

15 Webfonts – Typografie im Web

- Typografie im Web verstehen und anwenden
- Webfonts herunterladen und einsetzen
- Formate für Webfonts
- Unterschiedliche Schriftschnitte benutzen
- Typografische Auszeichnungen einsetzen

15.1 Schriftschnitte testen

Können verschiedene Schriftschnitte eingesetzt werden?

Testen Sie die Unterschiede – was geschieht jeweils?

Schriftschnitt	Schriftart Calibri	Schriftart Verdana
font-weight: bold		
font-weight: normal		
font-weight: lighter		

Fazit: _____

15.2 Webfonts einbetten

→ Laden Sie einen Webfont mit verschiedenen Schnitten von der Webseite [fontsquirrel.com](https://www.fontsquirrel.com) herunter. Z. B. ghandi

→ Wir legen einen Ordner **fonts** an, in den die Unterordner mit den Schriften kommen.

→ Wir betrachten die mitgelieferten Stylesheets `stylesheet.css`.

15.3 Formate für Webfonts

Wofür stehen die Abkürzungen der Webfonts und wozu werden sie eingesetzt?

```
@font-face {
  font-family: 'gandhi_sansregular';
  src: url('GandhiSans-Regular-webfont.eot');
  src: url('GandhiSans-Regular-webfont.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),
        url('GandhiSans-Regular-webfont.woff2') format('woff2'),
        url('GandhiSans-Regular-webfont.woff') format('woff'),
        url('GandhiSans-Regular-webfont.ttf') format('truetype'),
        url('GandhiSans-Regular-webfont.svg#gandhi_sansregular') format('svg');
  font-weight: normal;
  font-style: normal;
}
```

eot _____

woff _____

ttf _____

svg _____

In den letzten Jahren hat sich das Format woff für Webfonts durchgesetzt.
Für den Druckbereich benötigt man ttf oder otf Fonts.

15.4 Benutzen des Webfonts



Checkliste

- ☐ Richtige Ordnerstruktur anlegen

In den eigenen Styles die Schrift benutzen: `font-family: 'gandhi_sans', ...`

- ☐ Im Ordner fonts direkt ein stylesheet anlegen, das die Schrift einbettet
 - Das ist wichtig, da wir verschiedene Schnitte einbetten möchten
- ☐ In **fonts/fontstyle.css** Stylesheet muss jetzt **der Pfad angepasst** werden
- ☐ In der Seite index.html müssen jetzt zwei Stylesheets eingebettet sein. Das eigene css/styles.css und fonts/fontstyles.css

15.5 Einbettung unterschiedlicher Schnitte

Jetzt wollen wir auch für die neu hinzu gekommene ghandi_sans unterschiedliche Schnitte einfügen.
Dazu ändern wir unser font_ghandi/fontstyle.css folgendermaßen ab:

```

1  @font-face {
2      font-family: 'ghandi';
3      src: url('gandhisans_regular_macroman/GandhiSans-Regular-webfont.eot');
4      src: url('gandhisans_regular_macroman/GandhiSans-Regular-webfont.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),
5            url('gandhisans_regular_macroman/GandhiSans-Regular-webfont.woff2') format('woff2'),
6            url('gandhisans_regular_macroman/GandhiSans-Regular-webfont.woff') format('woff'),
7            url('gandhisans_regular_macroman/GandhiSans-Regular-webfont.ttf') format('truetype'),
8            url('gandhisans_regular_macroman/GandhiSans-Regular-webfont.svg#ghandi_sansregular') format('svg');
9      font-weight: normal;
10     font-style: normal;
11 }
12
13 @font-face {
14     font-family: 'ghandi';
15     src: url('gandhisans_italic_macroman/GandhiSans-Italic-webfont.eot');
16     src: url('gandhisans_italic_macroman/GandhiSans-Italic-webfont.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),
17           url('gandhisans_italic_macroman/GandhiSans-Italic-webfont.woff2') format('woff2'),
18           url('gandhisans_italic_macroman/GandhiSans-Italic-webfont.woff') format('woff'),
19           url('gandhisans_italic_macroman/GandhiSans-Italic-webfont.ttf') format('truetype'),
20           url('gandhisans_italic_macroman/GandhiSans-Italic-webfont.svg#ghandi_sansitalic') format('svg');
21     font-weight: normal;
22     font-style: italic;
23 }
24 
```

Pfade müssen angepasst werden!

Wichtig ist, dass wir den gleichen Schriftnamen verwenden, aber das font-weight bzw. font-style anpassen.

15.6 Zusätzliche Aspekte Typografie

Testen Sie schmalere Breiten der Spalten – erstellen Sie dazu einen Container mit einer festen Breite.

```

container {
    -webkit-hyphens: auto;
    -moz-hyphens: auto;
    -ms-hyphens: auto;
    -o-hyphens: auto;
    hyphens: auto;
}

```

hyphens mit dem Wert auto "aktiviert" die automatische Worttrennung durch den Browser. Voraussetzung ist jedoch, dass eine entsprechende Sprache im HTML (im head für die komplette Seite, oder wie hier, in dem P-Tag) definiert ist, damit die Regeln der verwendeten Sprache angewendet werden können.

Außerdem sollte natürlich eine Breite mitgegeben werden. Firefox unterstützt die Silbentrennung.

Benutzen Sie

text-align: justify;