

Was ist die Cloud?

Was ist Cloud?

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

Was möchte man erreichen?

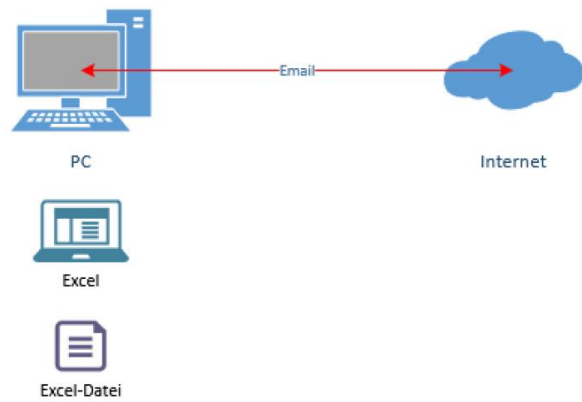
- Zugriff auf alle Daten jederzeit für jeden Anwender
- Datenverlust vermeiden
- Integrität der Daten sicherstellen
 - Verschiedene Versionen der gleichen Datei bei unterschiedlichen Anwendern
- Langsames arbeiten vermeiden
- Unbefugten Zugriff verhindern
- Diebstahl von Daten verhindern

Die Realität

- Man kann nicht alle Punkte gleichzeitig erreichen!

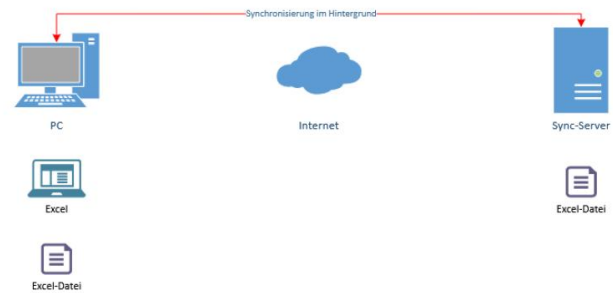
Lokal

- 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



Revision #5

Created 12 January 2026 09:14:23 by Stefan Kittel

Updated 12 January 2026 10:27:33 by Stefan Kittel