

2.4.5 Modem und Router

Ein **Modem** stellt die technische Verbindung zu einem Internetanschluss her. Ein **Router** verbindet verschiedene Netzwerke und entscheidet, wohin Daten weitergeleitet werden. In vielen Haushaltsgeräten stecken Modem, Router, WLAN und weitere Funktionen in einem einzigen Gehäuse.

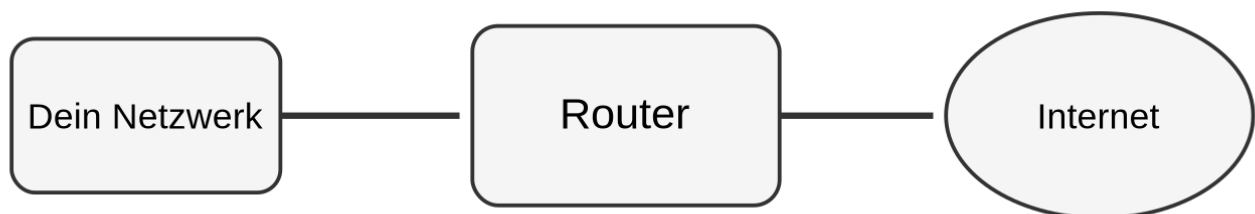
Vergleich aus dem Alltag

Der Router ist wie ein Postverteiler: Er schaut auf die Adresse eines Datenpakets und schickt es in die richtige Richtung.

Beispiel

Ein Notebook sendet eine Anfrage an eine Webseite. Der Router leitet die Daten vom Heimnetz ins Internet weiter.

Router = Postverteiler



„ **Merke:** Modem und Router sind unterschiedliche Aufgaben, auch wenn sie oft in einem Gerät kombiniert sind.