CSS - Gestalten mit Stil

CSS = Cascading Style Sheets
(Geschachtelte Stile)

CSS unterstützt HTML beim verbessern des Stils oder des Formats seiner Tags. Dabei wird auch die Schachtelung der Tags berücksichtigt.

```
<div class="blau">
    Ein <span>roter</span> Text!
</div>
```

Hier soll ein Stück des Texts im `<div>` Block eingefärbt werden. Mit CSS kann man den Tags ganz einfach ein neues Aussehen verleihen:

```
div {
    border: 10px solid yellow;
    padding: 10px;
}
span {
    color: red;
}
.blau {
    border-color: blue;
}
```

Aha!
Der letzte Stil gewinnt, wenn er auf die Tags passt.

Ein roter Text!

Tip: Es hilft sehr, wenn man jeden Stil mit einem Semikolon ; abschließt.

Übliche Stile

```
border: 12px dashed red;
border: 10% solid silver;
border: 1px dotted green;
```

Border setzt einen roten gestrichtelten, 12 Pixel breiten Rand, oder einen 10% breiten durchgehenden grauen Rand, oder einen 1px breiten gepunkteten grünen Rand.

```
background-color: gold;
```

färbt den Hintergrund goldfarben.

```
color: blue;
```

färbt den Text blau.

```
text-align: left;
text-align: center;
text-align: right;
```

richtet den Text innerhalb eines Blocks, oder einer Tabellenzelle nach links, mittig oder nach rechts.

```
font-family: monospace, "Arial";
font-weight: 400;
font-style: italic;
font-size: 30pt;
```

Der Schrifttyp `font` kann auf unterscheidliche Weise verändert werden: Es gibt etliche Schriftfamilien. Da es auf jedem Computer andere geben kann, listet man sie mit Komma sinnvoll auf.
Die Dicke (weight) kann zwischen 0 und 1000 beinhalten, aber auch `thin`, `normal` und `bold`, für dünn, normal und fett.
Style kann `normal` oder `italic`, also kursiv sein.
Die Größe (size) kann zb. `0.1em`, `10pt` oder `100px` sein, je nach Bedarf.

Ein paar bekannte Windows Schriftarten:

Arial	Lucida Console
Comic Sans MS	monospace
Courier New	Times New Roman
Garamond	*Freestyle Script*

Aber es gibt auch exotische Symbol-Schriften:

Wingdings
Webdings

```
margin: 10px;
```

Um dem Tag einen **äußeren** Abstand zu geben, verwendet man `margin`.

Text Text

```
padding: 10px;
```

Um dem Tag einen **inneren** Abstand zu geben, verwendet man `padding`.

Text Text

```
margin: 10px;
padding: 10px;
```

Man kann auch beide Stile mischen, sodass ein **innerer** und **äußerer** Abstand entsteht.

Text Text

```
background: url("x.png");
```

man kann auch Bilder als Hintergrund nutzen:

Dieser Text hat ein Muster als Hintergrund. Es stammt aus einem Bild

© 2019 Damian Thater - v1.0