

### Überblick

CSS ist eine Sprache, die das Aussehen einer HTML-Datei und HTML-Elemente vorgibt.

Drei Nutzungsarten: Inline, Internal, External

- Inline: CSS innerhalb der HTML-Befehle Bsp.: `<p style="color:blue;">jimbo</p>`

- Internal: CSS in innerhalb `<head>` Sektion: Bsp.: `<head><style></style></head>`

- External: externe .css Datei

### Inline CSS

```
<h1 style="color:blue;">This is a
Blue Heading</h1>
```

### Internal CSS

```
<html>
<head>
<style>
h1 {
  color: maroon;
  margin-left: 40px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>

</body>
</html>
```

### External CSS

Externe .css Datei erstellen

HTML-Datei mit CSS verbinden: `<head><link rel="stylesheet" type="text/css" href="Dateiname.css"></head>`

CSS-Befehle in .css Datei schreiben

### Textformatierung

`text-align: left;` → linksbündig

`right;` → rechtsbündig

`center;` → zentriert

`justify;` → Blocksatz

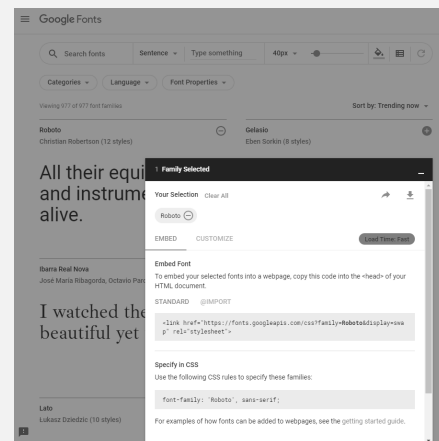
`text-decoration: underline;` → Strich über Text

`line-through;` → durchstreichen

`underline;` → unterstreichen

`none;` → um Unterstriche zu entfernen bei Hyperlinks z.B.

### Google-Fonts



### CSS-Schriftarten

`font-family: "Fontname";` Schriftarten verfügbar auf W3Schools

Google bietet ebenfalls eine große Auswahl an Schriftarten an, kann jedoch die Aktivität von Besuchern der Seite einsehen.

auf <https://fonts.google.com/> eine Schriftart aussuchen, bearbeiten und kopieren. Solange man die Schritte der Webseite befolgt, läuft alles problemlos

### Klassen

mit einem ".name" kann man mit CSS eine Klasse erstellen, die mehreren HTML-Elementen zugewiesen werden kann.

Sie kann mehreren Elementen, die gleiche Formatierung und das gleiche Design geben.

Bsp.: `<style> .citybox {color:white; padding: 20px;}</style> <div class="citybox">JohnCena</div>`

### CSS-Hintergrund

#### Befehl

#### Effekt

`background-color:` Hintergrundfarbe  
`Yellow;`

`background-image:` Hintergrundbild  
`url("example.png");`

`background-repeat: x-` Bild wiederholt in bestimmte  
`repeat;` Richtung anzeigen

### <div> Tag

Definiert Abschnitt einer HTML File

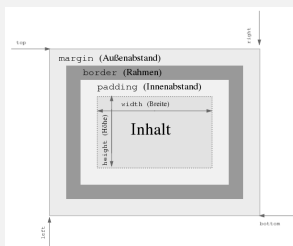
Wird als Container für HTML-Elemente und für JavaScript Aufgaben verwendet

### HTML-Element IDs

Einem Element kann eine ID hinzugefügt werden, um ihr einen speziellen Stil für ein bestimmtes Element zu geben.

Bsp.: `<style> #different01 {color:green}</style> <p id="different01">mynamejeff</p>`

### Box-Modell



Source: <https://wiki.selfhtml.org/wiki/Datei:Box-Modell.svg>

### CSS-Tables

Darstellung der Rahmen mit und ohne border-collapse möglich.

getrennte Darstellung: `border-collapse: separate;`

zusammenfallende Darstellung: `border-collapse: collapse;`

weitere Angaben für Tables: [https://www.w3schools.com/css/css\\_table.asp](https://www.w3schools.com/css/css_table.asp)

### Collapsed und separate Tables

Firstname	Lastname
Max	Mustermann
Marie	Musterfrau

separate

Firstname	Lastname
Max	Mustermann
Marie	Musterfrau

collapsed

### CSS-Listen

`list-style-type: circle;` → 0

`square;` →

`upper-roman;` → I.

`lower-alpha;` → a.

`list-style-type: url("pic.jpg");` → Bild  
`image:`

`list-style-position: inside;` → positioniert die Aufzählungspunkte innerhalb der Liste

`outside;` → positioniert Punkte außerhalb

### Links

[W3Schools HTML Tutorial](#)

[W3Schools CSS Tutorial](#)

[selfhtml CSS Tutorial](#)

[CSS Befehlsübersicht](#)

[Google Schriftarten](#)