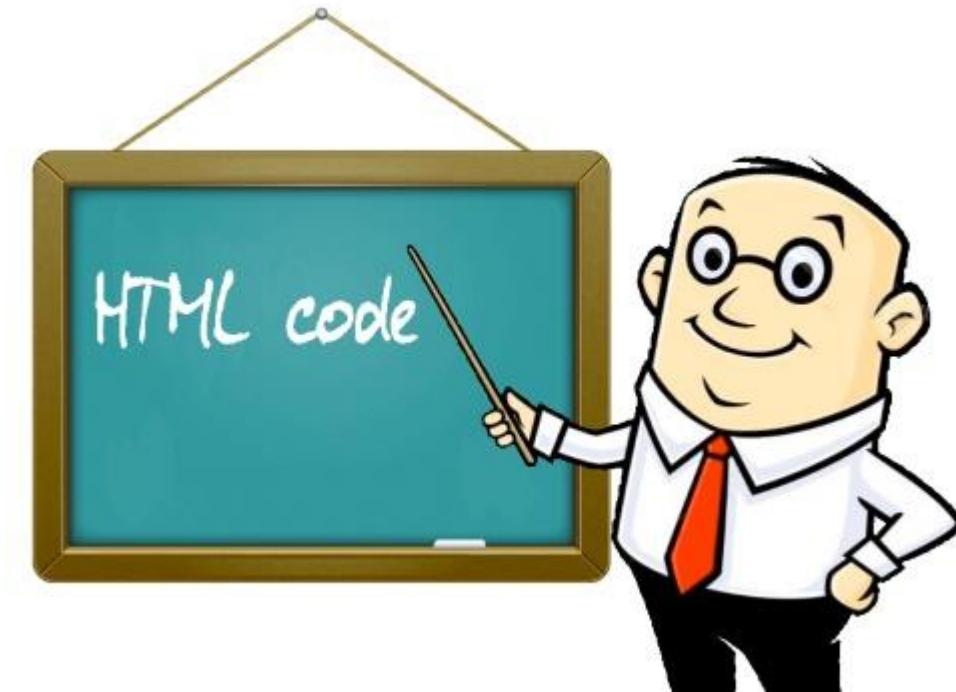


Einführung in HTML - Grundlagen für Anfänger



Was ist HTML?

HTML (HyperText Markup Language) ist die grundlegende Sprache, mit der Webseiten im Internet erstellt werden. HTML beschreibt die Struktur einer Webseite und bestimmt, wie der Inhalt dargestellt wird. Es handelt sich um eine Markup-Sprache, die aus verschiedenen **Tags** besteht, die die Elemente einer Seite definieren. Tags sind spezielle Schlüsselwörter, die von spitzen Klammern umgeben sind, zum Beispiel: <h1>, <p>, <a>, etc.



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.