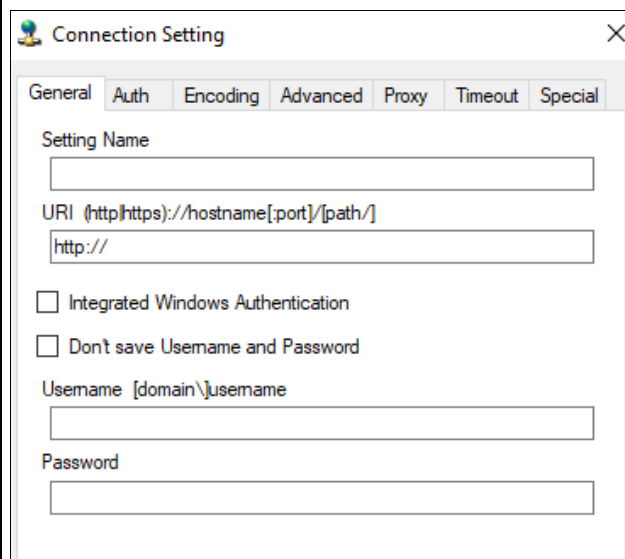
URL:

https://webdav.ca0110.muenchen.musin.de/dav/Benutzername/ innerhalb von M@school statt „https://“ → „http“.

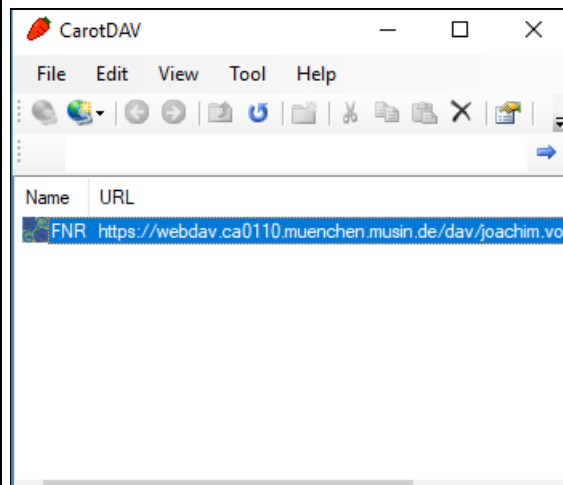
(Für „xxxx“ wird die vierstellige Campusnummer eingetragen)

Username und Password: Anmeldedaten wie am pädagogischen Rechner der Schule (Durch das Setzen eines Hakens bei „Don't save Username and Password“ werden die Authentifizierungsdaten nicht gespeichert).

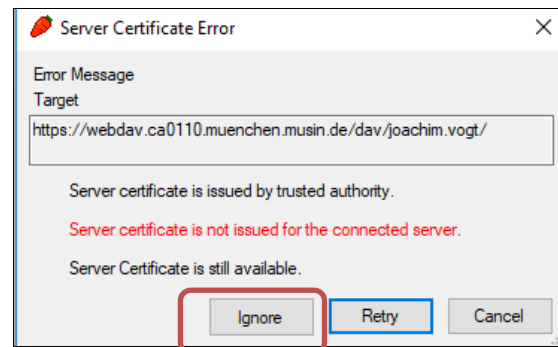
Mit dem Button „Test“ kann die Verbindung getestet werden um die Konfiguration anschließend mit „OK“ zu bestätigen.



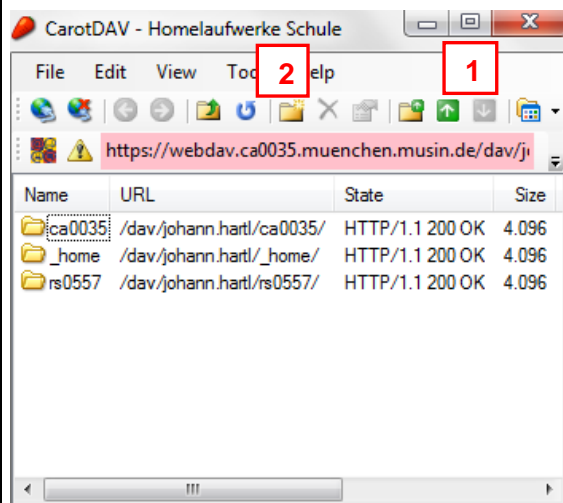
Mit einem Doppelklick starten Sie die vorher erstellte Verbindung



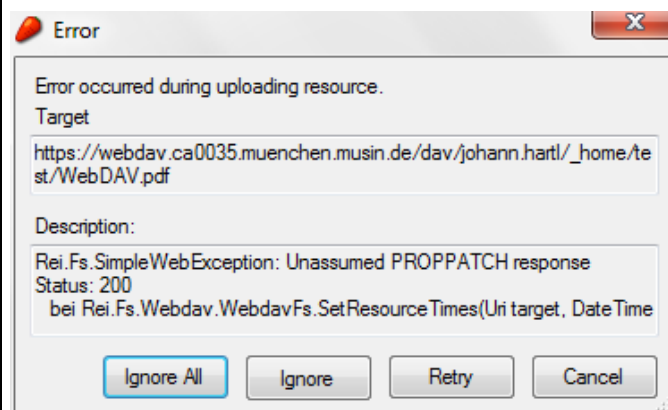
Die eventuell erscheinende Fehlermeldung kann ignoriert werden.



Es können nun Dateien und Ordner herunter-, bzw. hochgeladen werden (1), sowie auch neue Ordner im Schulverzeichnis erstellt werden (2).



Falls nebenstehende Fehlermeldung auftritt, einfach mit „Ignore All“ wegstücken; die gewünschten Operationen werden trotzdem ausgeführt.

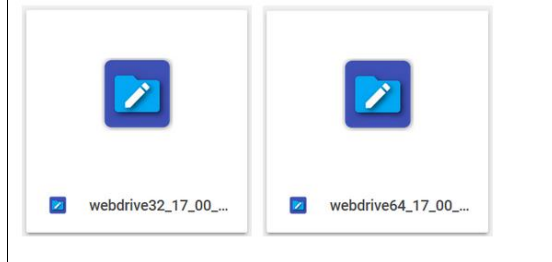


3.3 SRT Webdrive

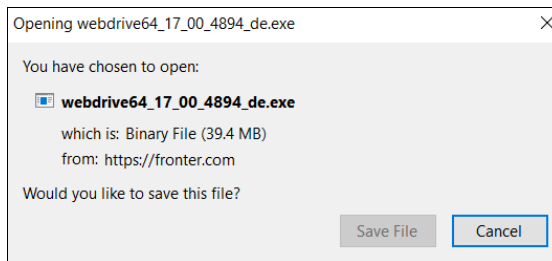
Die Software kann unter Mebis, bzw. Fronter von allen städtischen Lehrkräften zuhause heruntergeladen werden und darf auch im Rahmen der städtischen Lizenz auf privaten Rechnern verwendet werden (IT-Kundeninformation Nr. 766 vom 27.04.2018).

- Fronter: <https://fronter.com/mschool> (Raum Service ITS)
- Mebis: <https://lernplattform.mebis.bayern.de/course/view.php?id=327022>
(Gruppe: RBS-A-Software, Einschreibeschlüssel: RBS-A-2018)

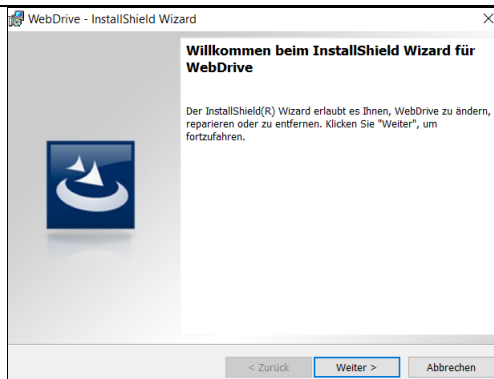
Sie finden hier auch den zur Installation benötigten Lizenzschlüssel. Die Installationsdatei kann nun für 32-, bzw. 64 bit Windows-Systeme heruntergeladen werden. Ob Sie ein 32-, bzw. 64 bit System besitzen können Sie unter der Windows-Systemsteuerung unter „System“, bzw. „System und Sicherheit“ in Erfahrung bringen.



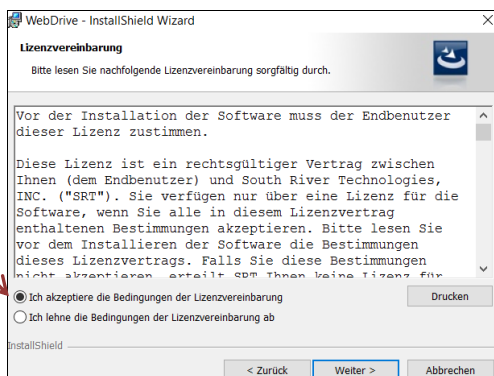
Speichern Sie Datei auf Ihrem Rechner ab und führen Sie diese aus.



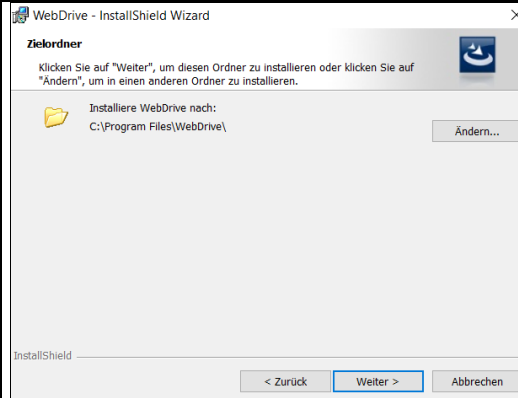
Bestätigen Sie den Button „Weiter“



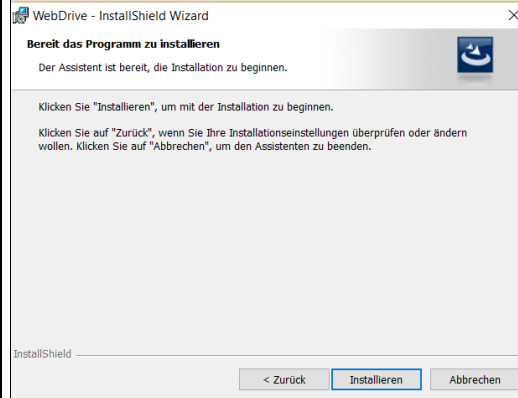
Die Lizenzbedingungen mit „Weiter“ im nächsten Schritt bestätigen“



Wählen Sie ein geeignetes Verzeichnis zur Installation von WebDrive

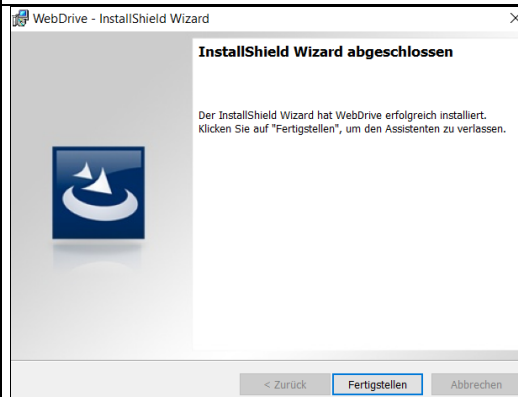


Das Programm wird nun auf Ihrem Rechner installiert

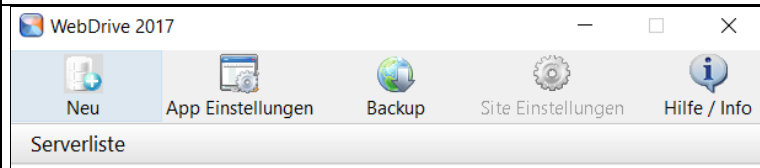


Installation abschliessen und danach ist ein Neustart des Rechners erforderlich

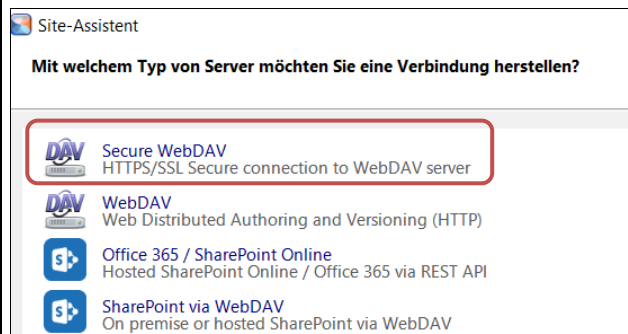
WebDrive kann nun z.B. über das Icon auf dem Desktop gestartet werden:



Über den Punkt „Neu“ kann nun eine neue WebDav-Verbindung erstellt werden.



Wählen Sie nun den Punkt „Secure WebDAV“ aus.



Geben Sie nun ihre Verbindungs-
informationen ein:

- **URL /Adresse:**

[https://webdav-caXXXX-
muenchen.musin.de/
dav/Benutzername/](https://webdav-caXXXX-muenchen.musin.de/dav/Benutzername/)

für „XXXX“ geben Sie bitte ihre
Campusnummer ein (siehe
Punkt 2).

- **Benutzername:** Mit die-
sem Account melden Sie
sich im pädagogischen
Netz ihrer Schule an.
- **Kennwort:** Das Kennwort
Ihres pädagogischen Ac-
counts

Anschließend in die „Erweiterte
Einstellungen“

Es kann ein neuer Laufwerks-
buchstabe gewählt werden, wel-
cher noch nicht vergeben ist.

Weiter mit den HTTP-
Einstellungen

Den Haken setzen bei:

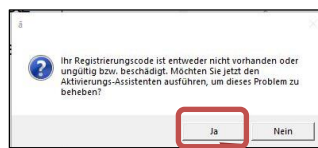
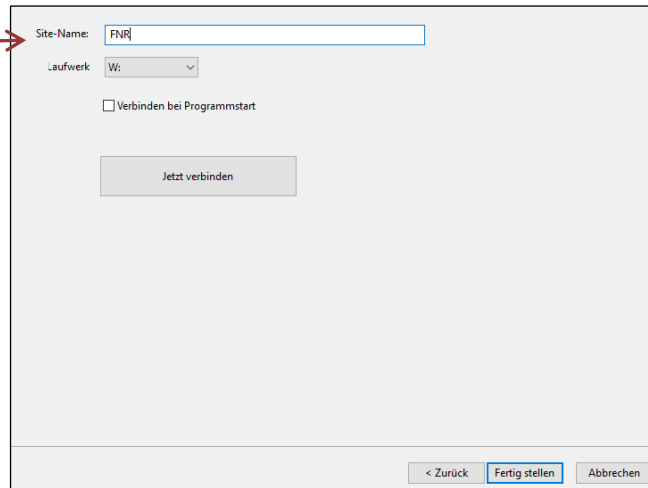
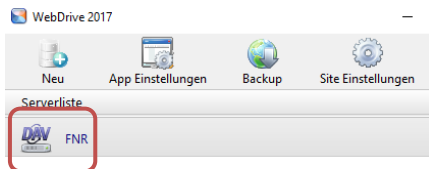
„Fügen Sie einen Schrägstrich am
Ende einer Verzeichnislisten-
Anforderung“

Mit „OK“ und „Weiter“ bestätigen!

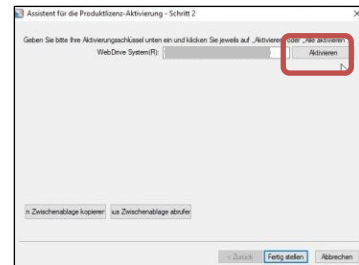
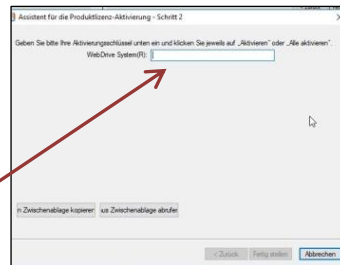
Ein „Site-Name“ (beliebig) kann vergeben werden.

Dann „Fertig stellen“

Anschließend kann die neue Verbindung durch Doppelklick gestartet werden:

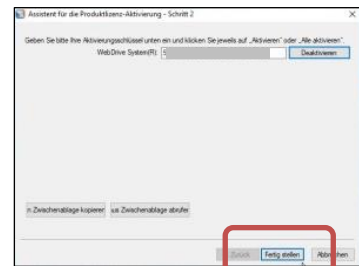
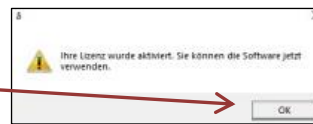


Die Anfrage nach dem Registrierungscode bzw. der Lizenz bestätigen, eingeben (Code s. Seite 9) und aktivieren



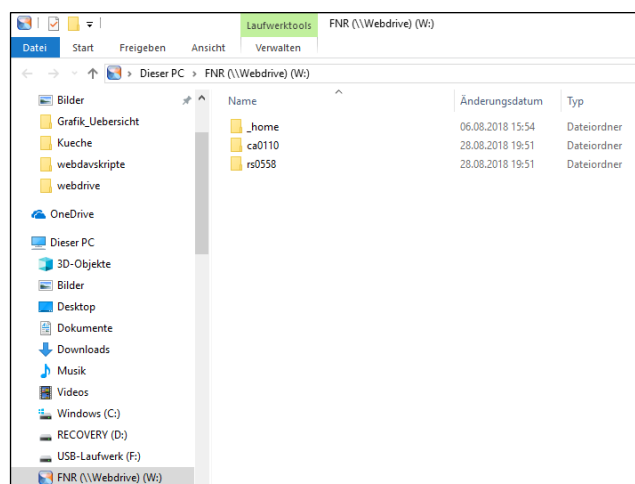
Die Aktivierung der Lizenz wird bestätigt

Anschließend „Fertig stellen“



Der Austausch zum Schulnetz erfolgt im Windows Explorer über den vorher vergebenen neuen Laufwerksbuchstaben.

Es können Dateien und Verzeichnisse up- und downgeloadet werden.



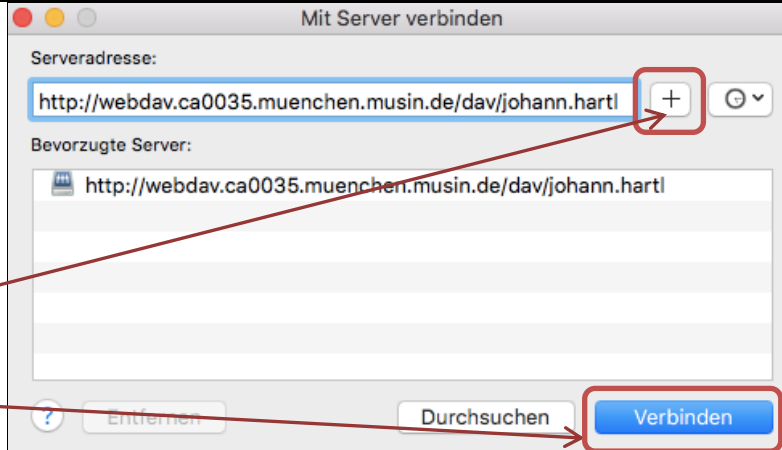
4. Datenaustausch über WebDav am MacBook

Im Menüpunkt „Gehe zu“ kann man sich mit einem Schulserver verbinden.



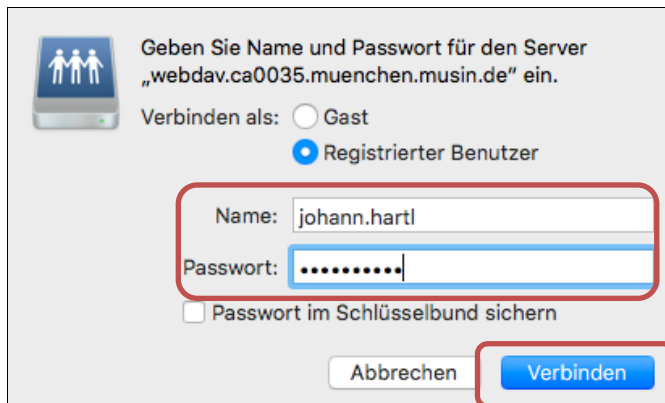
Serveradresse:
<http://webdav.caXXXX.muenchen.musin.de/dav/Benutzername>

Hier können Sie ihre Verbindung als bevorzugten Server speichern, so dass beim nächsten Verbinden die Serveradresse nicht mehr erneut eingegeben werden muss.



Über die Schaltfläche „Verbinden“ können nun die Daten des pädagogischen Accounts eingegeben werden.

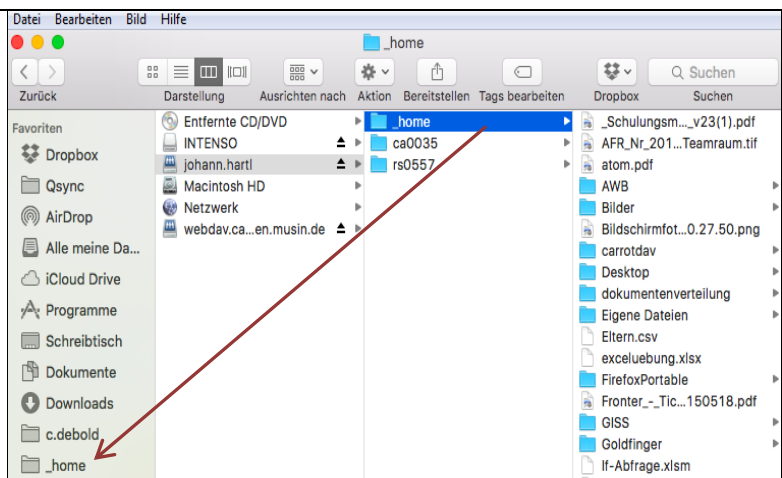
Anschließend auf „Verbinden“



Nun hat man lesenden und schreibenden Zugriff auf seine Netzlaufwerke.

Falls ein Hochladen von Dateien per „Drag & Drop“ nicht funktioniert, gibt es folgende Lösung:

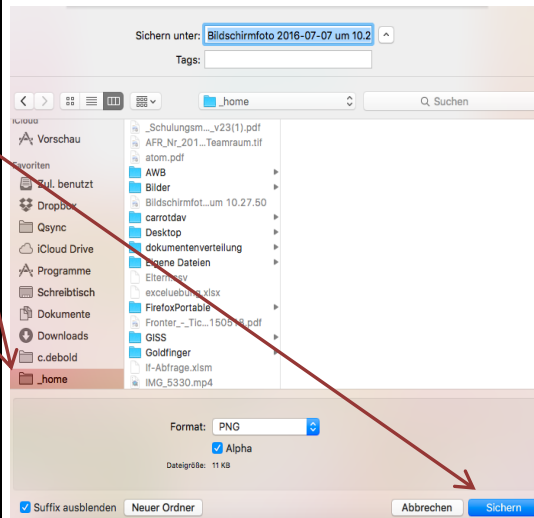
Die Netzlaufwerke der Schule werden mit einem LMK in die Favoriten gezogen.



Anschließend kann unter dem Menüpunkt „Ablage“ der Unterpunkt „Sichern unter“ (falls nicht sichtbar, Alt-Taste gedrückt halten) angeklickt werden, nachdem die zu verschiebende Datei geöffnet wurde.

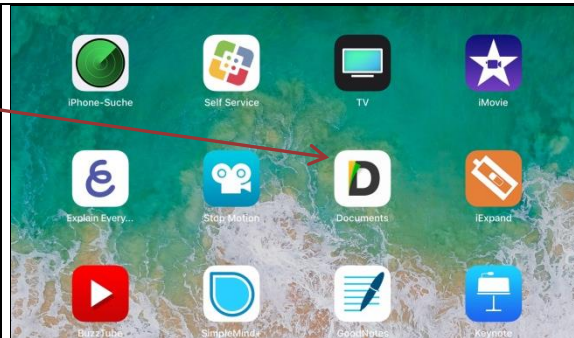


Nun kann man z.B. das Home-Verzeichnis auswählen und die gewählte Datei speichern.

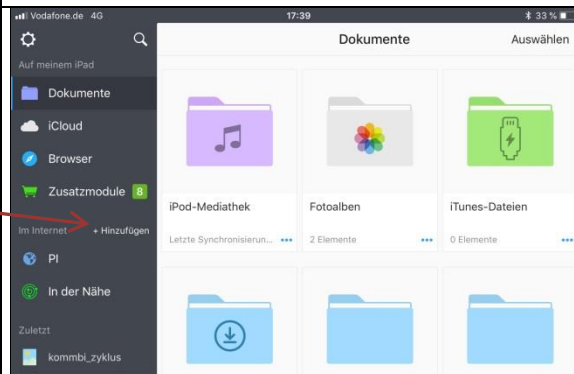


5. Datenaustausch über Documents am iPad

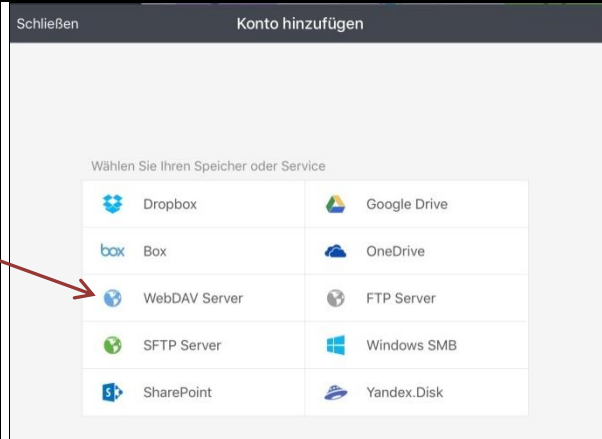
In der App „Documents“ kann neben dem Ablegen und Verwalten von Dateien auch eine Verknüpfung zu den Schulressourcen eingerichtet werden



Auf (Konto) „Hinzufügen“ gehen



„WebDAV Server“ wählen

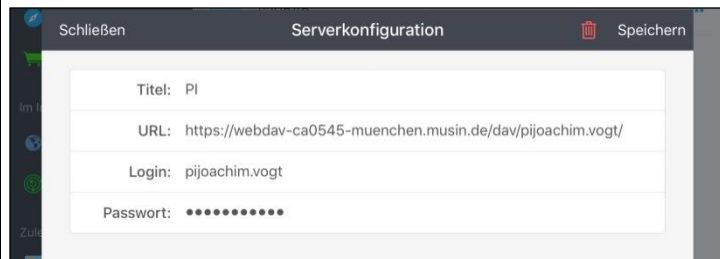


Titel: frei wählbar

URL: <https://webdav-caXXXX-muenchen.musin.de/dav/>
Benutzername/

Login: wie Anmeldung päd. Netz

Passwort: wie Anmeldung päd. Netz



Beim Touch auf das neue Konto wird die Verbindung zu den Schulressourcen hergestellt

