

Dateien und Speicher

- [5.1 Lokale Dateien und Serverdateien](#)
- [5.2 Netzlaufwerke](#)
- [5.3 Berechtigungen auf Ordnern](#)
- [5.4 Warum Dateien manchmal gesperrt sind](#)
- [5.5 Datensicherung](#)
- [5.6 Backup ist kein Archiv](#)

5.1 Lokale Dateien und Serverdateien

Eine Datei kann auf deinem eigenen Gerät oder auf einem zentralen Server liegen. Der Speicherort entscheidet unter anderem darüber, von wo sie erreichbar ist und wie sie gesichert oder gemeinsam genutzt werden kann.

Vergleich aus dem Alltag

Eine lokale Datei liegt wie ein Blatt in deiner Schreibtischschublade; eine Serverdatei liegt im gemeinsamen Archiv.

Bei uns im Arbeitsalltag

Ein Dokument auf dem Desktop deines PCs ist etwas anderes als eine Datei in einem gemeinsamen Abteilungsordner.

“ **Merke:** Der Speicherort einer Datei ist wichtig – besonders für Zusammenarbeit und Datensicherung.

5.2 Netzlaufwerke

Netzlaufwerke zeigen Ordner auf einem Server so an, als wären sie ein Laufwerk am eigenen Computer. Dadurch können mehrere berechnigte Benutzer mit gemeinsamen Dateien arbeiten.

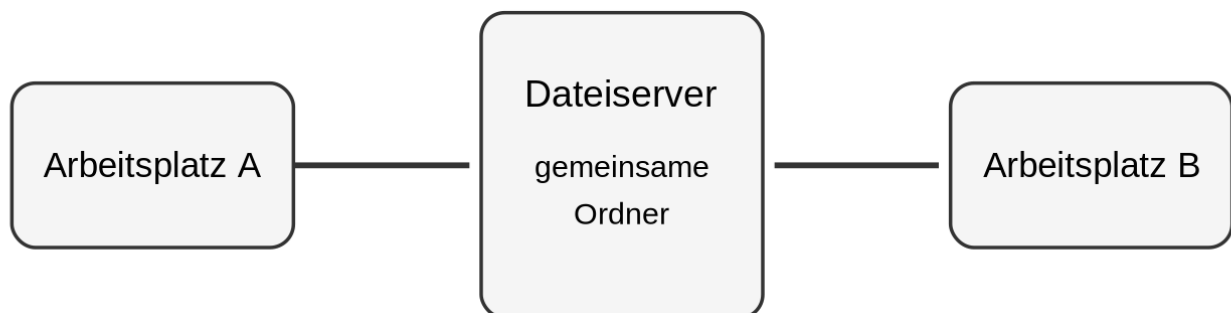
Vergleich aus dem Alltag

Ein Netzlaufwerk ist wie ein gemeinsamer Aktenschrank, der vom Arbeitsplatz aus erreichbar ist.

Bei uns im Arbeitsalltag

Ein Laufwerksbuchstabe kann auf einen Ordner eines zentralen Dateiservers verweisen.

Netzlaufwerk = gemeinsamer Aktenschrank



“ **Merke:** Ein Netzlaufwerk liegt nicht wirklich auf deinem PC.

5.3 Berechtigungen auf Ordnern

Gemeinsame Ordner können so eingerichtet sein, dass nur bestimmte Benutzer oder Gruppen sie lesen oder verändern dürfen. Damit werden vertrauliche und abteilungsbezogene Daten geschützt.

Vergleich aus dem Alltag

Ein Aktenschrank kann abgeschlossen sein und nur bestimmte Mitarbeiter besitzen einen Schlüssel.

Bei uns im Arbeitsalltag

Ein Mitarbeiter kann einen Ordner sehen, während ein anderer aufgrund seiner Aufgabe keinen Zugriff erhält.

“ **Merke:** Zugriffsrechte folgen Aufgaben und Zuständigkeiten, nicht persönlicher Neugier.

5.4 Warum Dateien manchmal gesperrt sind

Programme können Dateien während der Bearbeitung sperren, damit nicht zwei Personen gleichzeitig widersprüchliche Änderungen speichern. Auch unterbrochene Sitzungen können manchmal Sperren hinterlassen.

Vergleich aus dem Alltag

Wenn jemand ein Papierformular gerade ausfüllt, sollte nicht gleichzeitig eine zweite Person auf demselben Blatt andere Werte eintragen.

Bei uns im Arbeitsalltag

Eine Office-Datei kann melden, dass sie bereits von einem anderen Benutzer bearbeitet wird.

“ **Merke:** Eine Dateisperre schützt häufig vor Datenverlust und ist nicht automatisch ein Fehler.

5.5 Datensicherung

Zentrale Systeme und wichtige Daten werden nach festgelegten Verfahren gesichert. In unserer Virtualisierungsumgebung wird dafür unter anderem Proxmox Backup Server eingesetzt. Sicherungen helfen, Systeme oder Daten nach bestimmten Fehlern wiederherzustellen.

Vergleich aus dem Alltag

Eine Datensicherung ist wie eine Ersatzkopie wichtiger Akten in einem getrennten Archiv.

Bei uns im Arbeitsalltag

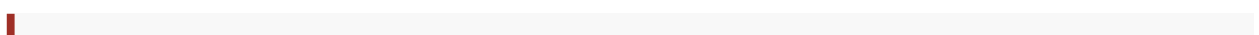
Wenn ein virtuelles System beschädigt wird, kann eine vorhandene Sicherung eine Wiederherstellung ermöglichen.

Wichtig

Welche Daten wie lange gesichert werden, hängt von den jeweils festgelegten Sicherungs- und Aufbewahrungsregeln ab.



Wichtig ist nicht nur das Sichern, sondern auch das Wiederherstellen.



Merke: Backup bedeutet nicht, dass jede Datei für immer und in jedem beliebigen Zustand verfügbar bleibt.

5.6 Backup ist kein Archiv

Backup und Archiv verfolgen unterschiedliche Ziele. Ein Backup dient vor allem der Wiederherstellung nach einem Fehler. Ein Archiv soll Informationen langfristig und nach festgelegten Regeln aufbewahren.

Vergleich aus dem Alltag

Ein Ersatzschlüssel und ein Aktenarchiv haben beide mit Sicherheit zu tun, erfüllen aber völlig unterschiedliche Aufgaben.

Bei uns im Arbeitsalltag

Eine versehentlich gelöschte Datei kann eventuell aus einem Backup zurückkommen. Ein revisionsgerechtes Dokumentenarchiv hat dagegen andere Anforderungen.

“ **Merke:** Backup = Wiederherstellung. Archiv = langfristige Aufbewahrung.