

1.6 Daten und Dateien

Alles, was ein Computer speichert oder verarbeitet, sind **Daten**. Eine **Datei** fasst zusammengehörige Daten unter einem Namen zusammen. Ein Foto, ein Word-Dokument, ein Musikstück oder ein Programm kann jeweils eine Datei sein. Dateiendungen wie `.jpg`, `.pdf` oder `.txt` geben häufig einen Hinweis auf den Dateityp.

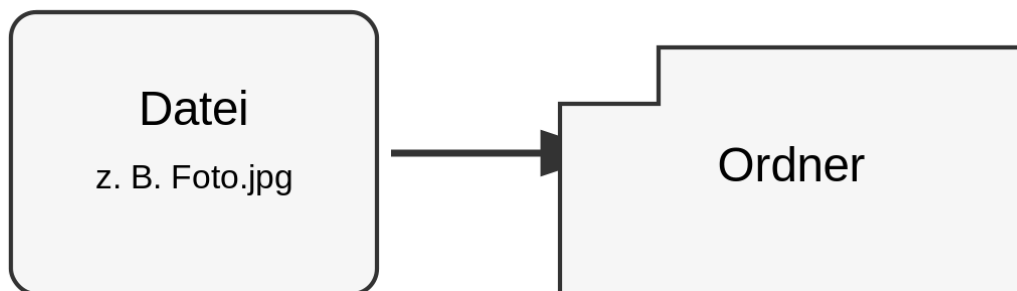
Vergleich aus dem Alltag

Eine Datei ist wie ein Blatt Papier in einem Büro: Auf dem Blatt stehen zusammengehörige Informationen, und der Dateiname ist die Beschriftung.

Beispiel

Die Datei `Klassenfoto.jpg` enthält Bilddaten. `Referat.pdf` enthält ein Dokument.

Dateien liegen in Ordnern



“ **Merke:** Dateien haben Namen und häufig eine Dateiendung. Die Endung hilft Betriebssystem und Programmen zu erkennen, um welchen Dateityp es sich handelt.