

5.1 Was ist ein Netzwerk?

Ein Netzwerk verbindet Computer und andere Geräte, damit sie Daten austauschen und gemeinsame Dienste nutzen können. In einem lokalen Netzwerk, kurz **LAN**, können zum Beispiel PCs, Drucker, Server und Telefone miteinander kommunizieren.

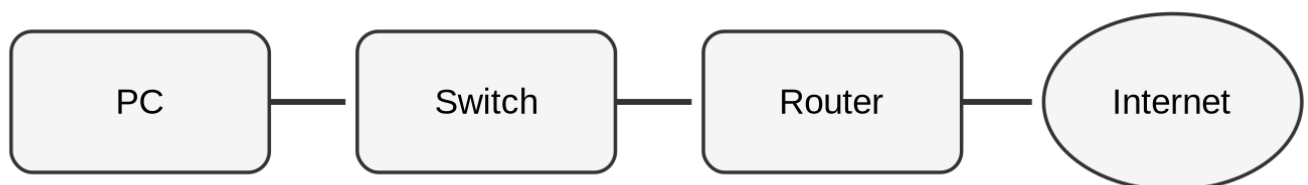
Vergleich aus dem Alltag

Ein Netzwerk ist wie ein Straßennetz zwischen Häusern. Ohne Straßen gäbe es keine direkte Verbindung.

Beispiel

Mehrere Computer greifen auf denselben Dateiserver und Netzwerkdrucker zu.

Ein kleines Netzwerk



“ **Merke:** Ein Netzwerk verbindet Geräte und ermöglicht Datenaustausch.