

Agenda: Speicherlösungen

- Arten Speicherlösungen
- Kriterien zur Auswahl

Speicherlösungen

Lokal, Internet, Intranet

Wo kann man seine Daten speichern?

- **Lokal:** Auf einem **Datenträger**
 - **Intranet:** In einem **internen Netzwerk**
 - **Internet:** Bei einem **Cloud-Anbieter online**
-



Lokal

Daten werden auf einem **Datenträger** gespeichert.

► **Beispiele:** USB-Stick, SD-Karte, Festplatte

Vorteile:

- Hohe Geschwindigkeit
- Volle Kontrolle
- Unabhängig von Internet

Nachteile:

- Kein Zugriff über Internet
- Risiko von Datenverlust
- Erweiterung ist begrenzt



Intranet

Daten werden in einem **internen Netzwerk** gespeichert.

► **Beispiele:** Schulnetzwerk, Firmennetzwerk

Vorteile:

- Hohe Geschwindigkeit
- Volle Kontrolle
- Hoher Datenschutz

Nachteile:

- Zugriff über Internet ev. schwierig
- Hohe Anfangsinvestition
- Wartung notwendig



Internet (Cloud-Speicher)

Daten werden bei einem **Cloud-Anbieter online** gespeichert.

► **Beispiele:** iCloud, Google Drive, Dropbox, OneDrive

Vorteile:

- Zugriff über Internet
- Erweiterung einfach
- Automatische Backups

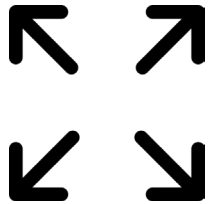
Nachteile:

- Abhängig von Internet
 - Monatliche Kosten
 - Datenschutz unsicher
-

Kriterien

Speicherlösungen

Nach welchen Kriterien entscheide ich, wo ich meine Daten speichere?



Speichergröße



Geschwindigkeit



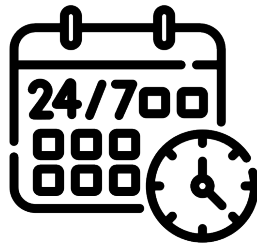
Kosten



Sicherheit



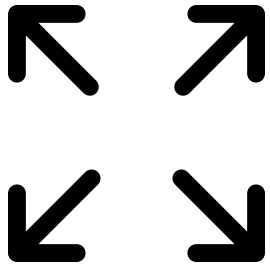
Zugriffsrechte



Verfügbarkeit



Skalierbarkeit



Speicherplatz

Wie viel Speicherplatz benötige ich?

- ▶ z.B. 256 MB oder 256 GB



Geschwindigkeit

Wie schnell ist die Übertragung?

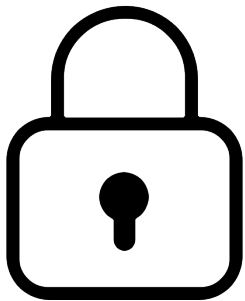
- ▶ Upload- und Download-Geschwindigkeit



Kosten

Wie hoch sind die Kosten?

- ▶ Einmalzahlung oder Abo (monatlich/jährlich)



Sicherheit

Wie sicher sind meine Daten vor Verlust oder unbefugtem Zugriff?

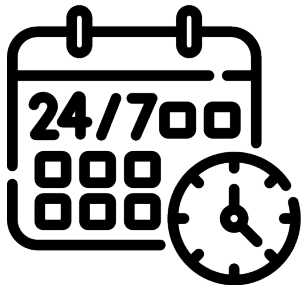
- ▶ Backup, Verschlüsselung, Datenschutz



Zugriffsrechte

Wer hat welche Rechte?

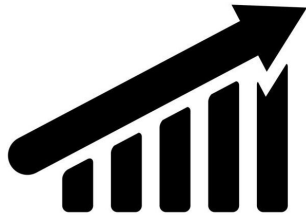
- ▶ Lesen, Bearbeiten, Teilen



Verfügbarkeit

Wie zuverlässig ist der Zugriff?

- ▶ Uptime, Offline-Nutzung



Skalierbarkeit

Wie einfach lässt es sich erweitern?

- ▶ Speicherplatz und Geschwindigkeit