

# Cloud

## Vorteile von Cloud

- Bessere Skalierbarkeit
- Weniger eigener Hardwareaufwand
- Einfache Administrierbarkeit für Softwarestände und Updates
  - Zentrale Stelle von der dies gesteuert wird
- Betrieb und Wartung von Hardware entfallen
- Professionelles Security-Management -> Bessere Sicherheit
- Pay as you Go (Erst dann bezahlen wenn Ressourcen wirklich beansprucht werden)

## Nachteile von Cloud

- Abhängigkeit vom Anbieter
- Daten nicht in eigener Hand
- Keine absolute Sicherheit über Standort und Verwendung der Daten

## IaaS

*Infrastructure as a Service*

Im Grunde: Mieten von Hardware

Zum Beispiel:

- Serverrechenleistung (Rechenkapazität)
- Speichersysteme
- Netzwerk / Firewalls

## PaaS

*Platform as a Service*

Eine Plattform wird bereitgestellt (fertig vor konfiguriert mit Standard-Features wie Netzwerkanbindung oder aktiver Firewall)

Zum Beispiel:

- Betriebssystem
- Entwicklungsumgebung

# SaaS

*Software as a Service*

Nur Software.

Zum Beispiel:

- E-Mail Dienst
- Softwareupdates

---

Revision #3

Created 1 May 2022 10:38:46 by Martin Tienken

Updated 1 May 2022 13:12:11 by Martin Tienken