


# Was ist Cloud?



Die Frage ist mehr  
wo werden die Daten verarbeitet?  
und  
wo werden die Daten gespeichert?

# Was möchte man erreichen?

- Zugriff auf alle Daten jederzeit für jeden Anwender
- Datenverlust vermeiden
- Integrität der Daten sicherstellen
  - Verschiedene Versionen der gleichen Datei bei unterschiedlichen Anwendern
- Langsames arbeiten vermeiden
- Unbefugten Zugriff verhindern
- Diebstahl von Daten verhindern

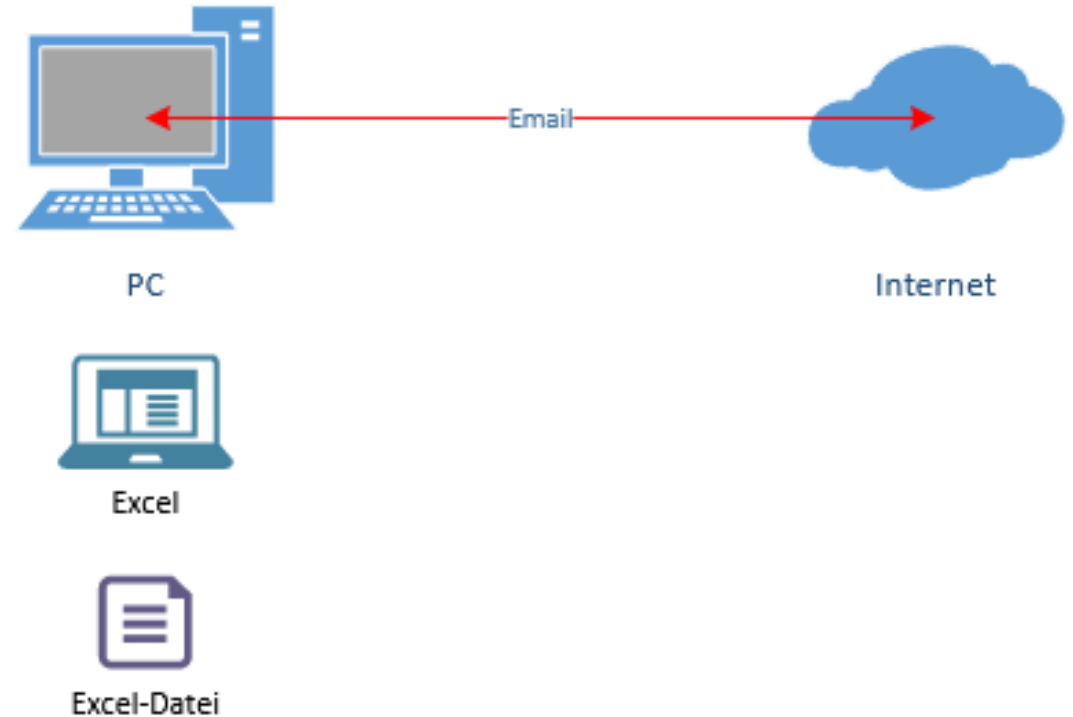
# Die Realität

- Man kann nicht alle Punkte gleichzeitig erreichen!

# Lokal

---

- Software und Daten sind lokal
- Die Zusammenarbeit mit anderen funktioniert über den Versand von Dateien mittels Emails
- Beispiel: PC mit Excel und Outlook



# Lokal mit Synchronisierung

---

- Software und Daten sind lokal
- Wenn das Endgerät mit dem Internet verbunden ist, werden im Hintergrund alle Änderungen übertragen
- Änderungen werden nur verzögert mit anderen ausgetauscht
- Beispiel: PC mit Excel und Dropbox



# Online im LAN oder mit VPN

---

- Die Software ist lokal
- Die Daten liegen auf einem Server
- Alle arbeiten mit den gleichen Daten
- Ohne Verbindung hat man keinen Zugriff auf Daten
- Beispiel: Ein PC in Schenefeld mit Netzwerklaufwerk



# Remote mit Browser oder Terminalserver

- Die Software und die Daten liegen auf einem Server
- Alle arbeiten mit den gleichen Daten
- Ohne Verbindung hat man keinen Zugriff auf Software oder Daten
- Ein Home-Office-PC der auf seinen festen PC in Schenefeld zugreift

