

Team-Dokumentation Angewandte Informatik, Semester 1, Webdesign

Team: HomeMate

Teammitglieder:

1. Lukas Mayer; 651145
2. Yannick Pfeiffer; 650538
3. Jan C. Friedrichsen; 650273
4. Henry Engel; 650321
5. David Gönder; 650315

Gestaltung & Layout

Eine einheitliche Gestaltung wird für unsere Website durch drei verschiedene Stilmittel sichergestellt:

1. Eine einheitliche Hintergrundfarbe & Schriftfarbe
2. Hauptfarben aus dem gleichen Farbspektrum
3. Eine einheitliche Navigationsleiste

Abgesehen davon haben wir uns bewusst für Freiheiten hinsichtlich der Gestaltung der einzelnen Seiten entschieden. So werden zum Beispiel die Themen beim Thema „*Variables & Operators*“ auf der linken Seite dargestellt, bei „*Inheritance & Extend*“ hingegen auf der Rechten. Dies unterstreicht bewusst den individuellen Charakter der einzelnen Seiten.

Gerade die Hauptfarben der einzelnen Seiten spielen gut zusammen. Zum einen heben Sie Überschriften hervor, was zur Ästhetik der Website beiträgt. Zum anderen erleichtern Sie Nutzern den Zusammenhang zwischen dargestellten Text und Thematik zu erkennen.

Für das Layout wurde auf der Mainpage das **CSS-Grid** verwendet (siehe Abbildung 1). Die Seite verhält sich ab einer Breite von 750 Pixel **flexibel** und für kleinere Breiten **fix**.

Die weiteren Seiten wurden mit folgenden Layouttechniken erstellt:

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. CSS-Grid | (Thema: <i>Inheritance & Extend</i> ; Student: Yannick Pfeiffer) |
| 2. Floating Layout | (Thema: <i>Nesting</i> ; Student: Henry Engel) |
| 3. Positioning | (Thema: <i>Mixins</i> ; Student: Jan C. Friedrichsen) |
| 4. CSS-Tables | (Thema: <i>Variables & Operators</i> ; Student: Lukas Mayer) |
| 5. Flexbox | (Thema: <i>Preprocessing</i> ; Student: David Gönder) |

Umsetzung

Um einheitliche Hintergrund- und Schriftfarben zu gewährleisten und um Redundanz zu vermeiden, wurde eine main.css-Datei erstellt, welche in jeder Page eingebunden wird. In dieser Datei werden alle verwendeten Farben definiert und in globalen Variablen gespeichert, die innerhalb den individuellen CSS-Dateien aufgerufen und verwendet werden können. Außerdem werden hier sowohl die allgemeine Schriftgröße und -art als auch die Hintergrundfarben der Navigationsleisten gesetzt.

Verwendete Werkzeuge

Die Website wurde in **Atom** & **Visual Studio Code** erstellt. Neben den Editoren wurde des Weiteren **Github** zur Versionsverwaltung und zur Kollaboration zwischen den Kommilitonen genutzt.

Die Programmierung der Website wurde ausschließlich mit **CSS3** und **HTML5** durchgeführt.

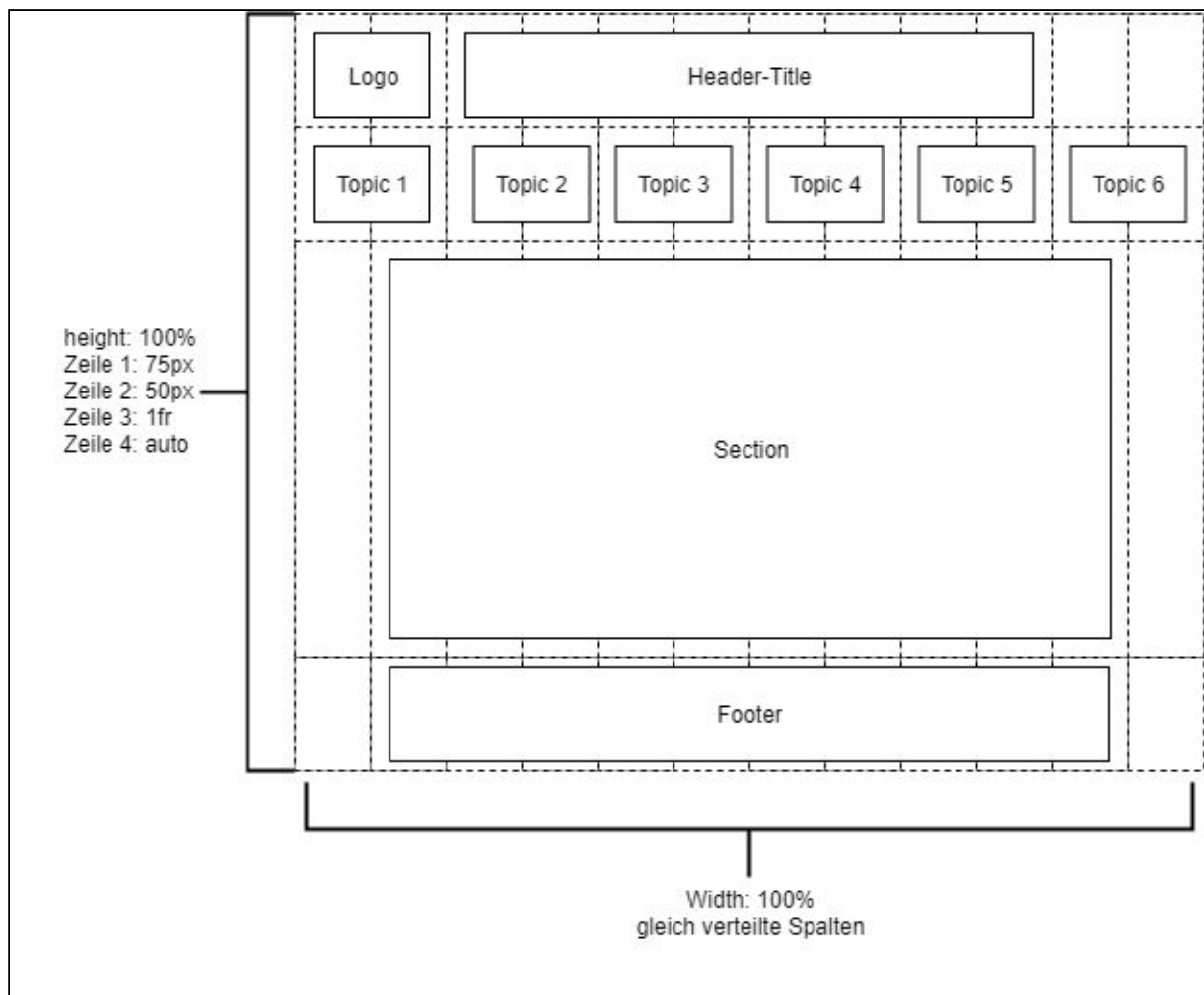


Abbildung 1: In dieser Abbildung ist das verwendete Grid-Layout und die darin positionierten HTML-Elemente zusehen.