

LE01-IAAS/PAAS/SAAS-ÜK223-Anushya&Ronja

IAAS:

IaaS unterstützt Unternehmen beim Einrichten und Verwalten von Daten sowie beim Bereitstellen des Speicher- und Serverplatzes zum Erstellen von Hardware und Software, ohne dass Server auf der Site gehostet und verwaltet werden müssen.

Bsp)

- Windows Azure
- Google Compute Engine

PAAS:

Mit PaaS-Produkten können Sie benutzerdefinierte Anwendungen online erstellen, ohne sich um die Bereitstellung, Speicherung und Verwaltung von Daten kümmern zu müssen.

Bsp)

- Heroku
- Google App Engine

SAAS:

"SaaS" steht für "Software as a Service". Es handelt sich um eine Cloud-basierte Software, die vom Unternehmen online gehostet, im Abonnement erhältlich und über das Internet bereitgestellt wird.

Bsp)

- Google Apps
- Microsoft Office 365

IAAS-Vor- / Nachteile:

[+] flexibles cloud computing Modell,

Einfache Automatisierung der Bereitstellung von Speicher, Netzwerk, Server

[-] Möglichkeit von vielen Updates und Erneuerungen,

Man muss sich um Versorgung und Management kümmern

PAAS-Vor- / Nachteile:

[+] Einfache & kostengünstige Entwicklung & Bereitstellung von Apps,

Automatisierung der Geschäftspolitik

[-] kann nur auf bestimmter Plattform kontrolliert werden,

Bei Ausfall oder einem Problem mit der Hardware ist die Software ebenfalls betroffen

SAAS-Vor- / Nachteile:

[+] reduzierter Zeit- & Geldaufwand,

gibt Zeit, um sich mit Problemen innerhalb der Organisation zu befassen

[-] Weniger hohe Datensicherheit,

Erfordert konstante und schnelle Internetverbindung

Grafische Beschreibung: