

IT Forum 2022

cimdata software GmbH



Ready for What's Next, Now™

Cimdata goes Cloud



Ready for What's Next, Now™



Thomas Christlieb

Engineering

cimdata software GmbH

Datenbanken, Linux, cimERP 64Bit, Webentwicklung
Autoupdate, Archivierung, Pythonintegration

Agenda

- › **Was ist eigentlich diese Cloud?**
- › **Nutzen wir schon Cloud?**
- › **IaaS, PaaS, SaaS, WTF?**
- › **Warum in die Cloud?**
- › **Hybrid Cloud?**

Was ist eigentlich diese Cloud?

Was ist die Cloud?



There is no cloud
it's just someone else's computer

AWS
Azure
Google
Hetzner



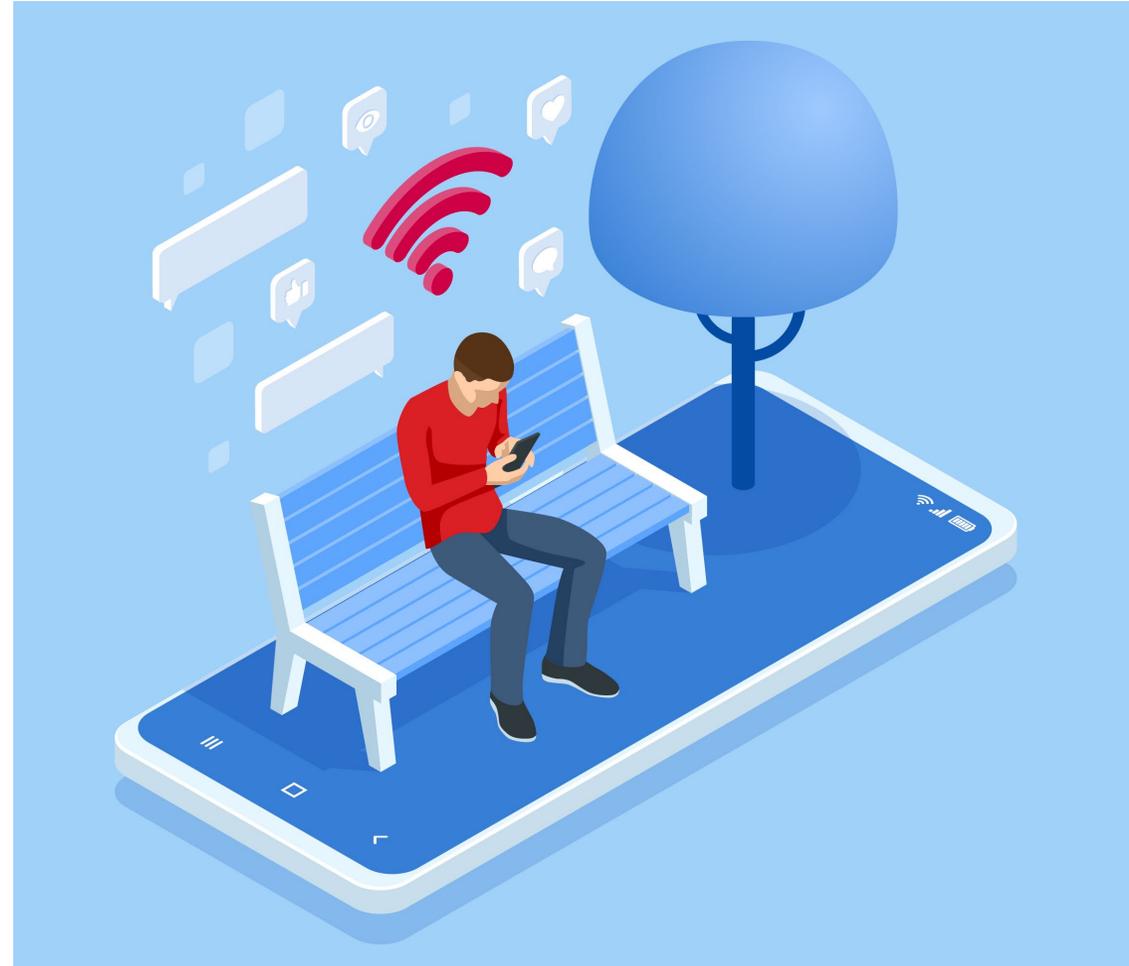
Und Wo ist die Cloud?



Nutzen wir schon Cloud?

JA! Wir sind alle in der Cloud...

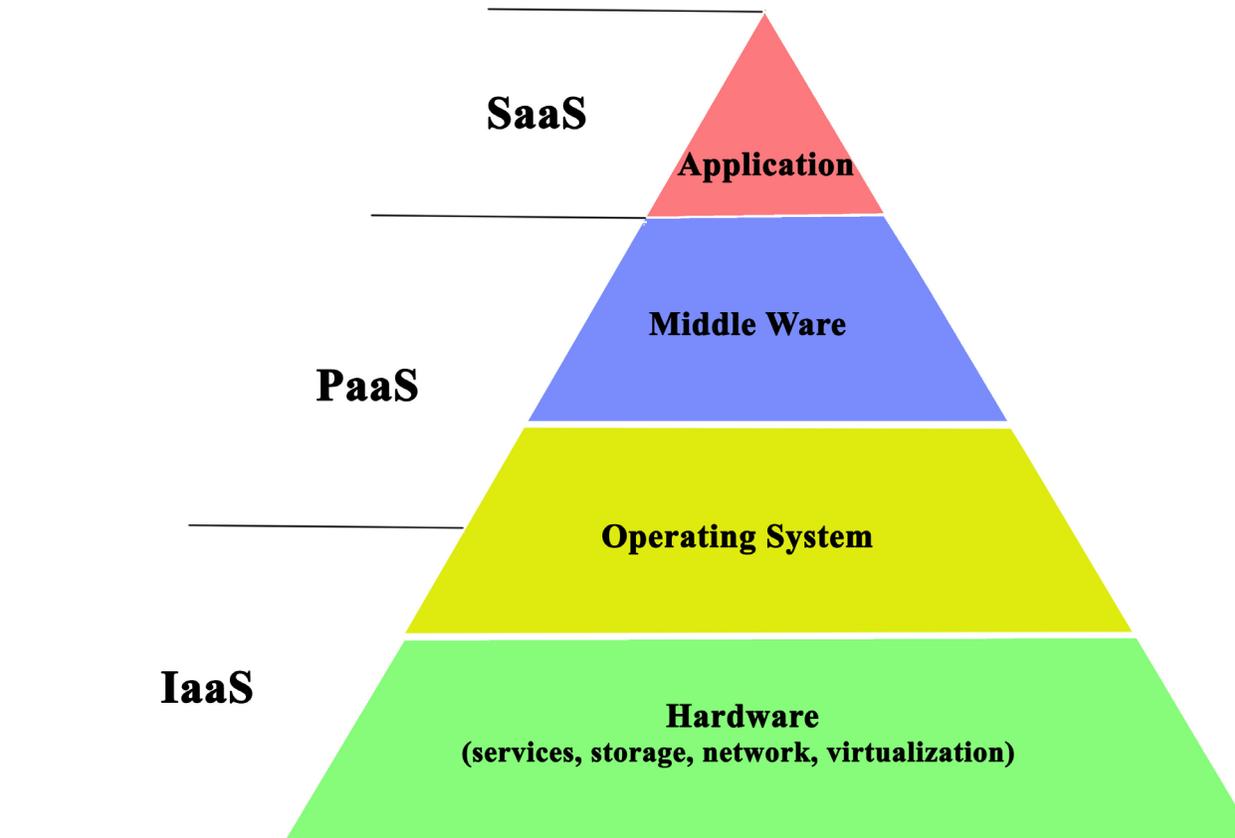
- Private Cloud in der Firma
- Office 365 in der Firma
- Die Apple/Google Cloud für die Handy Bilder
- Smarthome
- Alexa
- Staubsauger



IaaS, PaaS, SaaS, WTF?

So viele lustige Abkürzungen!

Cloud Computing Structure



Warum in die Cloud?

Was bringt's?

Pro:

- Kosten geringer und verteilt
- Immense Ausfallsicherheit
- Erreichbarkeit
- Keine Hardware Wartung nötig
- Neue Hardware problemlos verfügbar
- Daten bleiben weiterhin in Europa/Deutschland wenn gewünscht
- Backups sehr einfach
- Potentiell umweltfreundlicher
- Ideal für Homeoffice

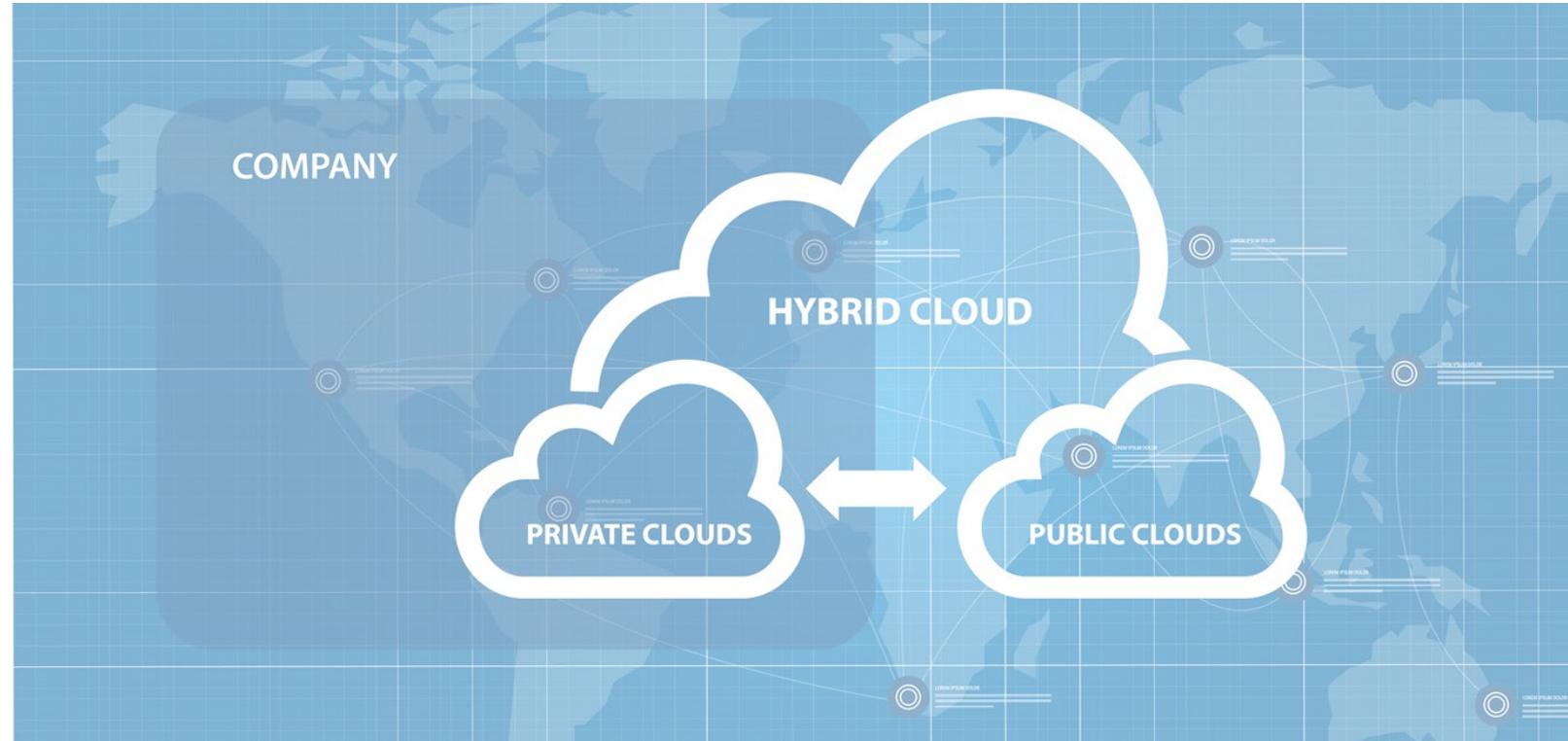
Kontra:

- Daten in "fremden" Händen - aber über Verträge geschützt
- Kann auch teuer werden (Redundanzen, Backups, verteilte Infrastruktur)

Hybrid Cloud?

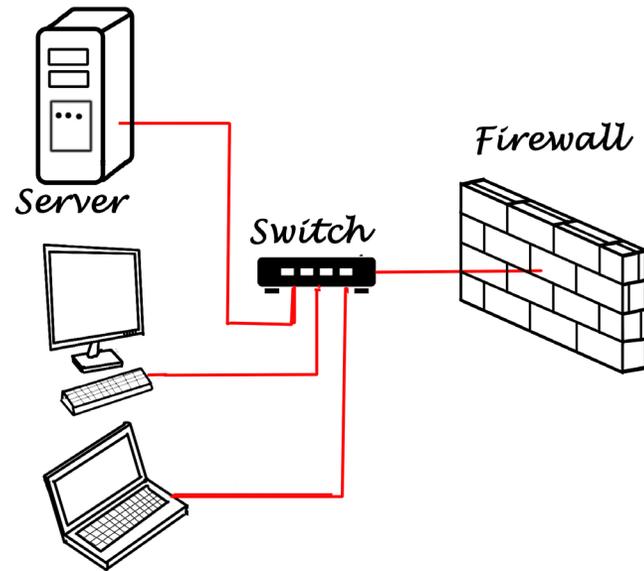
Warum Hybrid?

- Lokale Drucker
- Anbindung an lokale Telefonanlage
- Anbindung an lokale Maschinen
- Anbindung an lokales Mailsystem

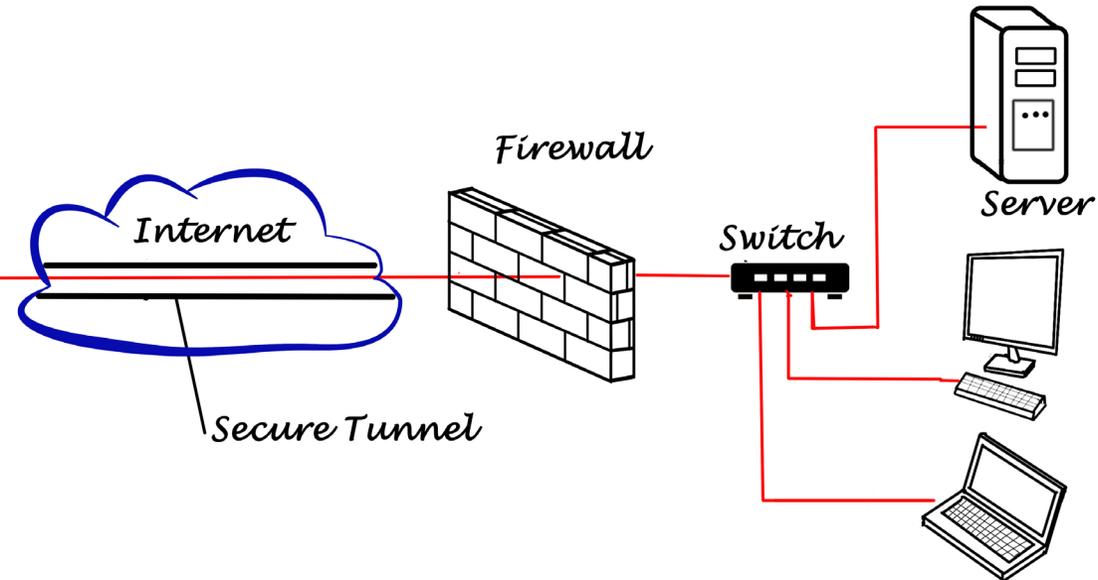


Und wie geht Hybrid?

Site A



Site B



Was nicht geht:

Datenbankserver in der Cloud,
Client in der Firma -> Latenz

Terminalserver in der Cloud erforderlich!

In der Firma somit nur noch Thin-Clients.

⇒ Thin Clients bedeuten weniger Arbeit!

⇒ Für Homeoffice prädestiniert!



Und wie kommt die Cloud zu uns?



DigitalGlobe (100 Petabyte Satellitenbilder): <https://www.youtube.com/watch?v=zX24a71gaVI>

Und wie kommt die Cloud zu uns?



DigitalGlobe (100 Petabyte Satellitenbilder): <https://www.youtube.com/watch?v=zX24a71gaVI>

Vielen Dank!
Fragen?





Kontakt

Thomas Christlieb

Engineering

thomas.christlieb@aptean.com

www.cimdata-sw.de

