

CSS: GRID-LAYOUT

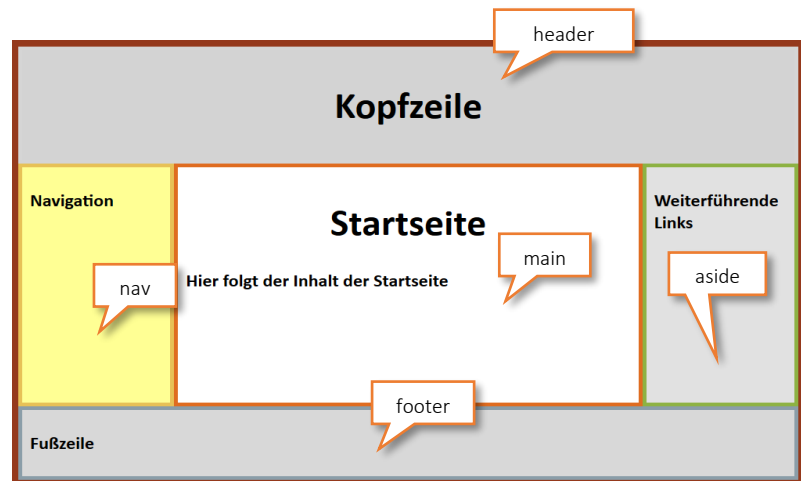


Die CSS **Grid-Layouts** bieten die Möglichkeit, die Anordnung der Seitenstrukturelemente spalten- und zeilenweise festzulegen.

Die HTML-Seite (*startseite.html*) und der Stylesheet (*formate.css*) wurden bereits entworfen!

Wichtiger Hinweis:

Der Internet Explorer von Microsoft unterstützt die Darstellung dieser Seitenstrukturierungselemente nicht. Verwenden Sie zur Ansicht Firefox, Chrome, Safari oder Opera!



Grid-Layout

Das Grid-Layout (Grid = Raster) teilt den Bildschirm in ein zweidimensionales Raster ein. In die Zeilen und Spalten des Rasters können die Elemente zur Seitenstrukturierung (header, main, nav...) dann einfach „eingepasst“ werden. In weiteren Schritten kann diese Aufteilung responsiv umgesetzt werden (=unterschiedliche Darstellung für verschiedene Geräte und Bildschirmgrößen).

Aufbau des Grids

body

```
{  
  display: grid;  
  
  grid-template-columns: repeat(5, 1fr);  
  
  grid-template-areas:    "h h h h h"  
                          "n m m m a"  
                          "n m m m a"  
                          "f f f f f";  
}
```

Wir verwenden ein Grid-Layout

Das Grid hat 5 Spalten. Jede Spalte ist gleich groß und nimmt einen ganzen Anteil der Breite des Grids ein (Anteil = fraction)

Die Aufteilung des Grids soll so sein

Zuweisung der Strukturelemente zu den Grid-Areas

Jetzt müssen Sie den einzelnen Bereichen der Webseite noch sagen, welchen „Namen“ diese im Grid haben. Das geht für den *header* zum Beispiel so:

header

```
{  
  grid-area: h;  
}
```

Aufgabe

Setzen Sie die obigen Erklärungen um, so dass Ihre Webseite wie oben dargestellt aussieht!