

## 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:**

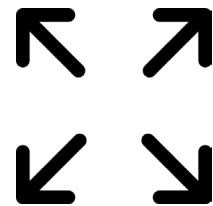
- Zugriff über Internet
- Erweiterung einfach
- Automatische Backups

### **Nachteile:**

- Abhängig von Internet
- Monatliche Kosten
- Datenschutz unsicher

# Kriterien Speicherlösungen

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



Speichergröße



Geschwindigkeit



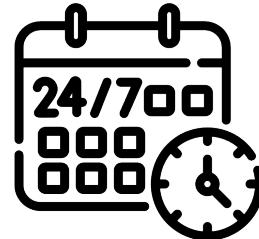
Kosten



Sicherheit



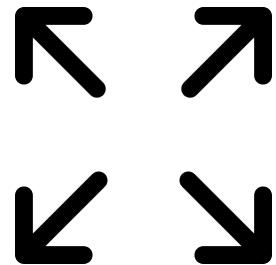
Zugriffsrechte



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?**

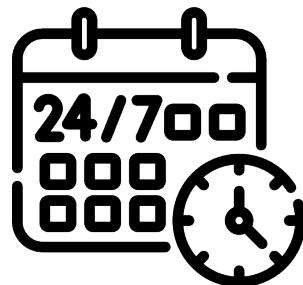
- Backup, Verschlüsselung, Datenschutz



## Zugriffsrechte

**Wer hat welche Rechte?**

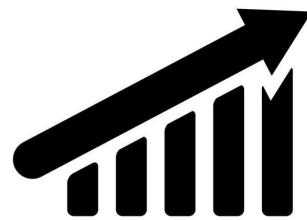
- Lesen, Bearbeiten, Teilen



## Verfügbarkeit

**Wie zuverlässig ist der Zugriff?**

- Uptime, Offline-Nutzung



## Skalierbarkeit

**Wie einfach lässt es sich erweitern?**

- ▶ Speicherplatz und Geschwindigkeit