

In HTML gibt es zwei Haupttypen von Elementen: **Block-Elemente** und **Inline-Elemente**. Beide haben unterschiedliche Rollen und Verhalten in einem HTML-Dokument. Hier ist eine Übersicht über die wichtigsten von ihnen:

## Block-Elemente

Block-Elemente nehmen standardmäßig die gesamte Breite ihres übergeordneten Containers ein und beginnen immer auf einer neuen Zeile. Sie sind oft dafür verantwortlich, den strukturellen Rahmen einer Webseite zu schaffen.

Wichtige Block-Elemente:

1. **<div>** - Ein generisches Container-Element, das keine eigene Bedeutung hat. Wird häufig verwendet, um größere HTML-Blöcke zu gruppieren.
2. **<p>** - Absatz. Umfasst Textabsätze.
3. **<h1> bis <h6>** - Überschriftenelemente, wobei <h1> die wichtigste und größte Überschrift ist, und <h6> die kleinste.
4. **<ul>** - Ungeordnete Liste. Stellt eine Liste mit Aufzählungspunkten dar.
5. **<ol>** - Geordnete Liste. Stellt eine nummerierte Liste dar.
6. **<li>** - Listenelement. Wird innerhalb von <ul> oder <ol> verwendet.
7. **<header>** - Definiert einen Header-Bereich (Kopfbereich) für ein Dokument oder einen Abschnitt.
8. **<footer>** - Definiert einen Footer-Bereich (Fußbereich) für ein Dokument oder einen Abschnitt.
9. **<article>** - Stellt einen eigenständigen Inhalt dar, der für sich genommen verständlich ist, z. B. einen Zeitungsartikel.
10. **<section>** - Definiert einen Abschnitt in einem Dokument.
11. **<nav>** - Dient zur Gruppierung von Links zu Navigationszwecken.
12. **<aside>** - Dient zur Darstellung von Inhalten, die indirekt mit dem Hauptinhalt verbunden sind, wie z. B. Seitenleisten.
13. **<form>** - Container für Formulareingabeelemente.
14. **<blockquote>** - Blockzitat. Stellt einen langen Abschnitt aus einem anderen Text dar, z. B. ein Zitat.

## Inline-Elemente

Inline-Elemente nehmen nur so viel Platz ein, wie ihr Inhalt benötigt, und beeinflussen den Textfluss nicht, d. h., sie beginnen nicht auf einer neuen Zeile.

Wichtige Inline-Elemente:

1. **<span>** - Ein generisches Inline-Container-Element, das keine eigene Bedeutung hat. Wird häufig verwendet, um Teile von Text oder andere Inline-Elemente zu gruppieren.
2. **<a>** - Anker-Element für Links.

3. **<img>** - Fügt ein Bild ein.
4. **<strong>** - Stellt starken Akzent auf den Text (wird oft fett dargestellt).
5. **<em>** - Betont Text (wird oft kursiv dargestellt).
6. **<br>** - Zeilenumbruch. Fügt eine neue Zeile ein, ohne einen neuen Block zu starten.
7. **<code>** - Stellt einen Abschnitt mit Quelltext dar.
8. **<b>** - Stellt fettgedruckten Text dar, ohne besondere Betonung.
9. **<i>** - Stellt kursiven Text dar, oft für Begriffe in anderen Sprachen oder technischen Begriffen verwendet.
10. **<sup>** - Hochgestellter Text (z. B. für Exponenten).
11. **<sub>** - Tiefgestellter Text (z. B. für chemische Formeln).
12. **<small>** - Stellt kleineren Text dar, z. B. für Fußnoten.
13. **<label>** - Beschriftet ein Formularfeld.
14. **<input>** - Ein Inline-Formularelement für Benutzereingaben.
15. **<select>** - Ein Dropdown-Auswahlliste.

#### Kombination aus Block- und Inline-Elementen

- **<button>** - Obwohl es ein Inline-Element ist, verhält es sich oft wie ein Block-Element, da es den gesamten Raum einnehmen kann.

Die Wahl zwischen Block- und Inline-Elementen hängt davon ab, wie du den Inhalt strukturieren und anzeigen möchtest. Block-Elemente werden verwendet, um größere Inhaltsblöcke zu definieren, während Inline-Elemente für kleinere Inhaltsfragmente innerhalb eines Textflusses genutzt werden.