

Aufbau eines HTML-Dokuments

Ein HTML-Dokument besteht aus verschiedenen grundlegenden Teilen. Jede HTML-Seite hat eine Struktur, die so aussieht:

```
html

<!DOCTYPE html>

<html lang="de">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">

    <title>Meine erste Webseite</title>

</head>

<body>

    <h1>Willkommen auf meiner Webseite</h1>

    <p>Dies ist mein erster Absatz.</p>

</body>

</html>
```

Erklärung der Teile:

1. **<!DOCTYPE html>**: Diese Zeile teilt dem Browser mit, dass es sich um ein HTML5-Dokument handelt, die neueste Version von HTML.
2. **<html>**: Dies ist der Start-Tag des gesamten HTML-Dokuments.
3. **<head>**: Der Kopfbereich, der Metainformationen über die Seite enthält (z. B. den Titel und Zeichencodierung). Dieser Bereich ist für den Benutzer unsichtbar.
4. **<meta charset="UTF-8">**: Gibt an, dass Sonderzeichen (z. B. Umlaute) korrekt angezeigt werden.
5. **<title>**: Bestimmt den Titel der Webseite, der im Tab des Browsers angezeigt wird.
6. **<body>**: Der Hauptbereich der Seite, in dem der sichtbare Inhalt (Text, Bilder, Links) platziert wird.
7. **<h1>**: Eine Überschrift der höchsten Ebene. Es gibt auch andere, kleinere Überschriften wie <h2>, <h3>, etc.
8. **<p>**: Ein Absatz-Tag für Text.

Wichtige HTML-Tags

Hier sind einige der wichtigsten HTML-Tags, die du häufig verwenden wirst:

Überschriften

Überschriften werden mit den Tags <h1> bis <h6> erstellt. <h1> ist die grösste und wichtigste Überschrift, während <h6> die kleinste ist.

```
html
<h1>Dies ist eine Hauptüberschrift</h1>
<h2>Dies ist eine Unterüberschrift</h2>
```

Absätze

Mit dem Tag <p> kannst du Textabsätze definieren. Absätze helfen dabei, den Text auf der Webseite zu strukturieren und ihn lesbarer zu machen.

```
html
<p>Dies ist ein Absatz mit Text.</p>
```

Listen

Du kannst Listen erstellen, entweder als **geordnete Liste (ol)** oder **ungeordnete Liste (ul)**:

- **Ungeordnete Liste (ul)**

Eine Liste ohne Reihenfolge, mit Punkten vor den Listeneinträgen.

```
html
<ul>
  <li>Erster Punkt</li>
  <li>Zweiter Punkt</li>
</ul>
```

- **Geordnete Liste (ol)**

Eine Liste mit nummerierten Einträgen.

```
html
<ol>
  <li>Erster Punkt</li>
  <li>Zweiter Punkt</li>
</ol>
```

Links

Mit dem Tag `<a>` kannst du Links zu anderen Webseiten erstellen. Der **href-Attribut** gibt die Ziel-URL an.

html

```
<a href="https://www.example.com">Klicke hier, um die Webseite zu  
besuchen</a>
```

Bilder

Um Bilder einzufügen, verwendest du das Tag ``. Du musst dabei den **src-Attribut** angeben, der den Pfad zum Bild beschreibt. Der **alt-Attribut** gibt eine kurze Beschreibung des Bildes an, die angezeigt wird, wenn das Bild nicht geladen werden kann.

html

```

```

HTML-Aufgabe: Erstelle deine erste Webseite

Aufgabe:

1. Erstelle eine HTML-Datei mit dem Namen `meine-erste-webseite.html`.
2. Die Seite soll folgende Inhalte haben:
 - Eine Hauptüberschrift: „**Meine erste Webseite**“.
 - Einen kurzen Absatz, der dich vorstellt, z. B. „Ich bin [dein Name], und das ist meine erste Webseite.“
 - Ein Bild von dir oder deinem Hobby (verwende ein Bild von deinem Computer oder eine URL zu einem Bild im Internet).
 - Eine ungeordnete Liste mit drei deiner Hobbys.
 - Einen Link zu einer Webseite deiner Wahl, z. B. zu einer deiner Lieblingswebseiten.
 - Stelle deine Webseite anschliessend der Gruppe vor.