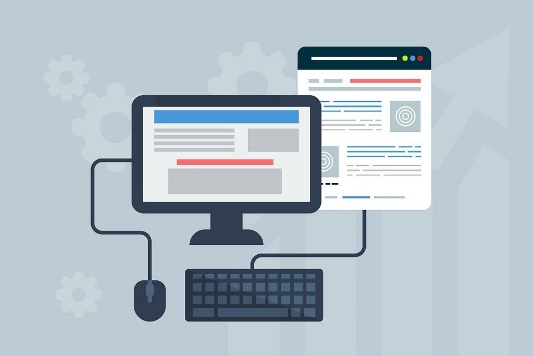
**Entwicklung von Webseiten**

**anhand von HTML**

Das World-Wide-Web ist ein Fenster, durch das wir die Welt aus vielen Blickwinkeln betrachten können. Webseiten stellen diese Blickwinkel dar und werden durch das Internet auf unseren Geräte transportiert. Das Erstellen von Webseiten heißt Webentwicklung. Zur Webentwicklung gehören alle Technologien, mit denen Webseiten erstellt werden. Webentwicklung teilt Webseiten in zwei Bereiche. Der erste Bereich umfasst die Inhalte und ihre Struktur. Der zweite Bereich ist die Darstellung der Inhalte. Diese Trennung von Inhalt und Gestaltung ist sehr wichtig, damit Webseiten leicht geändert oder erweitert werden können.

Die Inhalte von Webseiten und ihre Struktur werden mit der Sprache **Hypertext-Markup-Language**, kurz **HTML**, beschrieben. HTML kann von Menschen und von Computern gelesen werden und wird direkt vom Browser als Webseite dargestellt. *Im Webbrowser kann man sich den HTML-Quelltext von Webseiten ansehen.*

Auch wenn es am Anfang vermutlich verwirrend und nur als ein großes Chaos aufgenommen wird, schauen wir uns nun den HTML-Code von verschiedenen Seiten an.

**Arbeitsauftrag:**

Öffnen Sie die Homepage von irgendeiner Seite, die Sie öfters besuchen. Völlig egal, ob Kicker.de, zalando.de, amazon.de, otto.de, zdf.de/nachrichten, etc.

Wenn Sie die Seite geöffnet haben, machen Sie einen **Rechtsklick** und klicken Sie anschließend auf „**Seitenquelltext anzeigen“**.

Nun sehen Sie von der aufgerufenen Seite den Quelltext.

**Zusatz:** *Schauen Sie immer wieder auf die Homepage und versuchen Sie z.B. eine Überschrift in dem Quelltext zu finden.*

***Oder:*** *Erkennen Sie schon auf den ersten Blick eine Struktur im Quelltext?*

**Zentrale Bedeutung für den Alltag:**

Mit nur wenigen Klicks und einem guten Grundsatz-Wissen, kann man sehr viele Seiten „faken“.

**Aus ganz unterschiedlichen Gründen:**

- Ein Youtuber oder Influencer zeigt seine „Einnahmen/Aufrufe/etc.“ und will diese bewusst besser darstellen, als diese in Wirklichkeit sind. (Auch in „Live-Streams“ können die Seiten entsprechend vorbereitet sein.)

- Kontoauszüge/Wertentwicklungen des Portfolios (Aktien/ETFs/etc.)   
Kategorie: So wirst du schnell reich, schaut mal was ich alles habe und wieviel ich erwirtschafte,….

- Betrüger die gezielt die Seiten nachbauen bzw. leicht verändern um Passwörter und Anmeldenamen abzugreifen.



**🡪 Wichtig:** Wenn man von Amazon/Sparkasse/etc. E-Mails bekommt, eine Sicherheitslücke wurde erkannt, bitte logge dich in dein Konto und ändere dein Passwort, kann es sich um ein Fake handeln. Diese leiten dich auf eine Seite, die der Originalen sehr ähnlich sieht, aber nur dazu da ist deinen Benutzernamen und dein Passwort abzugreifen.

Grundsätzlich eine kritische Haltung gegenüber: „Ich zeige euch jetzt meine Aufrufe/Einnahmen/etc.“ Es *kann* stimmen, es *kann* aber auch bewusst manipuliert sein.

**Darstellung**

Wie die Inhalte von Webseiten dargestellt werden, wird mit sogenannten **Cascading-Stylesheets, CSS,** beschrieben. Wie HTML kann auch CSS von Menschen und Computern gelesen werden. Auch die mit CSS erstellten Gestaltungsregeln kann man sich im Webbrowser ansehen. Dadurch kann man jederzeit von anderen Webseiten lernen.



**Rechtliches**

Wer Inhalte ins World-Wide-Web stellt, muss rechtlich für sie geradestehen. Hierbei sind verschiedene Aspekte wie Urheberrecht, Nutzungsrecht oder Persönlichkeitsrecht relevant.