

Hausarbeit Webdesign:

David Gönder

Matrikel-Nr: 650315

Mail: david.goender@stud.hs-flensburg.de

Gruppe: HomeMate

Layout-Technik

Wir haben zum Thema bekommen eine Sass-Tutorial Website zu erstellen. Meine Thematik ist Preprocessing, die ich mit der Technik Flexbox erstellen sollte. Zum erstellen habe ich folgendes verwendet: HTML5, CSS3 und Visual Studio Code.

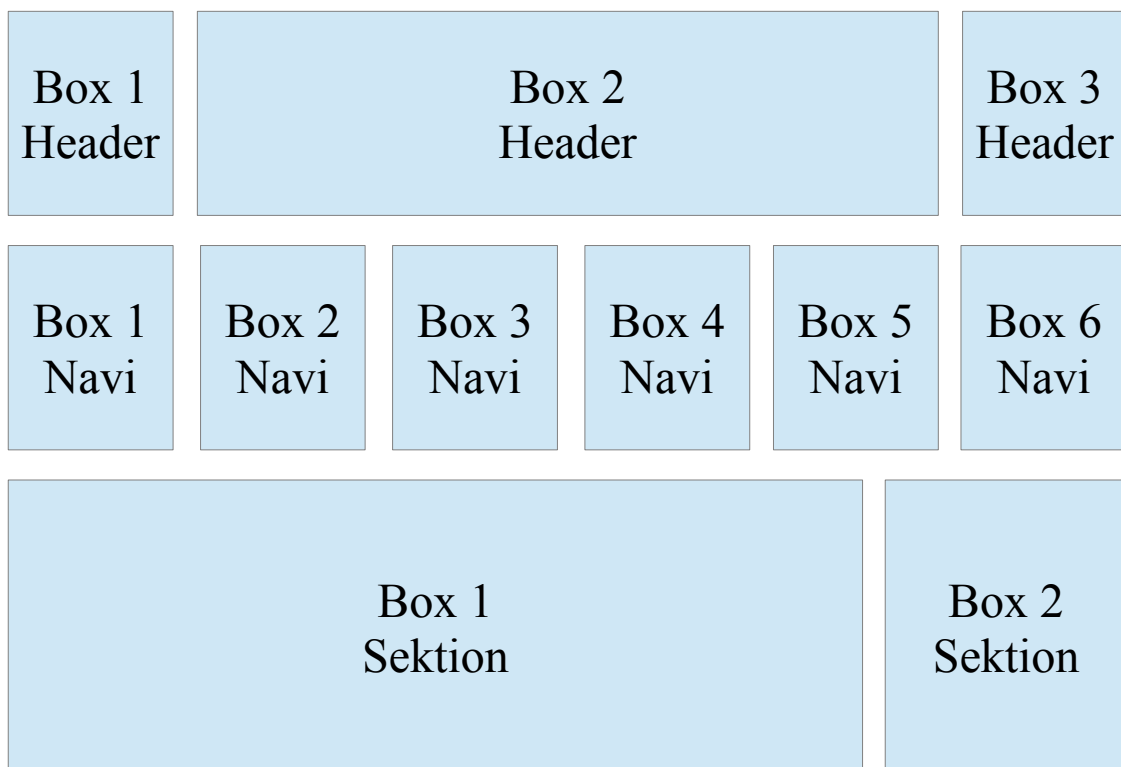
Um eine Gruppenarbeit effektiv zu ermöglichen, nutzten wir Github um uns gegenseitig immer auf dem neuesten Stand zu halten.

Was ist eine Flexbox?

Wie der Name schon sagt, bietet sie eine relativ einfache Möglichkeit, ein flexibles Layout umzusetzen. Durch die Nutzung von Flex ist es nicht Notwendig feste Größenangaben oder andere feste CSS-Einstellungen zu nutzen.

Durch die Aufteilung einer HTML Seite in verschiedene Boxen, den Flexboxen, bietet sich die Möglichkeit verschiedene Layouts umzusetzen.

Meine Layout Skizze:



Wie auf meiner Skizze zu erkennen ist, kann man die unterschiedlichen Elemente schnell und einfach aufteilen.

Meine Navigation und auch mein Header basieren auf einer Aufteilung in 6 gleichgroße Boxen.

Während die Navigation auch wirklich aus 6 gleichgroßen Elementen besteht, wurde der Header in ein 1-4-1 Verhältnis aufgeteilt.

Header:

Sowohl die erste als auch die letzte Box sind gleichgroß, während die mittlere Box den restlichen Platz vereinnahmt und somit 4 Boxgrößen umfasst.

Die erste Box beinhaltet das Logo, dass auf die Startseite verlinkt ist.

Die mittlere Box beinhaltet die Seitenüberschrift, die durch die Existenz der letzten leeren Box zentriert über der Gesamtseite stehen kann.

Navigation:

In jeder der 6 identisch breiten Boxen befindet sich eine Verlinkung zu einer der anderen Seiten.

Sektion:

Sie wurde in 2 Bereiche aufgeteilt. Im ersten befindet sich die Erklärung zu Preprocessing, der $\frac{3}{4}$ des Platzes einnimmt. Im 2. Bereich befindet sich eine kleine Animation in der man ein Beispiel eines Ergebnisses einer Sass Kompilierung in eine CSS Datei sieht.

Um ein einheitliches Layout zu verwirklichen haben wir in der Gruppe ein gemeinsames Main.css verwendet, in dem die verwendeten Farben für die Seite und für die Navigation definiert sind.

SASS-Eigenschaft:

Preprocessing beschreibt die grundlegende Eigenschaft von SASS, Funktionen zu nutzen, die im regulären CSS nicht existieren, und diese dann einfach in eine reguläre CSS Datei zu kompilieren.

So ermöglicht SASS den Einsatz von zum Beispiel Variablen und verschachtelten Regeln, die eine sonst eher komplizierte Schreibweise, und auch die Wartung ganzer Seiten, kürzer und übersichtlicher gestalten.

Insgesamt betrachtet ist SASS eigentlich nichts anderes als ein sogenannter Präprozessor für CSS.