

## Code-Bausteine

### Typische HTML-Tags

<!DOCTYPE html> Der Dokumenten-Typ. Es reicht, wenn du dich ans Ausrufezeichen erinnerst. Der Code-Editor vervollständigt es auf Tastendruck zum einfachen HTML-Dokument.

html das Dokument

head Informationen zum Dokument, wird nicht gerendert.

body Der Inhalt, der gerendert wird.

h1 Überschrift erster Ordnung (übergeordnet)

h6 letzte untergeordnete Überschrift

p Paragraph

ul ungeordnete Liste

ol Aufzählung

li Listen-Element ('list item')

div Element ohne semantischen Gehalt, nach Möglichkeit vermeiden.

em betonte Zeichenfolge (Emphase, meist kursiv)

strong starke Zeichenfolge (meist fett)

a Ankertext, Link

span inline Element ohne semantischen Gehalt, nach Möglichkeit vermeiden.

<!-- und --> Kommentar: Was dazwischen steht, wird nicht gerendert.

## Typische CSS-Eigenschaften und ihre Werte

`margin` Aussenabstand. Angabe in `px`, `rem`.

`margin: 1rem` 1 Wert: oben/unten/links/rechts

`margin: 1rem 2rem;` 2 Werte: oben/unten und links/rechts

`margin: 0 2rem 1rem;` 3 Werte: oben, links/rechts, unten

`margin: 1rem 1rem 2rem 0;` 4 Werte: von oben im Uhrzeigersinn

`padding` Innenabstand, Werte analog zu `margin`

`font-size` Schriftgrösse, in idealerweise in `rem`. Schriftgrössen in `vw` sind interessant. Die Einheiten `px`, `pt`, `em` und dergleichen solltest du vermeiden.

`line-height` Die Zeilenhöhe (Schriftgrösse + Durchschuss). Angabe als Verhältnis zur Schriftgrösse: `1.3`. Nie in `px` definieren!

`color` Schriftfarbe, als Name `dodgerblue`, als RGB-Wert `rgb(255 0 0)` als Hexadezimalwert `#FF00FF` oder als HSL-Wert `hsl(300 100% 50%)`.

`background-color` oder kurz `color` Hintergrundfarbe, Wert wie Schriftfarbe.

`border` Umrisslinie. Drei Werte für Art, Dicke und Farbe: `solid 1px black`

## Die HTML-Grundstruktur

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport"
        content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <title>Titel</title>

</head>
<body>
    <h1>Hello World!</h1>
</body>
</html>
```

## CSS-Regeln

Selektor, gefolgt von Deklaration:

```
p {
    font-size: 0.75rem;
    line-height: 1.2;
}
```

Media Query: ab einer Viewport-Breite von 700 Pixeln wechselt die Hintergrundfarbe.

```
@media (min-width: 700px) {
    body {
        background: red;
    }
}
```