

AB: Dateiformate

 **Was sind Dateiformate?** Ein **Dateiformat** ist wie eine Sprache für den Computer. Es sagt ihm, wie er die Inhalte einer Datei (z. B. Text, Bild oder Video) lesen und anzeigen soll.

Beispiele für Dateiformate:

- **Textdateien:**  .txt, .docx, .pdf
- **Bilddateien:**  .jpg, .png, .gif
- **Videodateien:**  .mp4, .avi, .mov

Warum sind Dateiformate wichtig?

- ☒ Sie bestimmen, wie groß eine Datei ist
- ☒ Sie sagen dem Computer, mit welchem Programm die Datei geöffnet werden kann
- ☒ Nicht alle Formate können überall genutzt werden

Praktische Übung – Unterschiede erkennen

 **1. Welche Datei hat welches Format?** Schreibe das passende Dateiformat zu jeder Datei:

Datei	Passendes Format
Ein Brief, den du in Word geschrieben hast	
Ein Urlaubsfoto	
Ein Video, das du auf YouTube hochgeladen hast	
Ein Bild, das sich bewegt (Animation)	
Eine Datei, die man nicht bearbeiten, sondern nur lesen kann	

 **2. Sortiere die Dateiformate in die richtige Kategorie:**

Dateiname	Format	Größe	Kategorie (Text, Bild, Video?)
Urlaub.jpg	.jpg	2 MB	
Hausaufgabe.docx	.docx	500 KB	

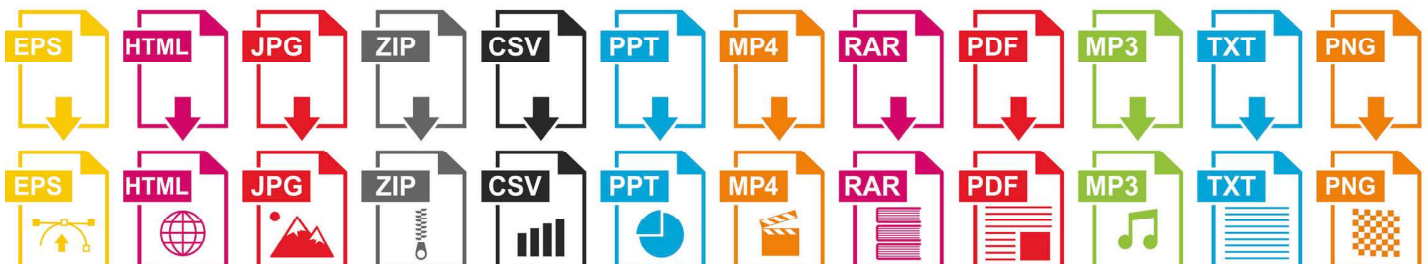
Film.mp4	.mp4	700 MB	
Comic.gif	.gif	3 MB	
Anleitung.pdf	.pdf	1 MB	

3. Unterschiede zwischen Formaten erkennen, ergänze die Tabelle:

Format	Wofür geeignet?	Besonderheit
.jpg	Bilder	Spart Speicherplatz
.png		Unterstützt Transparenz
.docx		Für Texte mit Bildern geeignet
.mp4		Hohe Qualität für Videos

Aufgabe: Diskutiere mit deinem Nachbarn

- Warum ist es wichtig, das richtige Dateiformat zu wählen?
- Was passiert, wenn man versucht, eine Datei im falschen Programm zu öffnen?
- Welche Formate nutzt du am häufigsten in der Schule oder zu Hause?



(Bildquelle: Graficriver- stock.adobe.com)