

HTML

Was ist HTML?

- HTML (**H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage) ist eine Sprache, mit der du Sachen notieren und "markieren" kannst.
- Sie ist *keine* Programmiersprache!!! (Wo ist das Programm?)
- Sie hilft dir, Dokumente strukturiert und geordnet zu gestalten.
- Auf ihr basiert *fast* das ganze Internet!

Was sind HTML-Elemente?

In HTML-Elementen liegt der ganze Sinn von HTML.

Sie ermöglichen die Unterteilung des Inhaltes.

- Sie haben meistens einen **öffnenden** "Tag" (z.B. `<p>`)
- ... oft einen Text oder weitere HTML-Elemente dazwischen
- ... und einen **schliessenden** Tag (z.B. `</p>`). Das `/` signalisiert das Ende.

Zwischen die zwei Tags kommt der **Inhalt**.

Es gibt noch eine **dritte** Variante, bei der man keinen Text oder weitere Elemente einfügen kann.

Ein Beispiel für ein solches Element wäre der "Line-Break", der wie folgt aussieht: `
`

Bei diesen steht das `/` rechts am Ende, um zu signalisieren, dass das HTML-Element endet.

Beispiel mit `div`-Element

```
<div>
  Inhalt
</div>
```

Was sind Attribute?

Attribute können Werte übernehmen. Sie befinden sich immer im **ersten Tag** vor der Klammer `>`

Sie sind aufgebaut aus:

- Attribut-Name
- `=`
- `"` und darin der Inhalt

Beispiel mit dem `class`-Attribut:

```
<div class=""> </div>
```

Wie verwende ich HTML?

- <p> Dies ist ein Paragraph! </p>

- 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Element-Name	Beispiel	Beschreibung
Division	<code><div> Inhalt </div></code>	Elemente unterteilen
Paragraph	<code><p> Text-Inhalt </p></code>	Texte strukturieren
Line-Break	<code>
</code>	(= 1 mal Enter drücken)
Heading 1	<code><h1> Überschrift </h1></code>	Überschrift 1
Heading 2	<code><h2> Überschrift </h2></code>	Überschrift 2

Element-Name	Beispiel	Beschreibung
List	<code> </code>	Liste (mit Listen-Items drin)
List Item	<code> Dies ist ein list item </code>	- Punkt einer Liste
Image	<code></code>	Bild-Element mit Bildquelle

- [Vollständige Liste der Elemente](#)

Beispiele für die Anwendung (*Code und Resultat*)

-> **Ein Div mit zwei Paragraphen und einem Line-Break dazwischen**

```
<div>
  <p>Das hier ist ein Text-Paragraph</p>
  <br/>
  <p>Das hier ist ein Text-Paragraph</p>
</div>
```

Das hier ist ein Text-Paragraph

Das hier ist ein Text-Paragraph

-> **Eine (ungeordnete) Liste und ein Paragraph**

```
<p>Folgende Sachen sind sehr wichtig:</p>
<ul>
  <li>Dies</li>
  <li>Das</li>
  <li>Jenes</li>
</ul>
```

Folgende Sachen sind sehr wichtig:

- Dies
- Das
- Jenes

-> **Ein Bild.**

```

```

