

# CSS – Stile

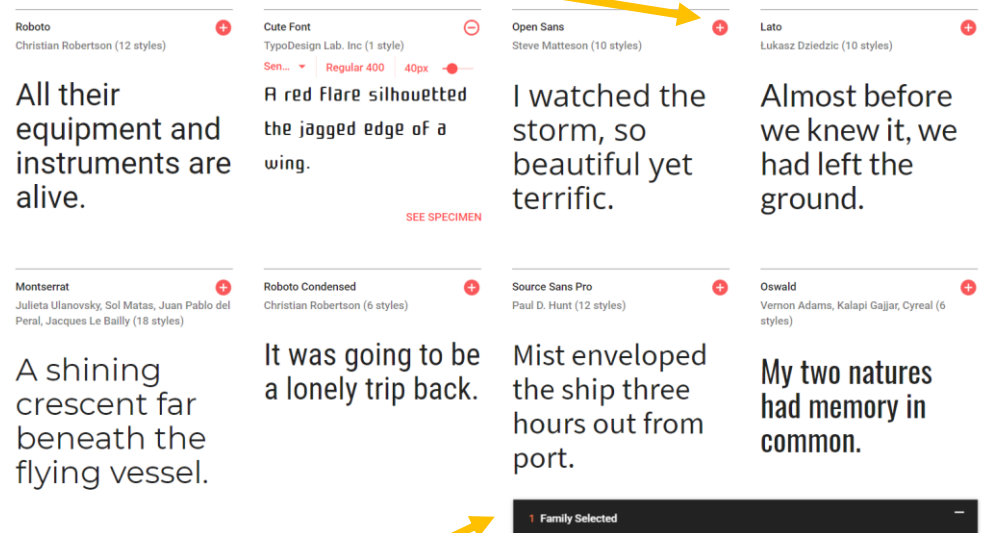
Google Fonts verwenden, font-size, text-align, color, padding

## Einbinden einer Schrift von Google Fonts

Zuerst eine gewünschte Schriftart auf:

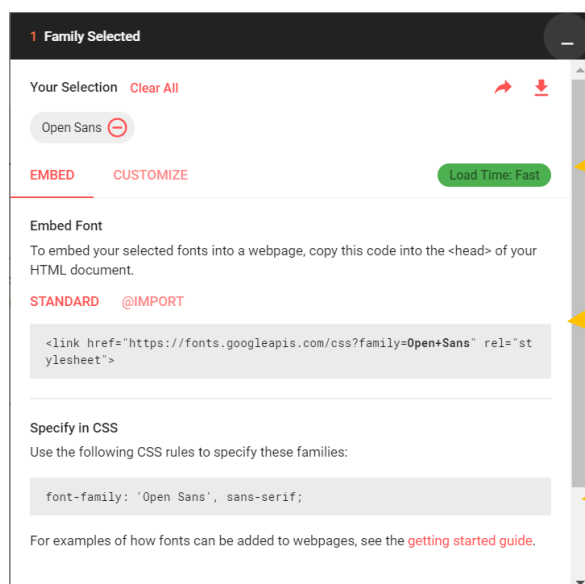
<https://fonts.google.com/>

aussuchen und mit + markieren.



Wenn Schriften ausgewählt wurden erscheint ein Feld [Pop-up] unten rechts auf der Seite.

Beim Öffnen dieses Fensters erscheint folgende Anweisung zum Einbinden der Schrift in eine Webseite:



Auswirkung auf Lade-Zeit der Webpage

Einbinden (kopieren und einfügen) des von Google generierten Links im <head> des HTML Dokuments

Verwenden der Schriftart im CSS der Webseite (Google gibt Namen der Schrift-Family vor)

Um die Schriftart und das Textdesign zu ändern muss eine CSS Datei erstellt werden und mit folgendem Link im Head der HTML-Seite eingebunden werden:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="main.css">
```

In der CSS Datei der Webseite kann die Schrift dann einem HTML-Element (z.B.: <body>, <h2>, <h3>) zugeordnet werden:

```
header h2 {  
  font-size: 4em;  
  font-family: 'Open Sans', sans-serif;  
  color: white;  
  margin: 0;  
  padding: 1em 0;  
}
```

Erklärung der Elemente:

font-size: Schriftgröße (in px [pixel] oder em [relative Größe im Verhältnis zum Eingestellten Standard des Gerätes])

font-family: Schriftart (die Google Schrift kann durch Einfügen der generierten Zeile verwendet werden)

color: Schriftfarbe

margin: Einzug des Elements nach außen/an die Seitenränder [margin-left; margin-top; margin-bottom; margin-right]

padding: Einzug des Textes von der Grenze des Elements

Unterschied z.B. bei verwenden eines Hintergrundbildes deutlich

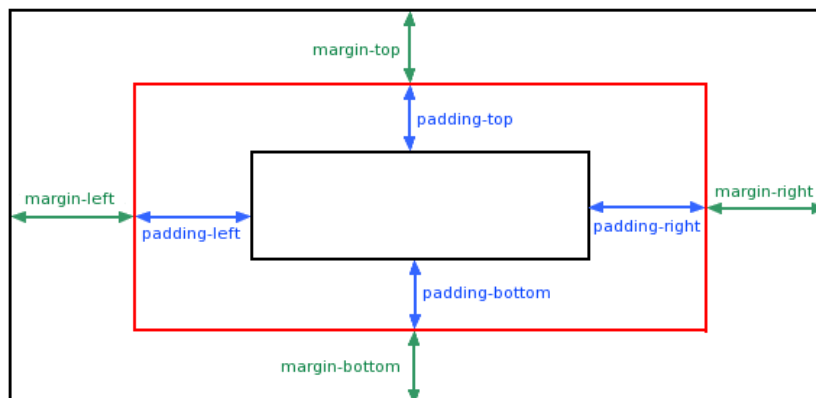
es gibt padding-left: ect. (right, top, bottom)

oder kann angegeben werden mit mehreren Zahlen Werten:

zwei: erste Steht für oben/unten die zweite für links&rechts

drei: oben, links&rechts, unten

vier: oben, rechts, unten, links      z.B.: {padding: 25px 50px 75px 100px}



(Von: <https://stackoverflow.com/questions/47140086/use-padding-or-margin-for-positioning-text-in-css> [Aufgerufen am 07.05.2019])

text-align: Ausrichtung des Textes [left, center, right]

float: damit kann man Bilder in mitten eines Textes ausrichten [left, right]

border: Rahmen um das Element

mit einem class Attribut kann jedem HTML Bausteine eine Klasse zugeordnet werden für die später im CSS ein Design festgelegt werden kann

```
<div class="author">
```