

„Wie funktioniert eigentlich das Internet?“

Aufgabe 1: Ablauf beim Laden einer Homepage

- a) Stelle den Ablauf beim Laden einer Homepage anschaulich dar. Die einzelnen Schritte und die Rolle von Stationen wie etwa DNS-Server und Web-Server sollten gut erkennbar sein.
- b) Erkläre die folgenden Begriffe mit eigenen Worten:
 - Client
 - Web-Server
 - DNS-Server
 - Router
 - IP-Adresse

Aufgabe 2: Daten im Browser

- a) Im Browser werden persönliche Daten gespeichert, zum Beispiel, welche Homepages du wann besuchst hast. Finde heraus, welche Art von Daten bisher in deinem Browser gespeichert wurden. Diskutiere mit anderen darüber, warum diese Daten gesammelt werden.
- b) In vielen Browsern kann man diverse Einstellungen vornehmen. Schau dir die Einstellungen deines Standardbrowsers einmal an, **ohne sie zu verändern**. Beschreibe, was man als Nutzer:in alles in den Einstellungen festlegen kann.

Aufgabe 3: Was möchtest du noch über das Internet wissen?

Du hast jetzt bereits eine Menge über die Nutzungsmöglichkeiten und den Aufbau des Internets gelernt. Manche Fragen wurden dabei aber noch nicht beantwortet, z.B. „Kann man das Internet eigentlich abschalten?“, „Was ist ein Cookie?“ oder „Wie kann ich eine eigene Webseite erstellen?“ Bestimmt fallen dir selbst noch viele andere Fragen ein. Überlege dir, was **du** noch über das Internet lernen möchtest.

Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz](#). Sie erlaubt Bearbeitungen und Weiterverteilung des Werks unter Nennung meines Namens und unter gleichen Bedingungen, jedoch keinerlei kommerzielle Nutzung.