

Wie funktioniert das Internet?

Lernziel: Ich verstehe und kann vereinfacht erklären, wie das **Internet** funktioniert. MI.2.3.j

➔ *Schaue zuerst den Film «Internet, was ist das?» (Link im Modul 3)*

Server des App-Anbieters – Mein Gerät – Hot Spot – Provider – Router – LAN oder WLAN – Internetleitung – Netzwerkleitung – Server – Modem

1. *Verstehst du alle Begriffe? Weisst du, wofür sie stehen?*

..... ist ein Anbieter von Internetdienstleistungen.

..... stellt eine Verbindung vom lokalen Netzwerk ins Internet her.

..... leiten Datenpakete weiter gemäss ihren IP-Adressen.

Heute enthalten die Modems meistens auch gleich einen Router und oft auch einen WLAN-Sender.

2. *Zeichne ein vereinfachtes Internet-Netzwerk (WWW) auf und verwende dabei die Abkürzungen.*

3. *Was macht eine Nachricht, die du jemandem sendest, für einen Weg?*

Bringe die oben verwendeten Begriffe in eine sinnvolle Reihenfolge. Es sind nicht immer alle nötig. Verwende nur die Abkürzungen.

a) von einem Laptop aus:

b) von deinem Handy aus:

c) von einem Tablet aus in einem abgelegenen Ferienhaus ohne WLAN (jemand hat ein Handy dabei):

.....

4. *Was ist die minimale Ausrüstung, um ins Internet zu gelangen?*

.....

5. *Skizziere den Weg der Daten von deinem Gerät zu einem Gerät eines Kollegen/einer Kollegin auf der Rückseite des Blattes.*