

digi.komp4 B2-02 Speichermedien

Arbeitsaufträge:

- * Lies dir den Text über Speichermedien genau durch und markiere alle Wörter, die Datenträger bezeichnen!
- * Sucht im Internet weitere Informationen über Speichermedien und vergleicht euer Wissen in kleinen Gruppen (3 bis 4 Schüler/innen)! Ihr könnt dazu die Linkliste aus diesem Kurs verwenden.
- * Suche im Internet auf Pixabay Bilder von den Datenträgern, damit du weißt, wie sie aussehen können!
- * Gestalte das Arbeitsblatt zu den einzelnen Speichermedien mit eigenen Texten und Zeichnungen!

Speichermedien

Daten, die du am Computer erstellt hast (z.B. Texte, Zeichnungen, Fotos), müssen auf einem Datenträger gespeichert werden, damit du später wieder darauf zugreifen kannst. Diesen Vorgang nennt man auch "sichern".

Es gibt viele Möglichkeiten, Daten zu speichern.

Du kannst sie auf einer Festplatte, auf einem USB-Stick, einer Speicherkarte und in eingebauten Speichern sichern. Diese Speichermedien werden magnetische Datenträger genannt. Von dort kannst du die Daten immer wieder öffnen, sie verändern und erneut abspeichern.

Beim Speichern auf CD oder DVD werden die Daten mit einem Laserstrahl auf die silbernen Scheiben gebrannt. Aus diesem Grund muss man eine CD neu brennen, wenn man veränderte Daten sichern will.

Immer mehr Menschen sichern ihre Daten auch in sogenannten Clouds. Das sind ganz einfach gesagt Computer, die meist in großen Rechen- und Datenzentren stehen und über das Internet mit den eigenen Geräten verbunden sind. Mit Benutzernamen und Kennwort kann man von überall über das Internet auf seine Daten zugreifen.

Früher wurden Daten auf Lochkarten, Magnetbändern (Kassetten) und Disketten gespeichert.

Für die Zukunft arbeiten Forscher an neuen Möglichkeiten, um noch größere Datenmengen mit neuen Technologien und Materialien auf noch kleinerem Raum zu speichern.

Arbeitsblatt Speichermedien

Lochkarte	Speicherkarte
Magnetband/Kassette	CD
Diskette	DVD
Festplatte	Interner Speicher (z.B. im Tablet, Smartphone, ...)
USB-Stick	Cloudspeicher