

## **Diese Aufgabe ist nur für die derzeitige Informatikgruppe!**

*Ich denke, ihr habt euch bereits die Lernvideos auf dem Internet – ABC angesehen.*

*Erfüllt diese Aufgabe hier bitte schriftlich bis zum 20.04.2020.*

*Wenn ihr das Blatt nicht ausdrucken könnt, dann schreibt euch die Lösungen nummeriert auf ein kariertes Blatt. Ihr könnt sie dann in der Informatikstunde auf von mir ausgedruckte Blätter übertragen.*

### **Das Internet**

Der Begriff setzt sich zusammen aus „interconnected“ (miteinander verbunden) und „networks“ (Netzwerke).

Das Internet ist eine gigantische Sammlung von Informationen und umspannt die ganze Welt (www = world wide web = weltweites Netz).

Über drei Milliarden Menschen nutzen es über eigene Anschlüsse. Ganz schön viele! Doch wie funktioniert dieses Internet überhaupt?

Ins Internet gelangt man über Kabel oder kabellos per Funk. Zuhause funktioniert es über den Telefonanschluss und einen Router. Der Router verbindet den Computer mit dem Internet. Hat er eine WLAN- Funktion, dann geht das auch ohne Kabel (Wireless LAN). Die Übertragung der Daten zwischen Computer und Router erfolgt dann per Funk.

Unterwegs kannst du Hotspots nutzen, das sind WLAN-Zugänge, die mittlerweile schon Cafés, Bahnhöfe usw. vielfach kostenlos anbieten.

Ein Provider (Anbieter – meist der vom Telefonanschluss) sorgt dafür, dass du dich einwählen kannst. Dann braucht jedes Gerät noch einen Browser- ein Programm, das Internetseiten anzeigen kann.

Jedes Gerät, das sich mit dem Internet verbindet, hat eine eigene IP- Adresse. Auf mobilen Geräten wie Smartphones und Tablets gelangst du über Apps ins Internet.

Jeder darf seine Meinung und Informationen im Internet veröffentlichen. Aber nicht alles stimmt. Du hast doch bestimmt schon einmal etwas über Fake News gehört! Das Internet bietet großartige Möglichkeiten, aber auch Gefahren. Deshalb gehe mit deinen Daten sehr sorgsam um. Das Internet sollte nicht alles von dir wissen!

(nach: [www.internet – abc.de](http://www.internet-abc.de))

1. Was bedeutet der Begriff „Internet“?

---

---

2. Schreibe die Bedeutung von www. in Deutsch und Englisch auf!

---

---

3. Welche Aufgabe erfüllt ein Router?

---

---

4. Was ist ein Provider?

---

---

5. Wozu braucht man einen Browser?

---

---