

## Aufgabe: Seitenstrukturierungselemente - Seitenaufbau

Vorbereitende Aufgabe:

Lesen Sie die pdf Datei „Info\_Grundlagen\_CSS“ und machen Sie sich ggf. mit dem online html Editor vertraut.

Aufgabe:

- Sie haben ein Grundgerüst einer Webseite mit drei Seiten gegeben, welches nun ein einheitliche gestaltetes Layout erhalten soll.
- Für die Strukturierung der Seite würden die unten genannten Elemente verwendet werden.
- Legen Sie eine CSS Datei an und binden Sie diese in allen drei Seiten ein (siehe Info\_Grundlagen\_CSS.pdf)
- Ergänzen Sie die Links der Navigation.
- Geben Sie den einzelnen Strukturelementen die unten vorgegebenen Formateigenschaften. Die einzelnen Elementen können im CSS wie folgt „angesprochen“ werden:

```
footer {  
    background-color: #333;  
    color: white;  
    padding: 20px;  
    text-align: center;  
}
```

- Verwenden Sie Github um Ihre Seite im Web darzustellen. Siehe <https://pages.github.com/> und <https://docs.github.com/de/pages/getting-started-with-github-pages/creating-a-github-pages-site>
- Fügen Sie den Link zu Ihre Webseite als Abgabe hinzu.

Für den strukturierten Aufbau einer Internetseite gibt es im HTML 5- Standard neue Elemente, mit denen die semantische Struktur einer Webseite festgelegt werden kann.

HTML 5 bietet hierfür folgende Strukturierungselemente an, welche im CSS explizite:

- header
- nav
- main
- aside
- footer



Erstellen Sie eine CSS-Datei (formate.css), mit der die nachfolgenden Formateigenschaften festgelegt sind.

- h1-Überschriften sind zentriert ausgerichtet ('Kopfzeile', 'Startseite').
- Standardschrift die Schriftart 'Calibri'

- Die Strukturelemente *header*, *nav*, *main*, *aside*, *footer* erhalten einen durchgezogenen Rahmen von 5 Pixel.
- Für die Strukturelemente *header*, *nav*, *main*, *aside*, *footer* sind folgende Hintergrundfarben (background-color), Rahmenfarben (border-color) und Höhen (height) festzulegen.

	header	nav	main	aside	footer
Hintergrundfarbe	#D3D3D3	#FFFF6C	white	#D2D2D2	#81AAEF
Rahmenfarbe	black	#e7c157	#df6c20	#8db243	#C8C8C8
Höhe	100px	150px	400px	50px	50px

Binden Sie die CSS-Datei in die HTML-Datei ein und testen Sie Ihr Ergebnis.

Achten Sie darauf, dass der Microsoft Internet Explorer die Strukturierungselemente nicht darstellen kann. Verwenden Sie zur Vorschau Firefox, Chrome oder Opera.