

Grundstruktur HTML – Cheatsheet.

Html: HyperText Markup Language ist eine „Sprache“ zur Strukturierung digitaler Dokumente und besteht aus Elementen und Text. Elemente bestehen aus einem Start-Tag `<title>` und einem End-Tag `</title>`

Grundstruktur eines HTML-Dokumentes sieht wie folgt aus und kann in Visual Studio Code einfach mit der Eingabe „HTML“ am Dokumentbeginn automatisch generiert werden.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sample page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sample page</h1>
    <p>This is a <a href="demo.html">simple</a> sample.</p>
    <!-- this is a comment -->
  </body>
</html>
```

Jedes HTML Dokument besitzt ein `<head>` `</head>` und ein `<body>` `</body>` Element.

`<head>`

Im Head Element befindet sich meist ein `<title>` `</title>` Element. Im Head werden Verlinkungen zu weiteren Files (CSS, JAVASCRIPT, Fonts etc.) festgehalten.

`<title>`

Das Title Element beschreibt den Titel eines HTML Dokuments. Dieser wird von dem Browser im TAB angezeigt.

```
<title>Neuseelandreise - Sandfly Bay </title>
```

`</title>`

`<style>`

Ermöglicht "Style" Informationen im HTML-Dokument einzubinden. (ohne CSS Verlinkung)

Beispiel:

```
<style>
  body { color: black; background: white; }
  em { font-style: normal; color: red; }
</style>
```

`</style>`

`<script>`

Das `<script>` Element ermöglicht es dynamische Skripte und Daten im Dokument einzubinden zb. Javascripte

```
<script defer src="main.js"></script>
```

`</script>`

`</head>`

<body>

Im **<body>** Element befindet sich der Inhalt einer Seite.

```
<body> Text,  
    <div></div>  
    <p>Text </p>  
</body>
```

>

<p>

beschreibt einen „Paragraph“ also ein Absatz. Mit dem **<p>** Element können ua. Text, Listen etc. gruppiert werden. **<p>**

```
<p> TEXT, Links etc.</p>
```

<div>

repräsentiert den Inhalt innerhalb des **<div>** Element. Diese können mit einer Klasse (class), ID (id) oder Titel (title) versehen werden. Innerhalb dieses **<div>** Elementes werden die Elemente gruppiert. Auf diese Gruppen können CSS- und JAVASCRIPT- Files zugreifen.

```
<div id="map" data-lat="-45.896031" data-lng="170.647314" data-  
title="Sandfly Bay">  
  
</div>
```

</div>**</body>**

Quelle:

<https://www.w3.org/TR/html52/introduction.html#a-quick-introduction-to-html>