

## 12.17 Webfonts, das @media-Query und Foundation

### Was kann ich hier lernen?

Du lernst, eine unter <http://www.fontsquirrel.com> hinterlegte Schriftart in deine Webseite zu integrieren und verwenden. Zudem lernst du, Schriften in Abhängigkeit des verwendeten Bildschirms unterschiedlich darzustellen, dies mit Hilfe der @media-Query-CSS-Regel.

### Teil I: Webfonts

1. Lade unter <http://webdesign.kanti-baden.ch/vorlagen/> die Foundation-Vorlage herunter, entpacke sie und speichere sie unter `foundation_webfont_yes` in einem passenden Ordner ab.
2. Füge in die beiden vorhandenen DIV-Elemente H1, H2 und P-Elemente mit Inhalt von <http://www.blindtextgenerator.de> ein. In den Textabsätzen müssen mehrere Zeilen Text zu liegen kommen.
3. Suche unter <http://www.fontsquirrel.com> zwei Schriften heraus (oder eine Schrift mit zwei oder mehr Varianten/Schnitten), die jeweils eine Webfont-Kit anbieten. Lade Sie herunter und entpacke sie. Kopiere die Ordner mit den Schriftdateien in einen Ordner `fonts`, der im selben Verzeichnis liegt wie `index.html`.
4. Binde die `stylesheet.css`-Dateien der benötigten Schriftschnitte über zusätzliche `<link>`-Tags im HEAD der `index.html`-Datei ein. Benutze Zeilen **zwischen** `foundation.css` und `app.css`.
5. Schau in den `@fontface`-Regeln der `stylesheet.css`-Dateien nach, wie deine Schriften genannt werden und benutze diese Information, um deine Tags H1, H2 und P in der Datei `app.css` mit den neuen Schriften zu formatieren. Eine Musterlösung dazu findest du unter [http://webdesign.kanti-baden.ch/uebungen/foundation\\_webfont\\_yes](http://webdesign.kanti-baden.ch/uebungen/foundation_webfont_yes).

```

3 <head>
4 <meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="content-type">
5 <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>Foundation for Sites Webfonts</title>
8 <link rel="stylesheet" href="css/foundation.css">
9 <link rel="stylesheet" href="fonts/cinzel_regular_macroman/stylesheet.css">
10 <link rel="stylesheet" href="fonts/cinzeldecorative_bold_macroman/stylesheet.css">
11 <link rel="stylesheet" href="css/app.css">
12 </head>

```

## Teil II: @media-Queries

Betrachte die obige Seite auf unterschiedlichen Bildschirmen, auch auf deinem Handy an. Du siehst, dass Schriften auf Bildschirmen der Klasse «small» anders dargestellt werden als bei «medium» und grösser. Dies wird mit Hilfe von @media-Queries in foundation.css umgesetzt. Um diese Funktionalität selber einsetzen zu können ist es nötig, die entsprechenden Regeln, welche in foundation.css verteilt und unübersichtlich vorliegen, im eigenen CSS app.css zu überschreiben.

Schaue unter [http://webdesign.kanti-baden.ch/uebungen/foundation\\_mediaquery\\_yes/css/app.css](http://webdesign.kanti-baden.ch/uebungen/foundation_mediaquery_yes/css/app.css) nach, wie man in Foundation per CSS @media-Queries einsetzt, um je nach Bildschirmgröße andere Regeln zum Zug kommen zu lassen. Kopiere die @media-Query-Konstruktion in dein eigenes app.css; sie ermöglicht das separate Formatieren von «small» und grösseren Bildschirmen.

Gestalte die Seite nun so, dass sie sowohl auf mittleren/grossen Bildschirmen, als auch auf kleinem wie dem Handy gut aussieht. Verändere dazu wie im Kapitel 4.7 der Kursunterlagen erwähnt die CSS-Regeln von:

- Schriftgröße (CSS-Eigenschaft: font-size) (rem benutzen)
- Zeilenhöhe (line-height) (rem, %)
- Textdekoration (text-decoration) (underline, overline ...)
- Buchstabenabstand (letter-spacing) (rem)
- Wortabstand (word-spacing) (rem)
- Einrückung (text-indent) (rem, %)
- Farbe (color)
- Hintergrundfarbe (background-color)
- Anfangsbuchstaben (CSS-Selektor ::first-letter)
- Abstände (margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left) (rem, % px)

Hilfe zu allen Textformatierungseigenschaften findest du unter <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>

Zeige uns dein Werk!

```
/* mittlere und grosse Bildschirme (medium und large) */
@media screen and (min-width: 40em) {
  p{
    font-size: 1rem;
  }
  h1 {font-size: 3rem; }
  h2 {font-size: 2.5rem; }
  h3 {font-size: 1.9375rem; }
  h4 {font-size: 1.5625rem; }
  h5 {font-size: 1.25rem; }
  h6 {font-size: 1rem; }
}
```