

HTML & WebDev – Grundlagen und Recht (LernCoding)

1. Was ist HTML?

HTML bedeutet **HyperText Markup Language**. HTML ist keine Programmiersprache, sondern eine Auszeichnungssprache. Sie wird verwendet, um Inhalte von Webseiten zu strukturieren.

Wichtige HTML-Tags:

- `<h1>` bis `<h6>` – Überschriften
- `<p>` – Paragraphen (Absätze)
- `
` – Zeilenumbruch
- `<hr>` – Horizontale Linie
- `` / `<i>` – Textformatierung
- `<div>` – Block-Element (Container)
- `` – Inline-Element

2. Links, Bilder und Listen

Links werden mit dem `<a>`-Tag erstellt. Wichtige Attribute sind `href` (Ziel) und `target`.

Bilder werden mit `` eingebunden. Wichtige Attribute sind `src` (Bildquelle) und `alt` (Alternativtext).

Listen-Tags:

- `` – ungeordnete Liste
- `` – geordnete Liste
- `` – Listenelement

3. Aufbau einer HTML-Seite

Jede HTML-Seite besitzt eine feste Grundstruktur. Der `<head>`-Bereich enthält Metadaten (z. B. Titel, Zeichensatz, Stylesheets). Der `<body>` enthält den sichtbaren Inhalt.

`<head>` enthält z. B.: Titel, Meta-Tags, CSS-Dateien.

`<body>` enthält Texte, Bilder, Tabellen, Listen.

4. Tabellen & Elemente

Tabellen bestehen aus mehreren Tags: `<table>`, `<tr>` (Tabellenzeile), `<td>` (Zelle).

Block-Elemente (z. B. `<div>`) nehmen eine ganze Zeile ein. Inline-Elemente (z. B. ``, ``) bleiben im Textfluss.

5. CSS – Kurz erklärt

CSS (Cascading Style Sheets) wird verwendet, um HTML zu gestalten. CSS wird in der Regel in externen Dateien geschrieben, nicht direkt im HTML.

6. Rechtliche Grundlagen (DSGVO & Urheberrecht)

Viele Inhalte im Internet sind urheberrechtlich geschützt, z. B. Texte, Bilder, Grafiken und Quellcode. Ideen allein sind nicht geschützt.

- Open Source bedeutet: Nutzung unter bestimmten Bedingungen
- Fremde Bilder von Google dürfen nicht einfach genutzt werden
- Ein Impressum ist für viele Webseiten Pflicht
- Datenschutzerklärung muss Zweck & Rechte erklären
- Tracking-Cookies benötigen meist eine Einwilligung
- Technisch notwendige Cookies (Login, Warenkorb) sind erlaubt
- Rechtsgrundlage nach DSGVO z. B. Einwilligung (Art. 6)
- Verstöße können zu Bußgeldern, Abmahnungen & Imageschäden führen

Fazit: HTML bildet die Grundlage jeder Webseite. Neben Technik sind auch rechtliche Regeln sehr wichtig.