

SaaS (Software as a Service)

Das SaaS repräsentiert die oberste Schicht bei dem Cloud-Modell. Der Provider stellt seine eigenen Anwendungen für die Benutzer bereit+.

Pros:

- Wenige Kosten
- Spart Speicher und Installation

Contras:

- Sicherheit der Daten
- Internetverbindung, falls keine Internetverbindung, kann man eventuell nicht zugreifen.

Beispiel:

- WebEx
- Gmail

PaaS (Platform as a Service)

Bei PaaS handelt es sich um ein Cloud Modell, das ein Programmiermodell und Entwicklerwerkzeuge bereitstellt, um Cloud-basierte Anwendungen zu erstellen und auszuführen.

Pros:

- Fokus Geschäftslogik
- Infrastruktur und Plattform vom Kunden abstrahiert

Contras:

- Support erforderlich
- wenig Kontrolle über Features

Beispiel:

- Microsoft Azure
- Google App Engine

IaaS (Infrastructure as a Service)

Dieses Modell stellt grundlegende IT-Ressourcen wie Rechenleistung, Storage oder Netzwerkkapazitäten zur Verfügung. Der Kunde ist aber frei bei der Infrastruktur, also er kann zum Beispiel selber über sein Betriebssystem auswählen.

Pros:

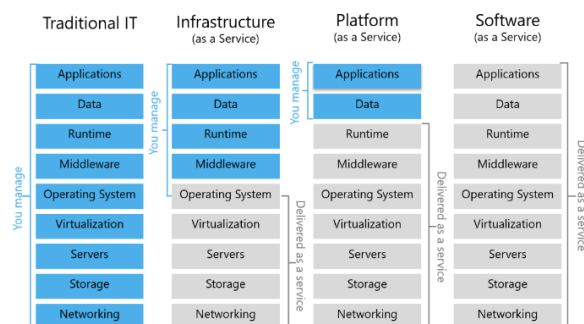
- Niedrige Kosten
- Flexibilität beim Access der Mitarbeiter zu Hardware etc.

Contras:

- Technische Probleme
- Security

Beispiel:

- VMware
- Amazon Web Services



Cloud Service Models (IaaS, PaaS, SaaS) Diagram.