

# LU03b - Anwendung von Elementen

## Beispiele von Block-Elementen

### h1 bis h6-Element

Die Tags `<h1>` bis `<h6>` werden zur Definition von HTML-Überschriften verwendet. `<h1>` definiert die wichtigste Überschrift. `<h6>` definiert die unwichtigste Überschrift.

**This is heading 1**

**This is heading 2**

**This is heading 3**

**This is heading 4**

**This is heading 5**

**This is heading 6**

Hinweis: Verwenden Sie nur eine `<h1>` pro Seite - diese sollte die Hauptüberschrift/das Hauptthema für die gesamte Seite darstellen. Überspringen Sie auch keine Überschriftenebenen - beginnen Sie mit `<h1>`, verwenden Sie dann `<h2>` und so weiter.

[Live Preview](#)

### div-Element

Es funktioniert wie ein Blockelement, das **The div element** die gesamte Breite des Bildschirms einnimmt und immer in einer neuen Zeile beginnt. Der div-Tag definiert eine Unterteilung oder einen Abschnitt in einem HTML-Dokument. Das `<div>`-Tag wird als Container für HTML-Elemente verwendet, die dann mit CSS gestaltet oder mit JavaScript manipuliert werden. Jede Art von Inhalt kann in das `<div>`-Tag eingefügt werden!

**This is a heading in a div element**

This is some text in a div element.

This is some text outside the div element.

[Live Preview](#)

## p-Element

Normale Texte werden auf Webseiten in Absätzen geschrieben. Für jeden Textabschnitt wird ein Absatz erzeugt und große Texte können so in sinnvolle Abschnitte unterteilt werden. Um mit HTML einen Absatz zu erzeugen, verwendet man den `<p>`-Tag. Der Buchstabe P ist von Paragraph abgeleitet und das bedeutet Absatz.

## The p element

This is a paragraph.

This is a paragraph.

This is a paragraph.

[Live Preview](#)

## table-Element

Eine Tabelle wird verwendet, um Daten in einem Tabellenformat darzustellen, das einen Tabellenkopf, einen Tabellenkörper mit einer Tabellenzeile und eine Tabellenspalte umfasst.

## The table element

Month	Savings
January	\$100
February	\$80

Der `<table>`-Tag definiert dazu eine HTML-Tabelle. Darin können eines oder mehrere `<tr>`-, `<th>` und `<td>`-Elemente vorkommen. Das `<tr>`-Element definiert eine Tabellenzeile, das `<th>`-Element definiert eine Tabellenüberschrift, und das `<td>`-Element definiert eine Tabellenzelle.

Weiter kann eine HTML-Tabelle kann auch `<caption>`-, `<colgroup>`-, `<thead>`-, `<tfoot>`- und `<tbody>`-Elemente enthalten, mehr dazu bei [w3school](#)

[Live Preview](#)

## Beispiele von Inline-Elementen

### span-Element

Der `<span>`-Tag ist ein Inline-Container, der zur Kennzeichnung eines Textteils oder eines Teils eines Dokuments verwendet wird. Er lässt sich leicht mit CSS gestalten oder mit JavaScript unter Verwendung des `class`- oder `id`-Attributs manipulieren.

## The span element

My mother has **blue** eyes and my father has **dark green** eyes.

Der `<span>`-Tag ist dem `<div>`-Element sehr ähnlich, aber `<div>` ist ein Block-Level-Element und `<span>` ein Inline-Element.

[Live Preview](#)

## a-Element

Der `<a>`-Tag definiert einen Hyperlink, der verwendet wird, um von einer Seite auf eine andere zu verlinken. Das wichtigste Attribut des `<a>`-Elements ist das `href`-Attribut, das das Ziel des Links angibt.

## The a element

[Visit W3Schools.com!](#)

Standardmäßig werden Links in allen Browsern wie folgt dargestellt:

- Ein nicht besuchter Link ist unterstrichen und blau
- Ein besuchter Link ist unterstrichen und lila
- Ein aktiver Link ist unterstrichen und rot.

[Live Preview](#)

## img-Element

Der `<img>`-Tag wird verwendet, um ein Bild in eine HTML-Seite einzubetten.

## The img element



Bilder werden technisch gesehen nicht in eine Webseite eingefügt; Bilder werden mit Webseiten verknüpft. Der `<img>`-Tag schafft einen Bereich für das referenzierte Bild.

Der `<img>`-Tag hat zwei erforderliche Attribute:

`src` - Gibt den Pfad zu dem Bild an  
`alt` - Gibt einen alternativen Text für das Bild an, falls das Bild aus irgendeinem Grund nicht angezeigt werden kann. Hinweis: Geben Sie auch immer die Breite (`width`) und Höhe (`height`) eines Bildes an. Wenn Breite und Höhe nicht angegeben werden, kann die Seite beim Laden des Bildes flackern.

Tipp: Um ein Bild mit einem anderen Dokument zu verknüpfen, verschachteln Sie einfach den <img>-Tag in einen <a>-Tag, siehe Live Preiview 2

[Live Preview](#) [Live Preview2](#)



Die Liste der Block- und Inline Elemente ist noch sehr viel länger. Eine komplette Liste finden Sie bei der [w3school](#)

---

[m293-LU03](#), [m293-E1G](#), [m293-E1F](#)

Frei nach den Beispielen von [w3school](#)

From:  
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/modul/m293/learningunits/lu03/htmlblocks?rev=1711631267>

Last update: **2024/03/28 14:07**

