

0.1 Übung 2 - Fortsetzung CSS

In den folgenden Aufgaben werden sie schrittweise eine Webseite erstellen. Das Hauptaugenmerk liegt hierbei auf dem CSS Box-Model. HTML-Elemente können in CSS als Box-Elemente behandelt werden, mit verschiedenen Eigenschaften wie Höhe, Breite, Positionierung sowie äußere und innere Abstände zu anderen Elementen.

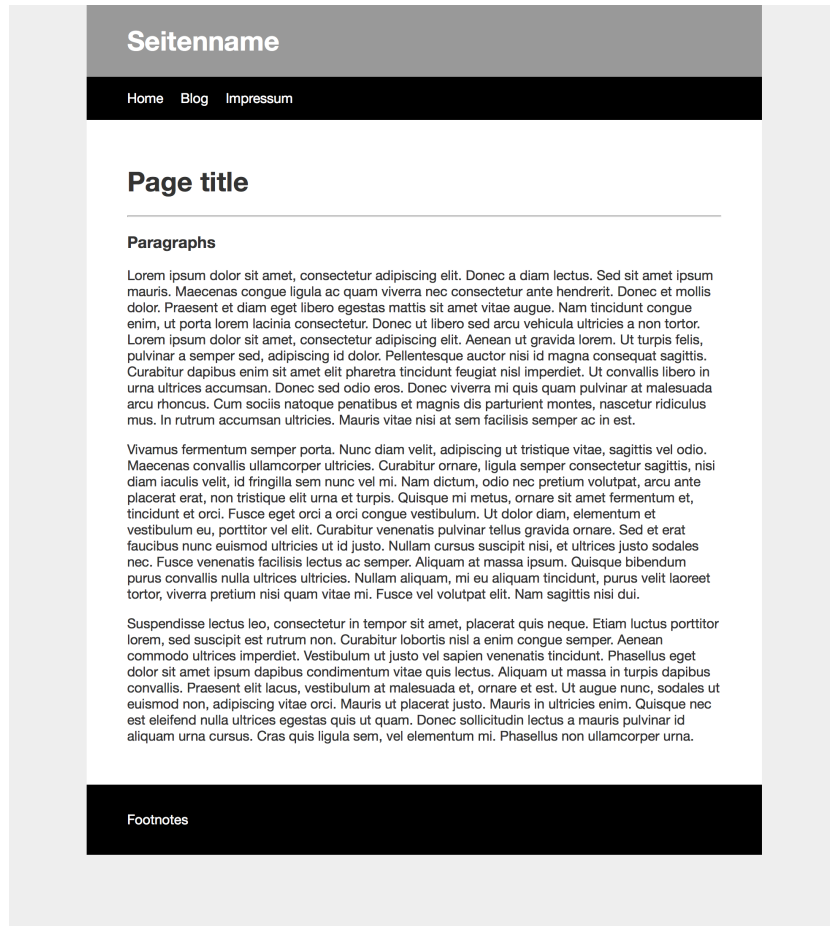


Abbildung 0.1: Die fertige Webseite

Aufgabe (a)

Erstellen Sie das grundlegende Gerüst der HTML-Seite inklusive dem head und body. Darüber hinaus soll der body ein div-Element der Klasse container beinhalten. Definieren Sie für den body die Schriftfarbe #333 und die Hintergrundfarbe #eee. Die Schrift soll serifenlos dargestellt werden. Definieren Sie diese mit der Größe 1em/1.2 und setzen Sie die Schriftfamilie Helvetica mit Fallback auf Arial, Geneva und sans-serif.

Das Element `container` soll die Anzeigeelemente der Webseite beinhalten. Er soll eine maximale Breite von 50em haben, zentriert im Browserfenster angezeigt werden und die Hintergrundfarbe soll weiß sein.

Aufgabe (b)

Fügen Sie in das Element `container` einen `div` der Klasse `header` ein und platzieren Sie in den `Header` eine Überschrift mit der Klassenangabe `header-heading` und einem aussagekräftigen Inhalt. Definieren Sie in CSS für die `header`-Klasse die Schriftfarbe weiß, die Hintergrundfarbe `#999` und einen Innenabstand von 1em in der Vertikalen und 1.25em in der Horizontalen. Für das `header-heading`-Element legen Sie einen Außenabstand von 0 fest.

Aufgabe (c)

Fügen Sie nun eine Navigations-Leiste unter dem Header ein. Dazu platzieren Sie ein `div` der Klasse `nav-bar` in den Content-Bereich der Seite. Die Navigationselemente sollen mithilfe einer unsortierten Liste dargestellt werden. Erstellen Sie dafür ein `ul`-Element der Klasse `nav` und füllen Sie es mit drei Einträgen Ihrer Wahl.

Definieren Sie die Hintergrundfarbe schwarz für die Navigationsleiste und setzen Sie die inneren Abstände auf 0. Für die unsortierte Liste setzen Sie die inneren und äußeren Abstände ebenfalls 0. Wählen Sie den passenden `list-style` für die Liste und die passenden Eigenschaften für die Listenelemente, sodass diese nebeneinander und ohne `bullet-points` angezeigt werden.

Legen Sie nun *ausschließlich* für die Links in der Navigationsleiste fest, dass diese in weiß dargestellt werden und dass sie mit grüner Farbe unterlegt werden, wenn der Benutzer den Mauszeiger über diese Links bewegt.

Aufgabe (d)

Fügen Sie ein `div`-Element der Klasse `content` ein und setzen Sie in dieses Element ein weiteres Element `div` der Klasse `main`. Füllen Sie den Inhalt mit einer sinnvollen Überschrift, einer horizontalen Trennlinie und mehreren Absätzen mit Fließtext. Legen Sie für die `content`-Box einen horizontalen und vertikalen Innenabstand von 1em und 1.25em fest.

Aufgabe (e)

Vervollständigen Sie nun das Seitenlayout mit einem Footer-Element. Füllen Sie das Element mit einem kurzen Inhalt. Die Schriftfarbe soll weiß sein und der Hintergrund schwarz. Setzen Sie die Innenabstände des Elements in der Horizontalen und der Vertikalen auf 1em und 1.25em.