

# Modul 4: Sicherheit

DiA – Digital in Arbeit

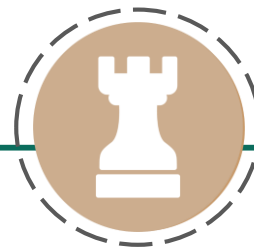
Bayerisches Staatsministerium für  
Familie, Arbeit und Soziales



DiA wird gefördert aus Mitteln des  
Arbeitsmarktfonds des Bayerischen  
Staatsministeriums für Arbeit, Familie  
und Soziales



Forschungsinstitut  
Betriebliche Bildung



## Level 4



### Lernziel:

Angemessener Umgang mit modernen Informations- und Kommunikationstechnologien

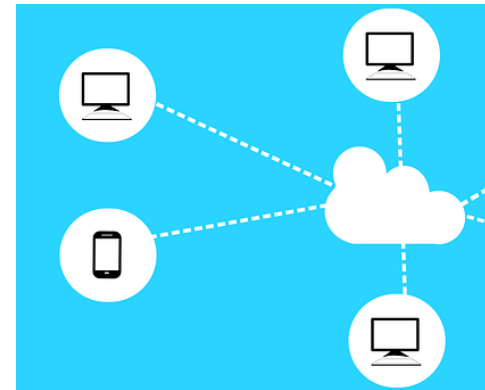


## Kapitel 2: Cloud-Dienste

# Cloud-Dienste

Cloud-Dienste begegnen uns beim Musikhören über einen Streamingdienst, beim gemeinsamen Bearbeiten oder beim Speichern von Daten oder bei vernetzten smarten Geräten wie dem Saugroboter oder Fitnessarmband.

In gekauften Geräten (zum Beispiel einem Smartphone) oder in Apps sind häufig Cloud-Dienste bereits fest integriert. Die Benutzung ist meist komfortabel und bietet hilfreiche Funktionen.



# Cloud-Dienste - Nachteile

- Cloud-Dienste bieten den großen Vorteil, dass sie von vielen Geräten Zugriff auf einen zentralen Speicher bieten. Dies ist aber zugleich auch ihre Schwachstelle:  
Daten können von Servern im Internet verloren gehen, Nutzer\*innen- Daten gestohlen werden.
- Auch im direkten Umfeld kann Schaden entstehen:  
Wenn ein einziges Gerät, das mit der Cloud verbunden ist, in falsche Hände gerät, können Dokumente kompromittiert oder gelöscht werden.



# Cloud-Nutzen – ja oder nein?

Cloud-Dienste bieten große Vorteile, haben aber auch einige Nachteile. Die Nutzung sollte nie unhinterfragt erfolgen, sondern bei jedem Gerät und jeder App **sorgfältig abgewägt** werden.

Jeder Nutzer und jede Nutzerin sollte sich fragen, welche Cloud-Dienste wofür genutzt werden, um dann eine **bewusste Entscheidung** für oder gegen den Gebrauch eines bestimmten Cloud-Dienstes zu treffen.



# Schutzmaßnahmen

---

- Versuchen Sie, die Funktionen einer Cloud, die Sie nicht benötigen, zu deaktivieren oder zu vermeiden.
- Schützen Sie Ihre Geräte - Computer wie Smartphones - stets mit einer Bildschirmsperre.
- Manche Cloud-Dienste bieten die Möglichkeit, im Notfall einzelne Geräte von der Cloud zu trennen und Dateien aus der Ferne zu löschen.

# Privatsphäre

Große Anbieter wie *Google Drive* und *Dropbox* haben theoretisch jederzeit Zugriff auf Ihre gespeicherten Daten.

Einige Cloud-Dienste sind aber auf Privatsphäre und Sicherheit spezialisiert. Sie bieten Ende-zu-Ende-verschlüsselte Speicherplätze.

Beispiele für Alternativen sind:

- *Tresorit* oder
- *luckycloud*





---

# Viel Erfolg beim Ausprobieren!

---

Bayerisches Staatsministerium für  
Familie, Arbeit und Soziales



DiA wird gefördert aus Mitteln des  
Arbeitsmarktfonds des Bayerischen  
Staatsministeriums für Arbeit, Familie  
und Soziales



Forschungsinstitut  
Betriebliche Bildung