

1.1 Was ist ein Computer?

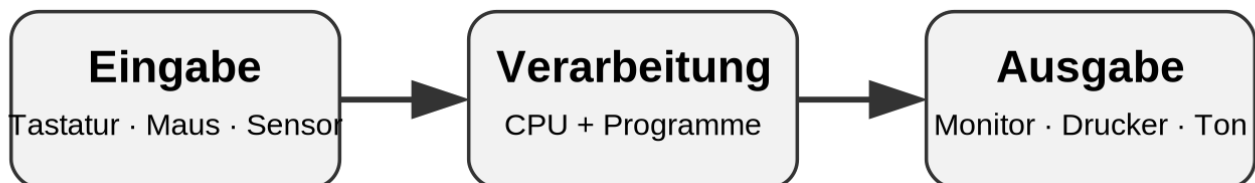
Ein Computer ist eine Maschine, die Informationen verarbeitet. Du gibst ihm etwas, er bearbeitet es nach festen Regeln und gibt anschließend ein Ergebnis aus. Dabei kann ein Computer Texte, Bilder, Musik, Videos und Zahlen verarbeiten. Intern werden diese Dinge jedoch in eine Form übersetzt, mit der elektronische Bauteile arbeiten können.

Vergleich aus dem Alltag

Stell dir einen Computer wie einen sehr schnellen Koch vor: Du gibst Zutaten hinein, das Rezept bestimmt die Verarbeitung und am Ende kommt ein fertiges Gericht heraus.

Beispiel

Du drückst in einem Spiel die Leertaste. Der Computer erkennt die Taste, das Spiel berechnet die Aktion und die Figur springt.



“ **Merke:** Ein Computer arbeitet nach dem Grundprinzip Eingabe → Verarbeitung → Ausgabe.