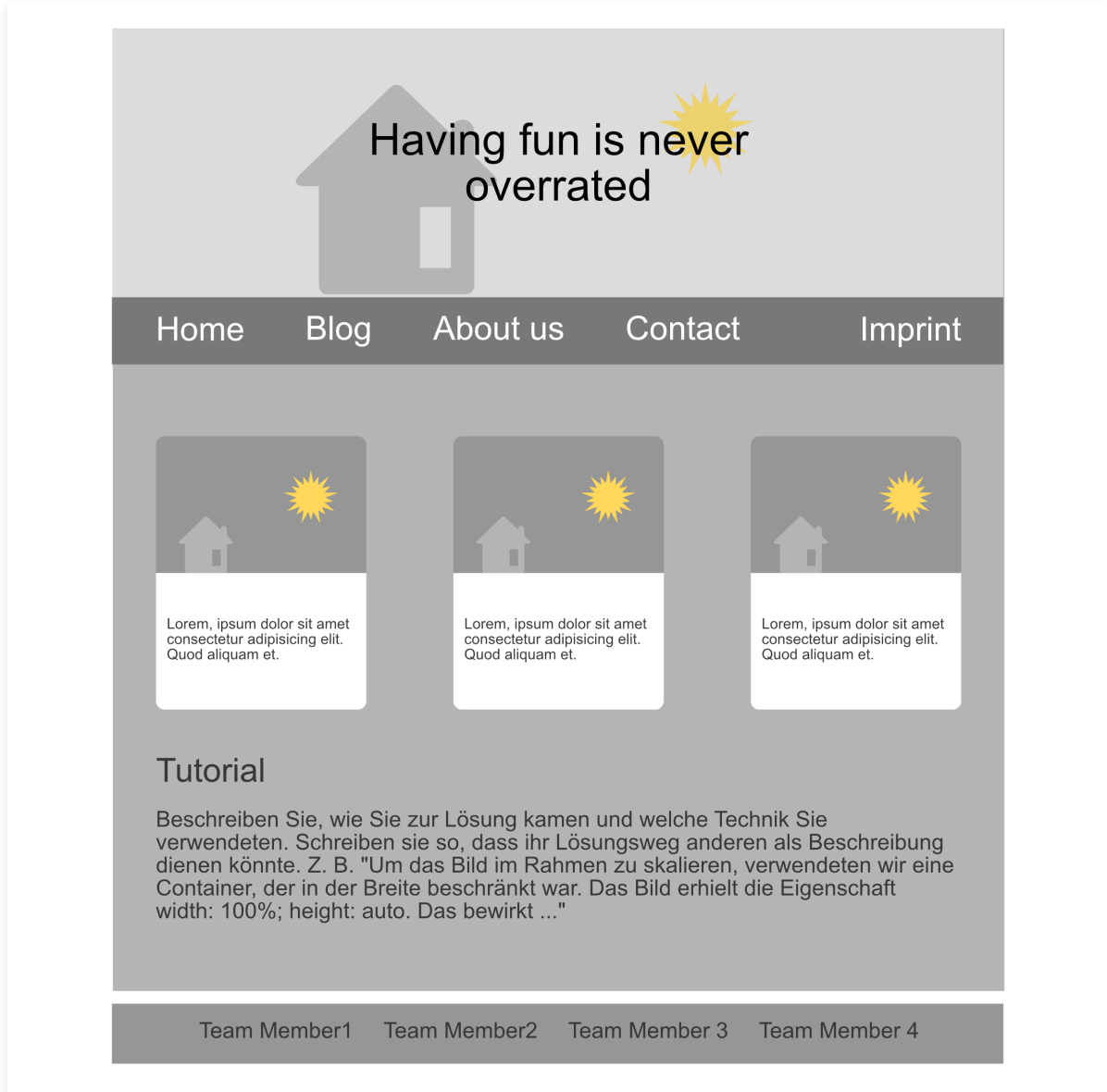


# LAYOUT MIT HTML/CSS

---



# LAYOUT MIT HTML/CSS

---

## DIE AUFGABE

Setzen Sie das auf der ersten Seite grob skizzierte Layout mit Hilfe von HTML und CSS in einem HTML Dokument um. Erarbeiten Sie die zugehörigen Techniken gemeinsam im Team. Nicht alle Techniken wurden im Kurs besprochen oder erwähnt. Es ist Teil der Aufgabe, anhand von ungenügendem Wissen eine Lösung zu entwickeln. Dies ist der Alltag in der Webentwicklung, egal auf welchem Wissensstand. Am Ende des Dokuments finden Sie eine Reihe an Links, die Sie in die Sie zu den Lösungen führen können.

Wenn keine speziellen Vorgaben gemacht werden, können Sie das Dokument frei gestalten (Farbe, Schrift, Abstände etc.)

Die im Unterricht erstellten Dokumente sollten eine solide Basis für den Beginn der Aufgabe liefern.

## VORGABEN

### ZENTRIERT

Das obige Layout soll zentriert in der Seite dargestellt werden. Es besitzt eine Breite von 80%. Maximal soll das Layout 55em Breit sein.

### KOPF

Die Höhe ist fix und beträgt 420px. Er nimmt die ganze Breite des zentrierten Containers ein.

Im Kopfbereich befindet sich ein Bild, das bei Verändern der Breite des Dokuments immer den Kopfbereich ausfüllt. Darüber liegt horizontal und vertikal zentriert ein frei gewähltes Motto für Ihre Seite.

Die Themen, die zur Lösung führen können lauten: *Hintergrund Bilder, Position, Flexbox, stretch image to div, css background images.*

### NAVIGATION

Unter dem Kopf legen Sie bitte einige Minuspunkte so an, das sich diese den Platz gleichmäßig verteilt aufteilen. Es handelt sich dabei um eine Liste mit Links.

Die Themen, die zur Lösung führen können lauten: *Flexbox, Listen, List reset*

### HAUPTBEREICH/MAIN

Stellen Sie drei sogenannte „Cards“ dar, die sich gleichmäßig über die Spalte verteilen. Die Cards haben eine Breite von 30%, maximal aber 300px. Verteilen Sie die Karten in der Spalte so, dass die erste Karte am linken Rand, die letzte am rechten Rand und die mittlere Karte exakt in der Mitte sitzt. Sie werden wahrscheinlich ein eigenes Container Element (div) für die Karten definieren müssen.

# LAYOUT MIT HTML/CSS

---

In jeder Karte sitzt oben Ein Bild, das sich über die Breite der Karte streckt und mit der Breite mit skaliert. Darunter wird beschreibender Text dargestellt. Die Bilder, Farben und Text sind frei wählbar.

Die Themen, die zur Lösung führen können lauten: *Flexbox, Grid, responsive Images*.

## TUTORIAL

Beschreiben Sie unter den Karten anhand eines kleinen Tutorials, welche Lösung Sie fanden und wie Sie zu den Lösungen für die einzelnen Bereiche kamen (Quellen, Links etc.). Idealerweise ist dieses Tutorial so formuliert, dass es anderen eine Hilfestellung zur Lösung der gleichen Probleme bietet.

Schreiben Sie aber auch ein wenig zu Ihrem Prozess: wie kamen Sie zu den Lösungen, wie erging es Ihnen, was fiel schwer, was leicht.

## FOOTER

Im Footer geben Sie bitte zentriert die Namen der MitgliederInnen Ihres Teams an.

## WIE, WAS, WARUM?

Für ein gutes Ergebnis ist die Beschreibung der Lösung relevant. Der Prozess ist für mich interessanter, als die eigene Lösung. Ich erwarte keine Profilösung. Es gilt: wenn es funktioniert, ist es richtig!

Teilen Sie sich die Aufgaben im Team so auf, dass sie sich einzeln oder in Untergruppen um die jeweiligen Bereiche kümmern. Führen Sie die Lösungen in einem Dokument zusammen. Feedback zu diesem Vorgang, wie sie sich organisierten, wie alles ablief, aber auch was schiefging, sollte Teil des Tutorial sein.

Tauschen Sie sich aus! Helfen Sie einander, wenn Sie feststecken. Die Themen sind für die meisten unter Ihnen vollkommen neu. Wie gehen Sie mit einer solchen Situation um? Wie eigne ich mir das nötige Wissen an? Welche Vorteile bietet dabei ein Team?

Arbeiten Sie in kleinen Schritten. Scheuen Sie sich nicht, mehrere Wegwerf-Dokumente anzulegen. Es ist oft leichter, neu zu beginnen, als etwas Verfahrenes wieder zu korrigieren!

Außerdem stehe ich, wenn Sie völlig feststecken sollte, als Coach zur Verfügung. Versuchen Sie, wenn Sie Fragen haben, diese ein wenig zu sammeln. Schicken Sie mir immer das Projekt in einer zip Datei mit, damit ich mir selbst ein Bild machen kann.

# LAYOUT MIT HTML/CSS

---

## BEWERTUNG

Die Bewertung der Arbeit hängt nur bis zu einem gewissen Grad von der Richtigkeit der technischen Lösung ab. Wichtiger ist mir die Beschreibung des Prozesses, der erlernten Technologien. Aber auch, welche Bereiche Sie nicht verstanden haben, was Ihnen Schwierigkeiten machte, welche Punkte Sie zwar lösen konnten, ein echtes Verständnis sich aber nicht einstellte. Dies ist kein Makel, sondern wahrscheinlich der Regelfall :)

## LINKS

- <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>
- <https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/>
- [https://www.w3schools.com/howto/howto\\_css\\_image\\_responsive.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_css_image_responsive.asp)
- [https://www.w3schools.com/howto/howto\\_css\\_image\\_text.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_css_image_text.asp)
- [https://www.w3schools.com/howto/howto\\_css\\_team.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_css_team.asp)
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>