

A background image of a field of pink flowers, possibly Dianthus, with green foliage. The image is semi-transparent, allowing the text to be overlaid.

Datenspeicher Umstellung

Wir ziehen um – Warum?

- Die „Cloud“ wird alt
→ Datensicherheit?

- Chaos in der „Cloud“
→ Lösungskonzepte



10 Jahre !!!



Übersicht

- Gegen Chaos
 - Neustart – Tabula rasa
 - Ordnerstruktur
 - Namenskonventionen
 - Berechtigungen
 - Rollen
 - Andere Funktionsweise: Cloud \neq Netzwerkordner
 - Geordneter Migrationsprozess

Übersicht

- Zugriff
 - Anleitung Beispiel Windows 10
 - Externer Zugriff
- Datensicherheit

Ordnerstruktur

- Team „Ordnerstruktur“
 - Jeweils ein_e Vertreter_in aus jedem AK
- Ordner nach Themen geordnet
 - Kreise ändern Domains
 - Zukunftssicher
- Leitprinzipien
 - Intuitiv
 - Informativ
 - Eindeutig
 - Allgemeingültig
- Namenskonvention



Berechtigungen

- Weniger Personen, die Chaos stiften können
- 3 Arten
 - Lesen
 - Schreiben
 - Bearbeiten
 - Umbenennen
 - Verschieben
 - Löschen
 - Berechtigungen verändern

Rollen

- **Ordner-Administrator_innen**

(kurz O-Admin)

- Sorgen für die Sauberkeit im Ordner
 - Ordnerstruktur anpassen
 - Dateinamenskonventionen
- Berechtigungen verändern
 - Personengruppen → Bearbeiter_innen

- **Datei-Bearbeiter_innen = Gruppenmitglieder**

- z.B. Gruppen = Kreise, Teams, etc.
- Arbeiten mit diesen Dateien
- Werden vom O-Admin berechtigt

- **Leser_innen = jeder***

*=Mitglied der Fileserver-Gruppe

Rollenvergabe O-Admins

- Ein Admin per Ordner
- Unterordner erbt Admin von Überordner
- Initiale Admin-Wahl für LK + direkte Unterkreise
- Vererbung kann man brechen
- Admin kann Admins von Unterordnern ernennen
- Anfragen sind eher selten → IT

Andere Funktionsweise

- Cloud

- Dienst der Dateien synchronisiert
- Daten auf allen Geräten

- Netzwerkordner

- Dienst der Dateien bereitstellt
- Daten nur am Server



Unterschiede

- Vorteile
 - Sperrmechanik
 - keine Konfliktversionen
 - Server erzwingt Berechtigungen
 - reduzierte Speicherplatzbelastung
 - keine eigene App nötig
- Nachteil
 - nur Online verfügbar

Zeitplan

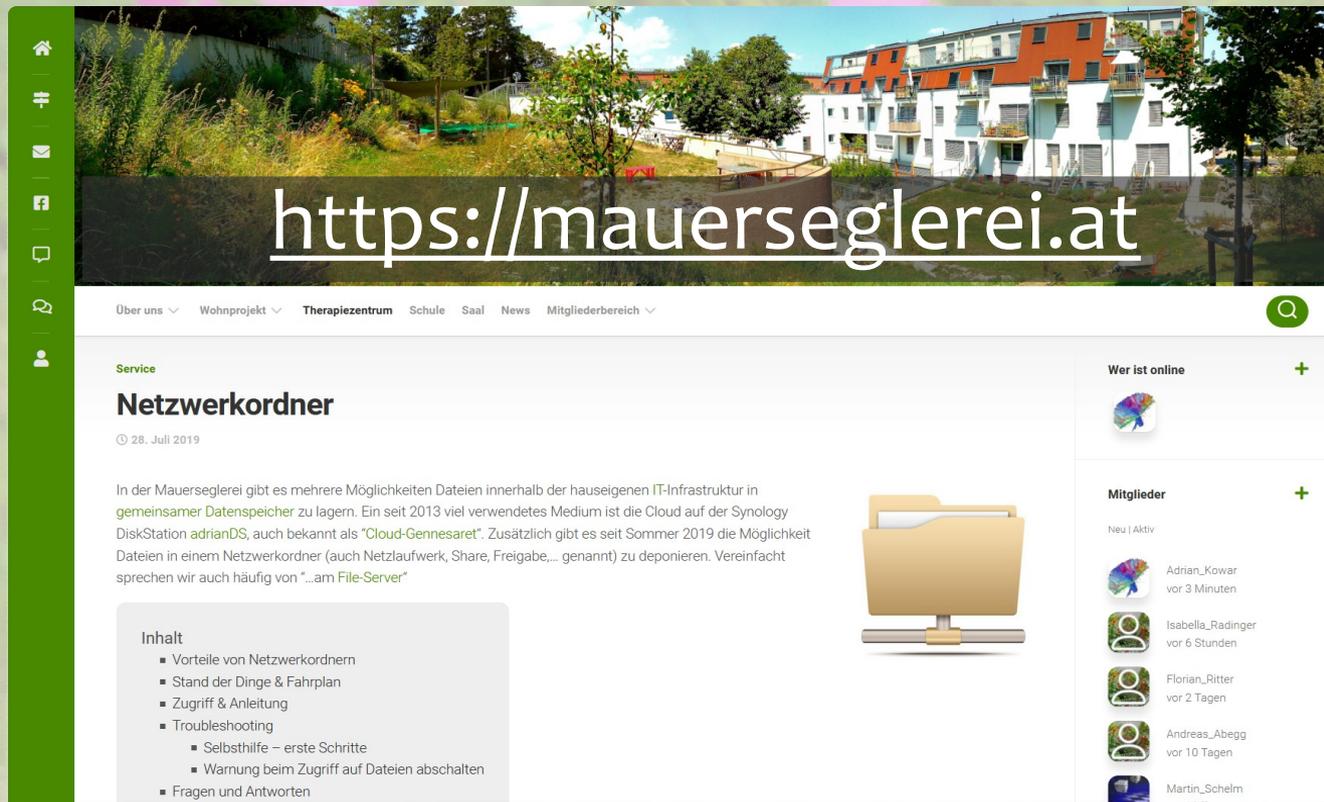
- Technische Bereitstellung
(Herbst 2019, abgeschlossen)
- Erstellung der Rumpf-Ordnerstruktur
(Winter 2020/2021)
- Definition von Prozessen, Regeln und Konventionen
(April 2022)
- Kennenlernphase, Schulungen
(Mai 2022)
- Cloud-Inhalte „Read-Only“, Synchronisation deaktiviert
(Juni 2022)

Geordnete Migration

- Nutzer_in möchte Datei bearbeiten
- Suche nach Datei im Archiv (= ex. "Cloud")
- Suche nach geeignetem neuen Ort
- Kopiere Datei auf neuen Speicher
- Benenne Datei um
- Arbeite an Datei

Anleitung

für alle Betriebssysteme auf



The screenshot shows the homepage of the website <https://mauerseglerei.at>. The page features a green sidebar with navigation icons, a main content area with a header image of a residential building, and a right sidebar with user activity. The main content area displays a service article titled "Netzwerkordner" dated 28. Juli 2019, which discusses file storage options like Synology DiskStation and network shares. A folder icon is shown next to the article text.

<https://mauerseglerei.at>

Über uns ▾ Wohnprojekt ▾ Therapiezentrum Schule Saal News Mitgliederbereich ▾

Service

Netzwerkordner

🕒 28. Juli 2019

In der Mauerseglerei gibt es mehrere Möglichkeiten Dateien innerhalb der hauseigenen IT-Infrastruktur in gemeinsamer Datenspeicher zu lagern. Ein seit 2013 viel verwendetes Medium ist die Cloud auf der Synology DiskStation adrianDS, auch bekannt als "Cloud-Gennesaret". Zusätzlich gibt es seit Sommer 2019 die Möglichkeit Dateien in einem Netzwerkordner (auch Netzlaufwerk, Share, Freigabe,... genannt) zu deponieren. Vereinfacht sprechen wir auch häufig von "...am File-Server"



Inhalt

- Vorteile von Netzwerkordnern
- Stand der Dinge & Fahrplan
- Zugriff & Anleitung
- Troubleshooting
 - Selbsthilfe – erste Schritte
 - Warnung beim Zugriff auf Dateien abschalten
- Fragen und Antworten

Wer ist online +



Mitglieder +

Neu | Aktiv

-  Adrian_Kowar vor 3 Minuten
-  Isabella_Radinger vor 6 Stunden
-  Florian_Ritter vor 2 Tagen
-  Andreas_Abegg vor 10 Tagen
-  Martin_Schelm

Anleitung Windows 1

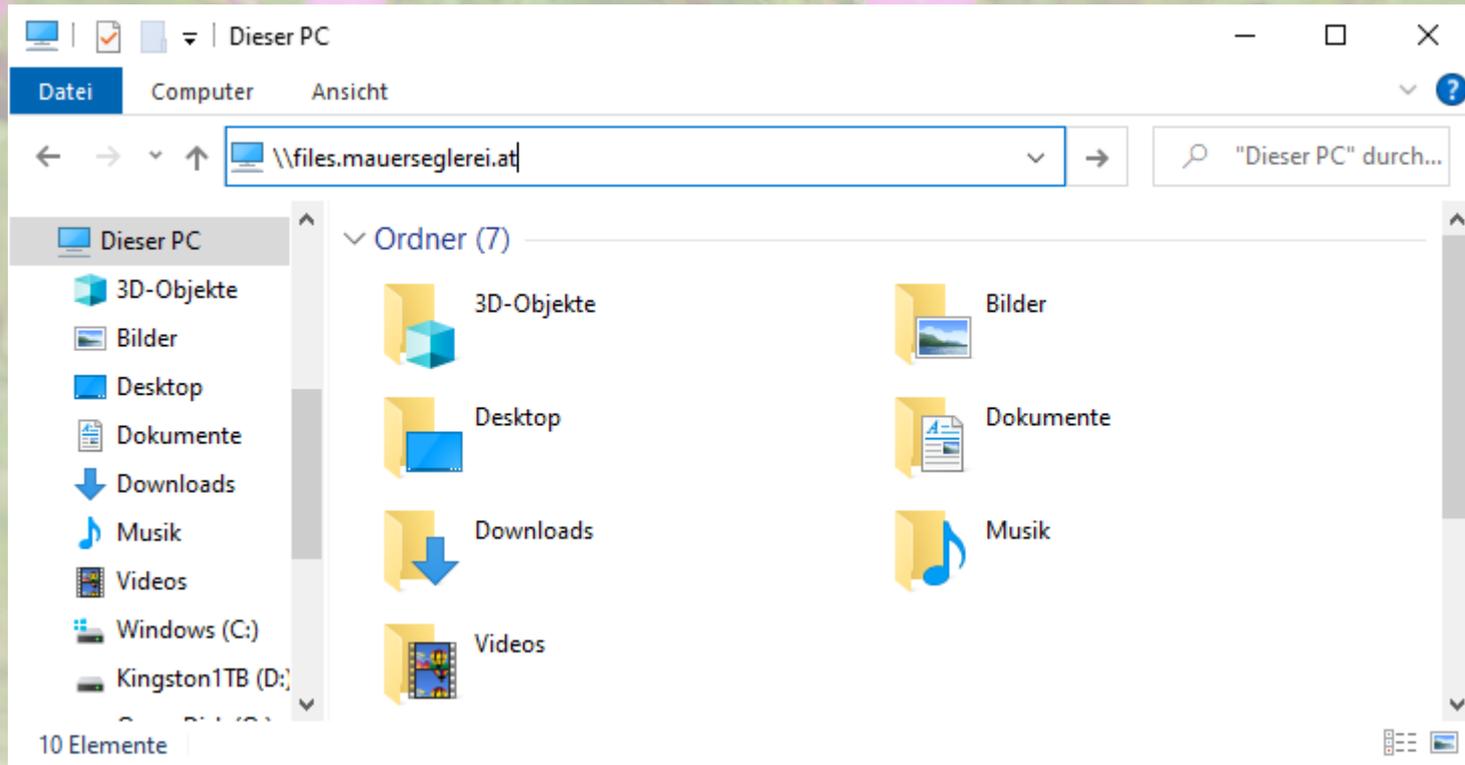
- Gehe ins WLAN „Mauersegler“



*(oder eine konfigurierte LAN-Buchse)

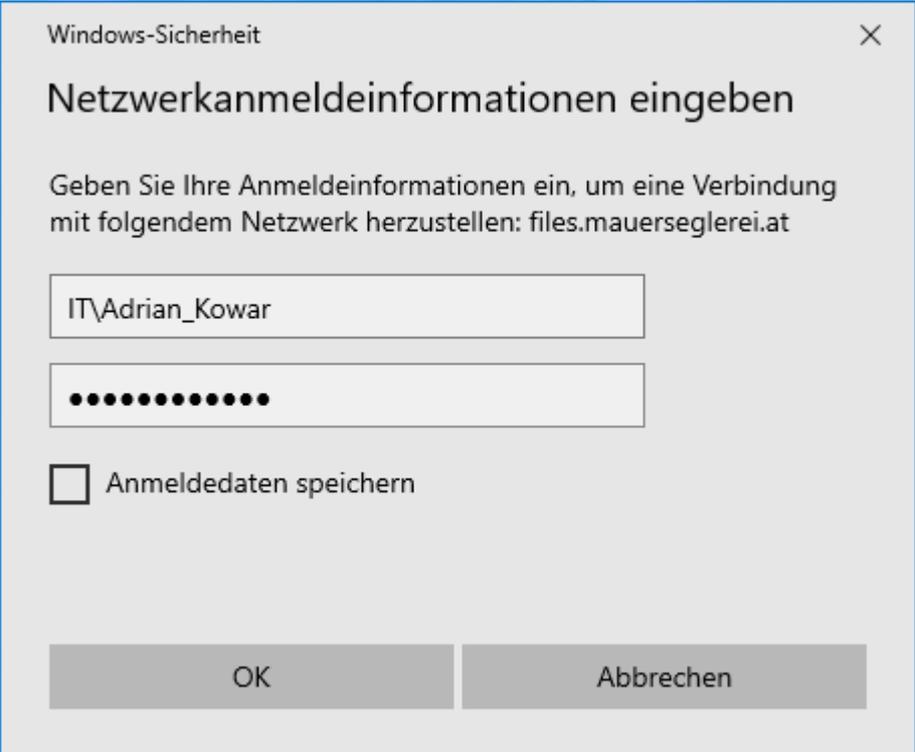
Anleitung Windows 2

- Windows-Explorer > Adressleiste > `\\files.mauerseglerei.at`



Anleitung Windows 3

- Zugangsdaten eingeben: **IT\Vorname_Nachname**



Windows-Sicherheit ×

Netzwerkanmeldeinformationen eingeben

Geben Sie Ihre Anmeldeinformationen ein, um eine Verbindung mit folgendem Netzwerk herzustellen: files.mauerseglerei.at

IT\Adrian_Kowar

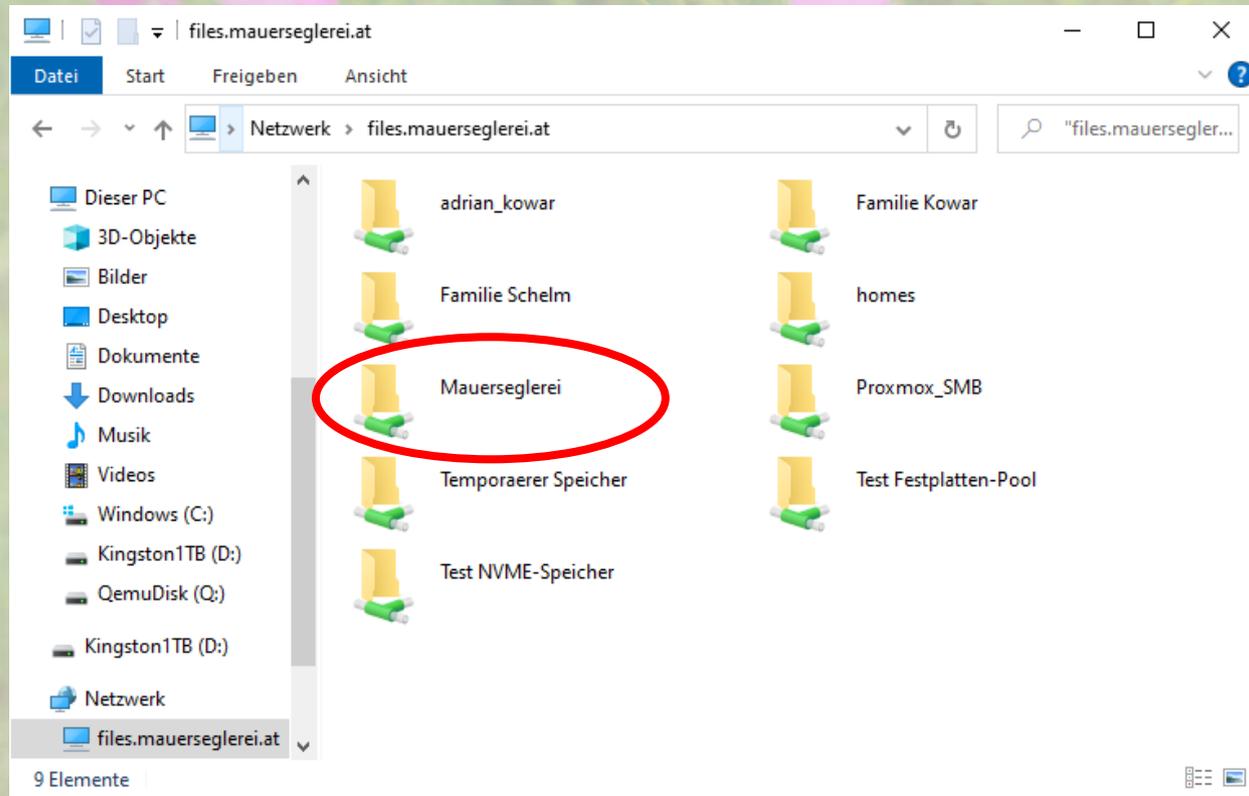
●●●●●●●●●●

Anmeldeinformationen speichern

OK Abbrechen

Anleitung Windows 4

- Navigiere zum Netzwerkordner deiner Wahl



Datensicherheit

- Bedrohungen
 - Fataler Ausfall des Datenträgers
 - Bitfehler
 - Übertragungsfehler
 - Datenalterung
 - Softwarefehler
 - Sicherheitslücken
 - Anwendungsfehler

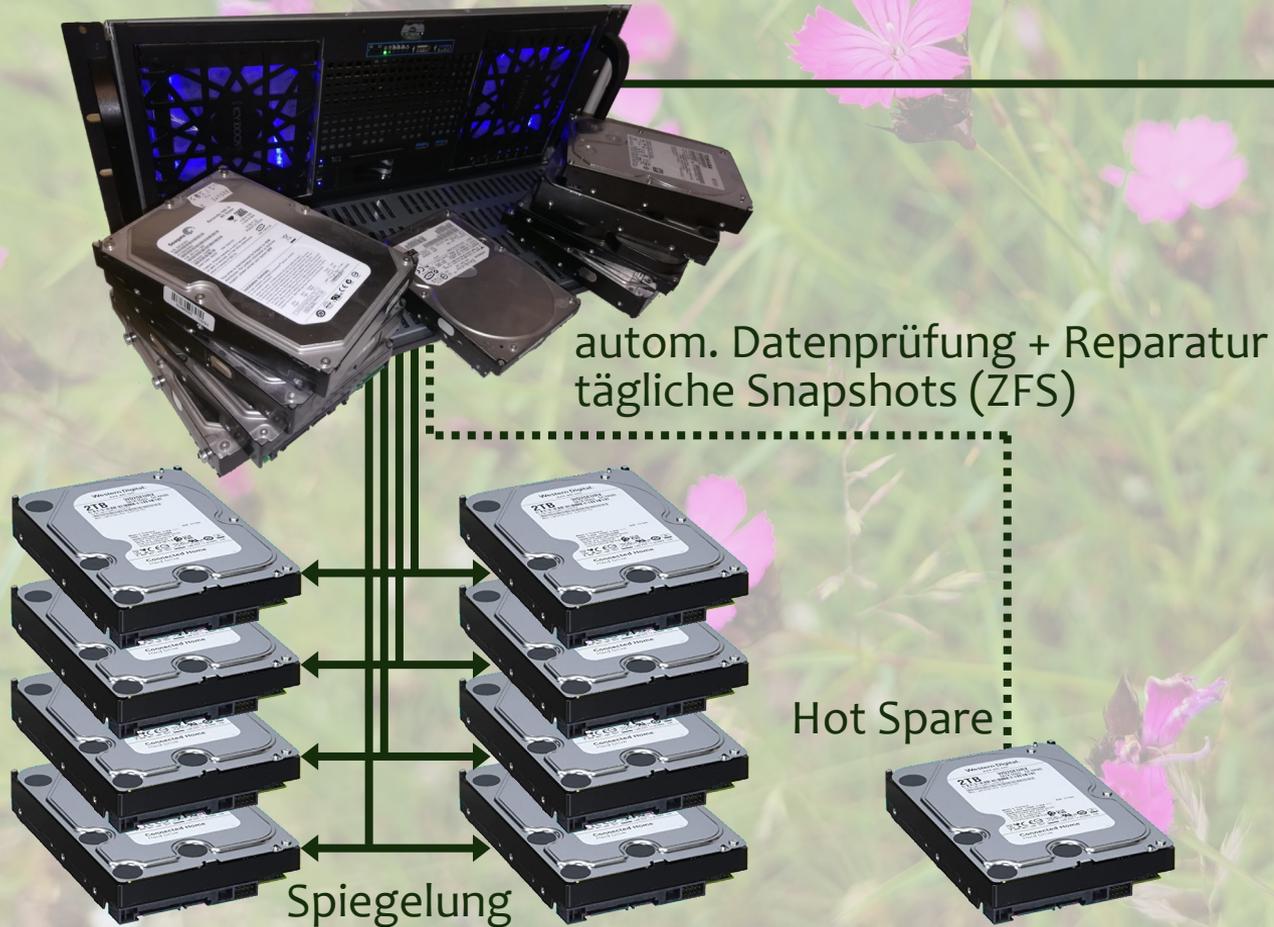


Alterung (Bit rot)



Ausfall (Head crash)

Backupstrategie

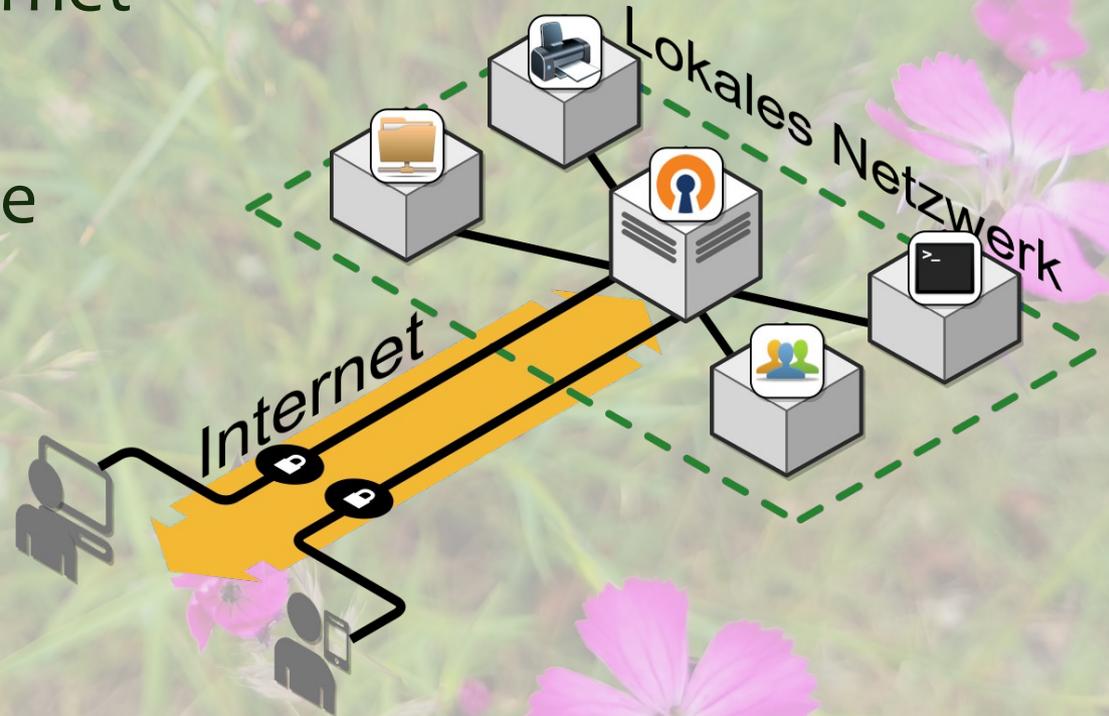


1x täglich Backup



Externer Zugriff

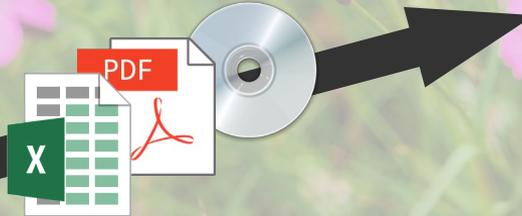
- OpenVPN
 - Tunnel durch das Internet
 - Verschlüsselt
 - als wäre man zu Hause



Webserver

Fileserver

Alles andere



Dokumentation

<https://mauerseglerei.at>

Über uns | Wahrspekt | Therapiezentrum | Schule | Saal | Riese | Mitgliederbereich

Service

Netzwerkordner

© 28. Juli 2019

In der Mauerseglerei gibt es mehrere Möglichkeiten Daten innerhalb der hausinternen IT-Infrastruktur in gemeinsamer Datenspeicher zu lagern. Ein seit 2013 viel verwendetes Medium ist die Cloud auf der Synology DiskStation actian/DS, auch bekannt als "Cloud Genneseart". Zusätzlich gibt es seit Sommer 2019 die Möglichkeit Dateien in einem Netzwerkordner (auch Netzwerkwerk, Share, Freigabe... genannt) zu deponieren. Vereinfacht sprechen wir auch häufig von "am File Server".

Inhalt

- Vorteile von Netzwerkordnern
- Stand der Dinge & Fahrplan
- Zugriff & Anlehnung
- Troubleshooting
 - Selbsthilfe – erste Schritte
 - Warnung beim Zugriff auf Dateien abschalten
- Fragen und Antworten

Wer ist online

- Jolinda Jovner vor 3 Minuten
- Isabella Datzinger vor 6 Stunden
- Florian Ritter vor 2 Tagen
- Andreas Abegg vor 10 Tagen
- Martin Schmitt

A background image of a field of pink flowers, possibly Dianthus, with green foliage. The image is semi-transparent, allowing the text to be clearly visible.

Danke und viel Erfolg!