

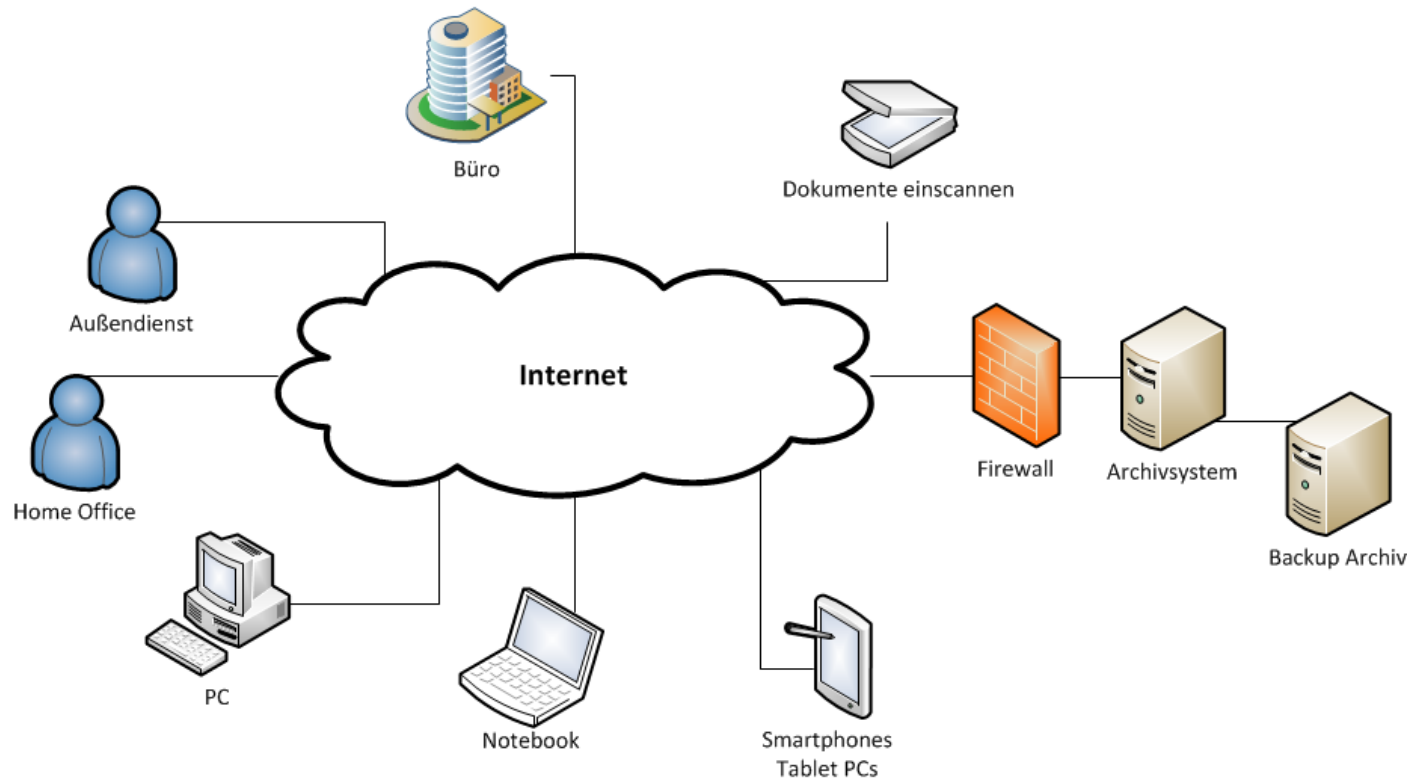
# Cloud

Was ist sie – wie nutzen

**Compi-Treff vom 9. Mai 2017**  
**Urs Gnehm/ Thomas Sigg**

# Cloud

- **Was ist Cloud?**



- **Was ist Cloud?**

- **Speicherplatz bei einem externen Anbieter**
- **Festplatte, die nicht im eigenen Computer oder im eigenen Haus ist**
- **Verbindung zum externen Speicher über das Internet**
- **Die Sicherheit der Verbindung wird vom Anbieter zur Verfügung gestellt**
- **Die Server – also die «Pc's», die beim Anbieter sind – sind je nach Anbieter in verschiedene Länder verteilt**
- **Ob der Standort der Server die Sicherheit oder die Geheimhaltung der Daten gewährleistet ist umstritten. Die Daten werden ja über das Internet übertragen**
- **Hier erfahren Sie mehr:**  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Cloud\\_Computing](https://de.wikipedia.org/wiki/Cloud_Computing)

- **Was ist Cloud?**

- **Umweltverträglichkeit**

- **Die Datenzentren für Cloud sind wahre Energiefresser vor allem für die Kühlung**
- **Die grossen Anbieter bauen ihre «Bunker» oft zusammen am gleichen Ort und in der Nähe von Flüssen**
- **Google hat sich zum Beispiel als Ziel gesetzt, alle Rechenzentren mit erneuerbarer Energie zu speisen**

- **Wer bietet Cloud an?**

- **Cloud ist ein grosses Geschäft geworden**
- **Es geht nicht nur um Speicherplatz, es werden ganze Dienste und Software angeboten, «as a service», also als Dienstleistung, die man mieten, leasen oder kaufen kann**
- **Man muss unterscheiden zwischen Cloud für die Berufswelt und für Private**
- **Private:**
  - **Speicherplatz, Mieten von Software (z.B. Office, Adobe), bald vielleicht einmal Betriebssystem über das Cloud**
  - **Browser (Chrome, Safari, Edge, Firefox) extrem wichtig, es läuft alles darüber**

- **Wer bietet Cloud an?**

- **Die Anbieter**
  - **Google, Apple, Microsoft**
  - **Amazon, Dropbox**
  - **Swisscom, Sunrise, Cablecom (Schweiz)**
  - **Viele kleinere Anbieter**
- **Cloud Dienste sind ab einem gewissen Speicherbedarf kostenpflichtig**
- **Das Arbeiten mit Cloud bedingt eine vernünftige Internetlei(s)tung**  
→ **Achtung im Ausland: Roaming**
- **Bei vielen Geräten sind Clouddienste standardmässig eingerichtet**

- **Mit Cloud arbeiten**

- **In der Cloud gespeicherte Daten sind von allen Geräten aus über eine Anmeldung zum bearbeiten frei (je nach Zugriffsberechtigung)**
- **Die Anmeldung erfolgt üblicherweise über eine Emailadresse und Passwort**
- **Dokumente, Bilder, Filme, Kontakte, Kalender, Musik, usw.**
- **Viele Cloudanbieter integrieren ihre Dienste im Windows Explorer und im Apple Finder**
- **Clouddaten können über jeden Browser aufgerufen werden**

Die Folien dieses und der letzten Compi-Treffs finden Sie auf unserer Homepage [www.computeriameilen.ch](http://www.computeriameilen.ch) **Archiv Compitreff** .

**Wir danken Ihnen für Ihre Aufmerksamkeit.**