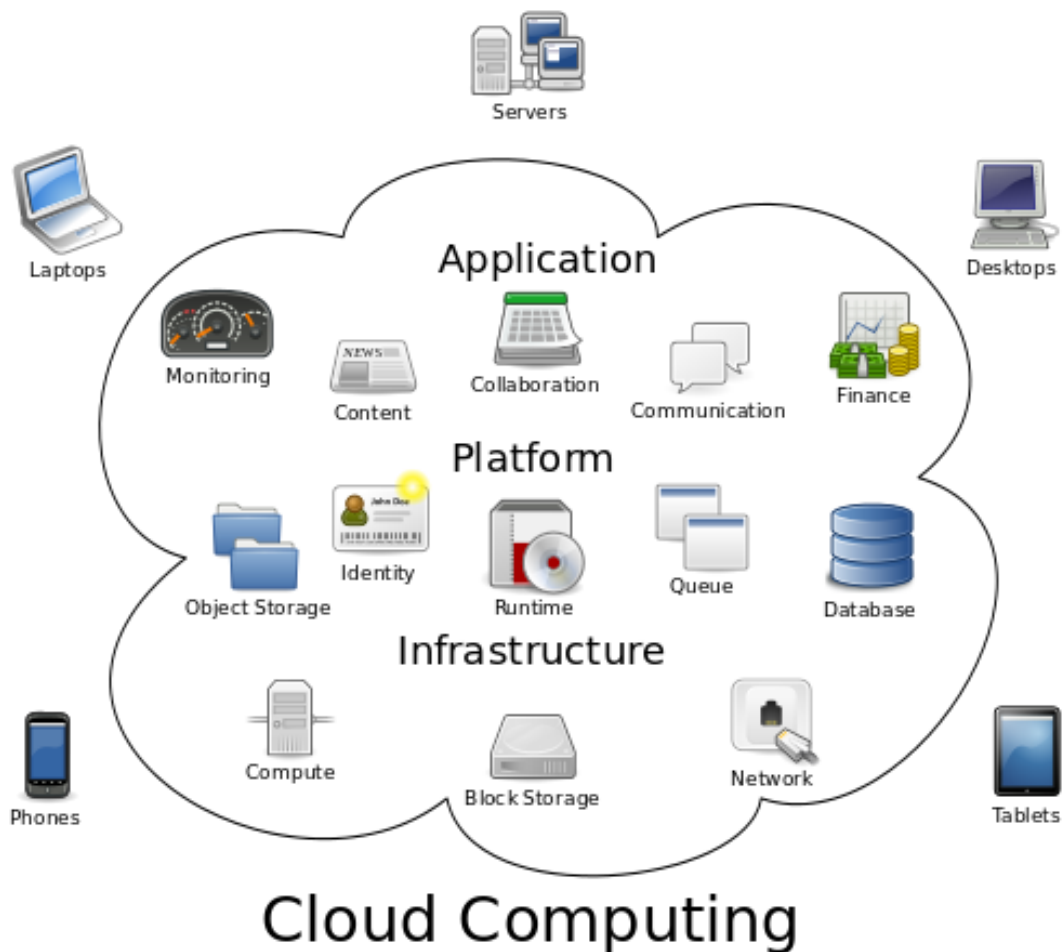


Was ist Cloud Computing



Unter **Cloud Computing** versteht man:

- das Speichern von Dokumenten in einem entfernten Rechenzentrum
- das Ausführen von Programmen, die nicht auf dem lokalen Arbeitsplatzcomputer oder Server installiert sind sondern eben entfernt in der Wolke.

Der Bogen zieht sich über folgende **3 Bereiche**

- Infrastruktur (Internetanbindung über Provider, Rechenleistung, Speicherplatz)
- Plattformen (iOS, Windows, Android)
- Software (was ein Gerät tut und wie es das tut)

Die Hardware (das Gerät selbst) führt Software aus (arbeitet sie ab) und setzt sie so in die Tat um. Software ist die Gesamtheit von Informationen, die man der Hardware hinzufügen muss, damit ein softwaregesteuertes Gerät für eine Aufgabe nutzbar wird.

Der Zugriff auf die entfernten Systeme erfolgt über ein Netzwerk (Internet). Es gibt aber auch sogenannte „Private Clouds“, bei denen die Bereitstellung über ein firmeninternes Intranet erfolgt.