

L4 1. Chancen und Risiken der Nutzung von Netzwerken: Speicherung von Daten

1.1 Information:

Generell unterscheidet man bei Netzwerken grob zwischen 2 Netzwerkarten:

1. Das lokale Netz, das all die Rechner umfasst, die z.B. in einer Wohnung, in einem Unternehmensstandort oder in einer Schule ein Netzwerk bilden. Diese Netze werden auch als LAN (Local Area Network) bezeichnet.
2. Große Netzwerke, die den lokalen Rahmen verlassen und die große Distanzen überbrücken. Die Zusammenfassung dieser großen Netzwerke ist dann das Internet.

Ganz grob betrachtet lassen sich 3 verschiedene Bereiche unterscheiden, in denen wir als User Daten bzw. Dateien abspeichern:

1. lokal: d.h. auf dem eigenen Rechner,
2. im eigenen (lokalen) Netzwerk: das ist der Fall, wenn die Daten z.B. im Tauschlaufwerk des Schulnetzes abgelegt werden oder aber zu Hause auf einem Netzlaufwerk eines anderen Familienmitglieds,
3. Cloud: bei einem Dienst im Internet, d.h. auf einem Server eines Anbieters, dessen Rechner bzw. Server im Internet stehen.

Aufgabe 1:

Bitte schauen Sie sich das folgende Video an, das insgesamt 4 verschiedene Situationen zeigt, in denen Daten abgelegt werden:

<https://vimeo.com/266413737>

Ordnen Sie diese 4 Situationen einem der oben beschriebenen Bereiche zu und schätzen Sie ein, wer in der jeweiligen Situation Zugriff auf die abgelegten Daten hat:

Situation 1:

Ort: _____

Wer hat Zugriff bzw. kann die Daten sehen:

Situation 2:

Ort: _____

Wer hat Zugriff bzw. kann die Daten sehen:

Situation 3:

Ort: _____

Wer hat Zugriff bzw. kann die Daten sehen:

Situation 4:

Ort: _____

Wer hat Zugriff bzw. kann die Daten sehen:

Aufgabe 2:

Sammeln Sie mit Ihrem Sitznachbarn weitere Beispiele für Daten, die in einer Cloud abgespeichert werden. Wer hat hier Zugriff auf die dort abgelegten Daten?

Beispiele:
