

5.5 Router

Ein Router verbindet unterschiedliche Netzwerke miteinander. Zu Hause verbindet er meist das lokale Netzwerk mit dem Netzwerk des Internetanbieters. Router lesen Zieladressen von Datenpaketen und wählen den nächsten Weg.

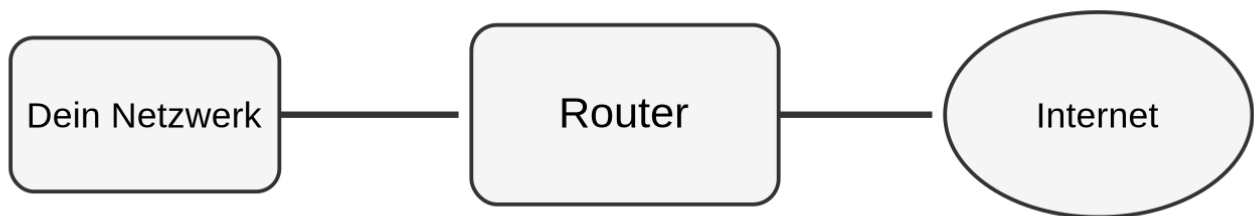
Vergleich aus dem Alltag

Der Router ist wie ein Postverteiler zwischen verschiedenen Städten.

Beispiel

Daten vom Notebook werden über den Router ins Internet geschickt und Antworten wieder zurück ins lokale Netzwerk geleitet.

Router = Postverteiler



“ **Merke:** Router entscheiden, wohin Daten zwischen Netzwerken weitergeleitet werden.