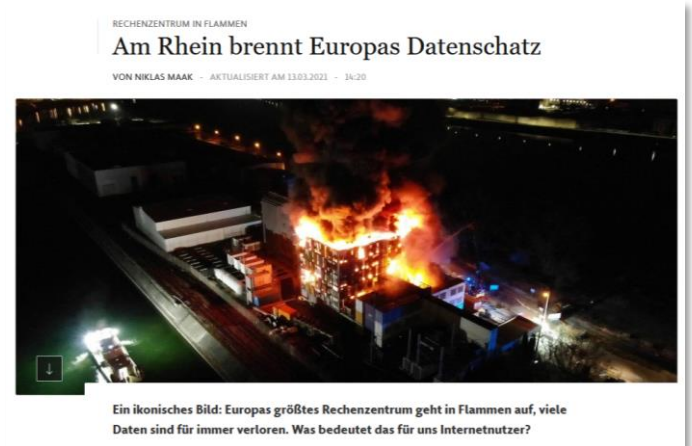
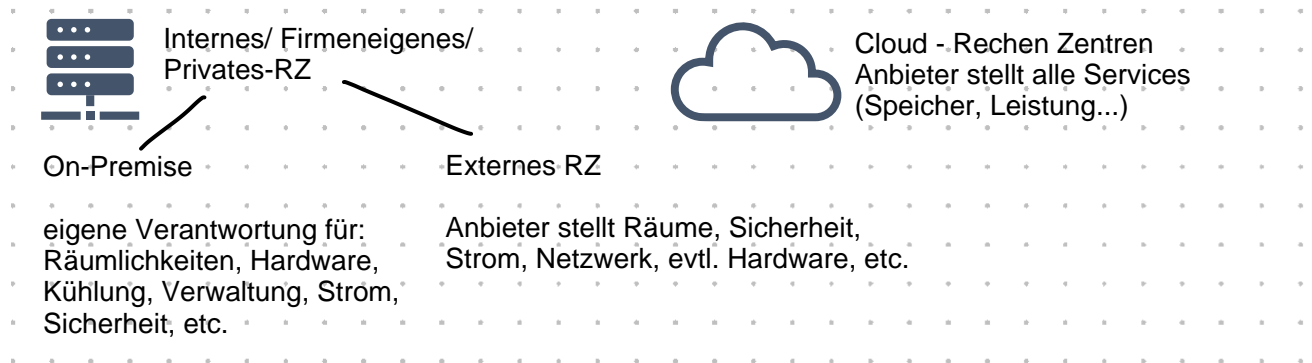


Herr Nettmann vom gleichnamigen Autohaus ist nach dem Lesen des nebenstehenden Artikels besorgt. Gerade der Fall, dass dadurch auch die Website seines Unternehmens längere Zeit ausfiel bereitet ihm Kopfzerbrechen.

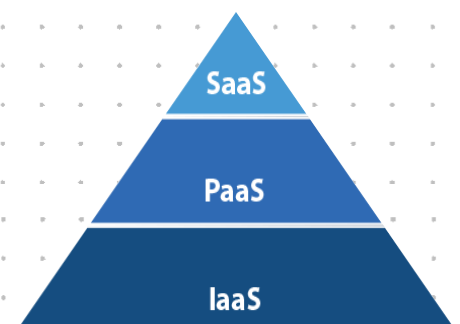
Quelle:
<https://www.faz.net/aktuell/feuilleton/medien/groesstes-rechenzentrum-europas-brennt-komplett-nieder-17241629.html>
 14.10.2021



Welche Arten von Rechenzentren kann man unterscheiden?



Welche unterschiedlichen Arten von Service werden bei Cloud-Rechenzentren angeboten?



Welche Bedrohungen können zu einem Serverausfall führen?

Interne Bedrohung
(beeinflussbar)

Technischer Defekt
(Software + Hardware)

- Folgeschäden (Ausfall Klimaanlage)
- Stromausfall
- Schlechte Rahmenbedingungen
- Fehlkonfiguration (falsches Rechtemanagement)
- Menschliches Versagen

Externe Bedrohung
(nicht direkt beeinflussbar)

- Kriminelle Handlungen (Diebstahl von Hardware)
- Malware (Viren, Trojaner, ...)
- Hacker (Fremdzugriff, DDoS)
- Höhere Gewalt (Hochwasser, Brand, Erdbeben)
- Ausfall des Internet-Providers

Welche Maßnahmen sollte ein Unternehmen ergreifen, um den Schutz vor Bedrohungen, der Vermeidung von wirtschaftlichen Schäden und der Minimierung von Sicherheitsrisiken zu gewährleisten?

(Daten) / Informationssicherheit != **Datenschutz**

ZIELE:

Vertraulichkeit

nur berechtigte Personen/
Daten/ Prozesse haben zugriff

Integrität

Daten müssen:
-unverändert
-korrekt
-vollständig sein
-richtiges Format
-Konsistenz

Verfügbarkeit

nur berechtigte Personen/ Prozesse/
Programme/ Daten haben jederzeit Zugriff

Confidentiality

Integrity

Availability