

# Übung für den Lerncheck

**Aufgabe 1:** Erkläre die Begriffe mithilfe von Beispielen.

a) Browser

Ein Browser ist ein Programm, das Webseiten im WWW anzeigen kann. Es übersetzt HTML, PHP, JavaScript und ähnliche Sprachen in eine grafische Darstellung.

b) URL

eine URL (Uniform Resource Locator) ist eine Verlinkung zwischen Webseiten im Internet. Klickt man auf eine URL, wird man zur entsprechenden Adresse der URL umgeleitet.

**Aufgabe 2:** Schreibe den HTML-Quellcode zu folgender Seite:



```
<html>
  <body bgcolor="black" text="white">
    <font face="Century Gothic">
      <h1>Überschrift</h1>
      <i> Kursiver </i> Text <br>
      <a href="www.neue-igs.de"> Link zur Schulhomepage </a>
    </font>
  </body>
</html>
```

**Aufgabe 3:** Du möchtest eine Webseite für einen Online-Shop erstellen. Erkläre, worauf du nach DSGVO achten musst. Gehe auf mindestens 4 verschiedene Punkte ein.

- **Datenminimierung:** Man darf nur die Daten sammeln, speichern und verarbeiten, die auch tatsächlich benötigt werden.
- **Auskunftsrecht:** Man muss den Seitennutzer informieren, welche personenbezogenen Daten verarbeitet werden und zu welchem Zweck. Dafür braucht die Seite eine Datenschutzerklärung.
- **Einwilligung:** Der Nutzer muss der Nutzung der personenbezogenen Daten zustimmen. Ohne seine Zustimmung dürfen keine Daten verarbeitet oder gespeichert werden.
- **Recht auf Löschung:** Der Nutzer kann jederzeit verlangen, dass seine Daten gelöscht werden.

**Aufgabe 4:** Beschreibe jeweils ein Beispiel für eine Handlung ...

a) ... bei der das Recht am eigenen Bild verletzt wird.

Du stellst ein Foto einer Klassenkameradin in den Klassenchat, ohne um Erlaubnis zu fragen.

**b)** ... bei der das Urheberrecht verletzt wird.

| Du stellst ein Bild, das jemand anderes erstellt hat, ohne Erlaubnis auf deine Webseite.

**c)** ... bei der beide Rechte verletzt werden.

| Du erstellst ein Fake-Profil auf Facebook, bei dem du ein Foto einer Person, die du nicht kennst, aus dem Internet verwendest.

**Aufgabe 5:** Du möchtest dieses Arbeitsblatt auf deiner eigenen Homepage posten. Erkläre, unter welchen Bedingungen das erlaubt ist.

| Das AB ist unter der Lizenz CC-BY-SA-NC 4.0 veröffentlicht. Du musst den Autor nennen, darfst das AB nicht kommerziell nutzen und musst alles, was auf dem AB aufbaut unter derselben Lizenz veröffentlichen.

**Aufgabe 6:** Vergleiche Wordpress mit einem HTML-Editor. Beschreibe Unterschiede und Gemeinsamkeiten.

- Wordpress verwendet unter anderem HTML, um die Webseite darzustellen.
- Bei Wordpress übernimmt das installierte Design den Großteil der optischen Veränderungen (Standard-Farben, Schriftart, ...).
- Der HTML- und PHP-Quellcode wird von Wordpress automatisch generiert, man braucht nicht unbedingt Kenntnisse von HTML-Befehlen. Wordpress ist daher viel einfacher zu bedienen.
- Bei einem HTML-Editor wird kein Fremd-Quellcode verwendet. Man hat nur den allernötigsten Code. Dadurch laden Seiten schneller, sind mit mehr Browsern und älteren Geräten kompatibel und man hat weniger Sicherheitsprobleme.
- Bei Wordpress wird alles direkt auf dem Webserver gespeichert und muss nicht extra hochgeladen werden.
- ...