|  |  |
| --- | --- |
| **Aufgabe 1: Fragen zum Film** |  |

|  |
| --- |
| Welches Problem haben Céline und Sandro? |
| **Sandro hat sein Smartphone verloren. Jetzt befürchten die beiden, dass die Fotos von ihren Ferien in Spanien verloren sind.** |

|  |
| --- |
| Was ist die Cloud? Erkläre in 2 bis 3 Sätzen. |
| **Das Wort «Cloud» kommt aus dem Englischen und bedeutet Wolke. Eine echte Wolke ist damit nicht gemeint. In die Cloud hochgeladene Dateien sind auf Servern gespeichert, die über das Internet erreichbar sind. Cloud sagt man, weil die Server wolkenartig miteinander vernetzt sind. Die Cloud ist also eine Datenwolke und im Grunde nichts anderes als ein externer Speicherplatz im Internet.**  |

|  |
| --- |
| Wie gelangen deine Fotos, Dokumente, usw. in die Cloud? |
| **Man muss sich für einen Cloud-Anbieter entscheiden und sich bei diesem anmelden. Dieser Anbieter stellt den Speicherplatz zur Verfügung und kümmert sich darum, dass man immer Zugriff auf seine Dateien hat. Mit einer App oder über einen Browser kann man jeder Zeit seine Dateien und Fotos hoch und runterladen. Man braucht lediglich eine Internetverbindung. Man kann die Daten auch mit der Familie oder Freunden teilen, wenn man ihnen die Erlaubnis erteilt.**  |

|  |
| --- |
| Ist die Cloud irgendwann voll? Begründe deine Antwort.  |
| **Die Cloud kann fast beliebig erweitert werden. Braucht man mehr Platz, kann man mehr Speicher «mieten».**  |

|  |
| --- |
| Welche Vor- und Nachteile hast du, wenn du deine Dateien in der Cloud speicherst?  |
| **Vorteile** | **Nachteile** |
| * **Dateien sind immer und überall verfügbar.**
* **Verliert man seinen Computer / Smartphone, sind die Dateien immer noch vorhanden.**
* **Daten in der Cloud werden meistens auf mehreren Servern gespeichert. Geht ein Server kaputt, sind die Daten auf einem anderen Server vorhanden.**
* **Die Server stehen in geschützten Räumen, welche gegen Feuer, Hochwasser oder Stromausfällen gesichert sind.**
* **Man kann von mehreren Geräten aus auf seine Dateien zugreifen.**
* **Man kann mit seinen Freunden gemeinsam eine Datei bearbeiten.**
* **Apps und Programme müssen nicht mehr auf dem Computer / Smartphone installiert werden, sie laufen in der Cloud.**
 | * **Ohne Internetverbindung hat man keinen Zugriff auf seine Daten in der Cloud.**
* **Um grosse Dateien hoch- und runterzuladen oder Programme in der Cloud laufen zu lassen braucht man eine schnelle und zuverlässige Internetverbindung.**
* **Man hat weniger Kontrolle über seine Daten, da alles im Internet gespeichert ist.**
* **Die Cloud ist immer wieder das Ziel von Hackerangriffen.**
 |

|  |
| --- |
| Was passiert mit deinen Daten in der Cloud? Wieso sollte man vorsichtig sein, wenn man persönliche Daten in der Cloud abspeichert? |
| **Man hat keine Kontrolle darüber, was mit Daten passiert, wenn diese in einer Cloud gespeichert sind. Auch persönliche Informationen, die über Social Media oder Email preisegegeben werden, sind in der Cloud gespeichert. Ein verlässlicher Cloudanbieter, der die Daten schützt und nicht an Dritte weitergibt oder verkauft, ist wichtig. Jedes Land hat andere Datenschutzgesetze. Die grossen Cloud-Anbieter kommen fast alle aus den USA und dort sind die Gesetzte nicht so streng wie in der EU. Die Cloud ist auch immer wieder da Ziel von Hackerangriffen. Man sollte seine Daten in der Cloud unbedingt mit einem sicheren Passwort schützen** |

|  |
| --- |
| Wieso speichern Schweizer Banken ihre Kundeninformationen nicht in der Cloud? |
| **Weil sie Angst haben, dass ihre wertvollen Daten auf den Servern im Ausland von Hackern gestohlen werden könnten.** |

|  |
| --- |
| Angenommen du verlierst dein Smartphone mit allen Fotos, die auf der Speicherkarte waren. Gibt es eine Möglichkeit, deine Fotos irgendwie zu retten? Begründe.  |
| **Sind die Fotos nur auf deinem Smartphone (Speicherkarte oder interner Speicher) gespeichert, sind die Bilder weg und können nicht mehr gerettet werden. Sind die Fotos hingegen auf der Cloud gespeichert, sind die Bilder noch vorhanden. Man kann sie nämlich aus der Cloud auf das neue Gerät herunterladen.** ***Hinweis: Bei vielen aktuellen Betriebssystemen ist die Cloud-Anbindung so eingestellt, dass Dateien wie Fotos oder Videos automatisch mit der Cloud synchronisiert werden. Die Dateien werden lokal und in der Cloud abgespeichert.*** |