

## Übung 11: Mehr CSS



Für die mit diesem Symbol gekennzeichneten Aufgaben *können* Sie ChatGPT oder eine andere KI einsetzen. Versuchen Sie jedoch die KI als Berater zu verwenden und von ihr zu lernen. Versuchen Sie es am Besten zuerst mit dem eigenen Wissen und versuchen Sie sich die Antworten zu erschließen. Wenn Sie auf Begriffe stoßen, die Sie nicht kennen, verwenden Sie die KI.



Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Aufgaben besprechen wir gemeinsam am Ende der Übung.

### Aufgabe 1: CSS verstehen

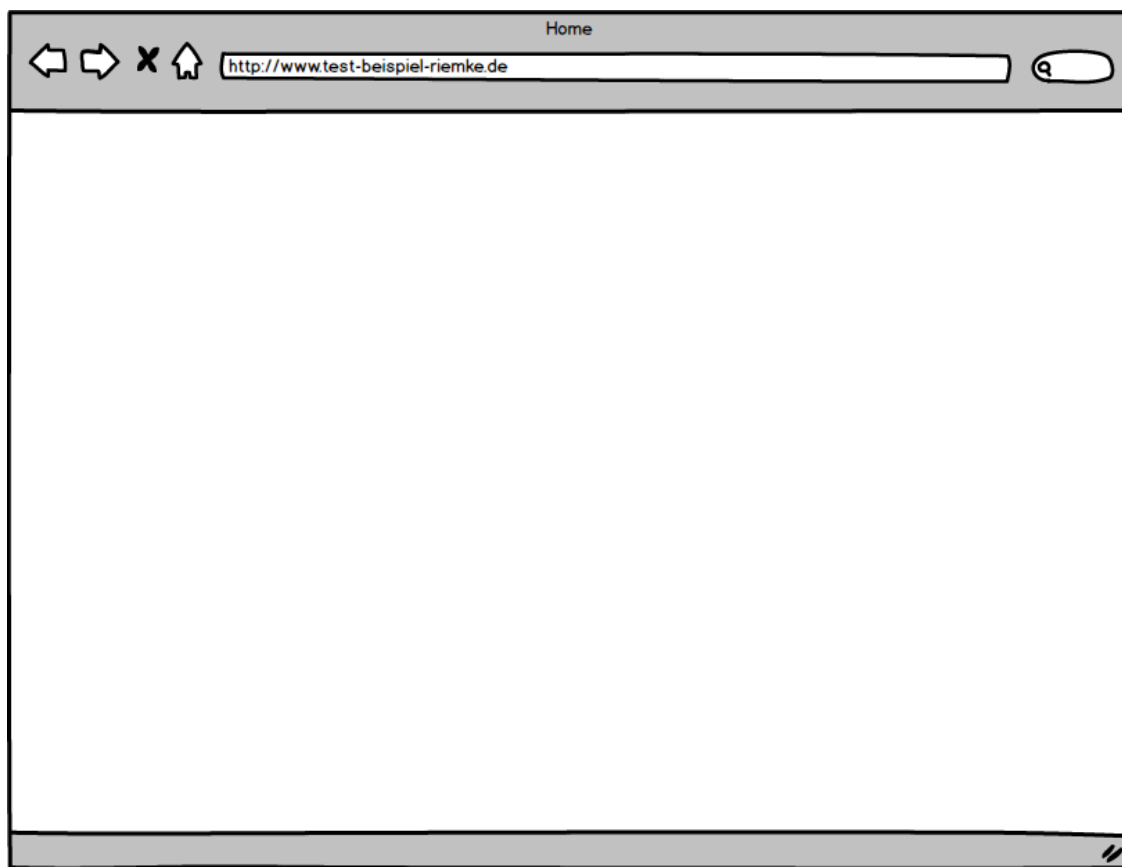
Budget: 10 Minuten

Untenstehend im Kasten sehen Sie einen Ausschnitt aus einem CSS-Stylesheet. **Zeichnen** Sie die entstehende Aufteilung in das leere Browser-Fenster. Beschriften Sie das Ergebnis mit Pfeilen, bei denen Sie angeben, welche Farbe und welchen Rand das dargestellte Element hat.

```
<!doctype html>
<html lang="de">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Prüfung</title>
    <style>
      .zweite {
        width: 50%;
        height: 50%;
        background-color: green;
        border: 1px;
        border-style: solid;
        float: left;
      }
      #zweiter {
        width: 100vw;
        height: 50vh;
        background-color: red;
      }
    </style>
  </head>

  <body>
    <div id="zweiter">
      <div class="zweite">
        <div class="zweite"></div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

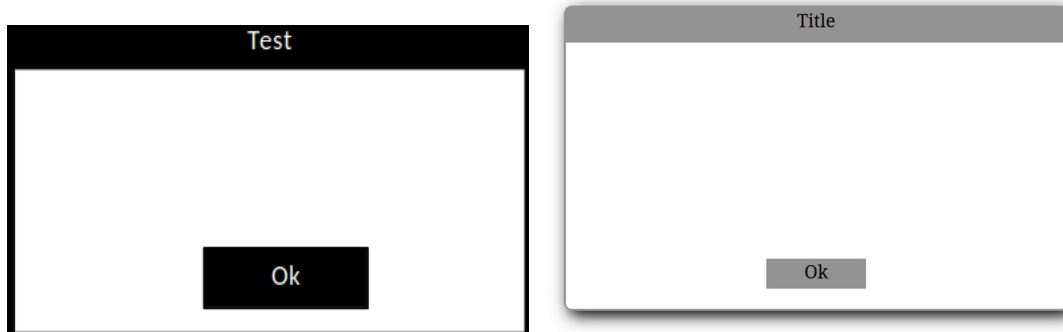
Vom CSS definierte Darstellung zeichnerisch:



## Aufgabe 2: CSS Dialogbox in Budget oder Luxus

Budget: 30 Minuten

- Erstellen Sie eine Dialogbox mit 500x300 Pixel, die Sie wie nachstehend abgebildet gestalten. Entweder in der einfachen Budget-Variante (links) oder der Luxusvariante (rechts) oder gar noch viel schöner (nicht abgebildet)– wie Sie möchten. Lösungshinweis: Es handelt sich hier um drei **div**, wovon zwei positioniert sind und eine Schachtelung.
- Erstellen Sie in einem beliebigen AdonisJS-Projekt eine Route **/dialog** mit einer Seite, die diese Dialogbox anzeigt.



## Aufgabe 3: CSS Fonts 🤖

Budget: 25 Minuten


- Erstellen Sie HTML und CSS für den folgenden Darstellung. Die erste Abbildung zeigt den ungestylten Text, die zweite den gestylten Hinweis.
- Setzen Sie einen Font Ihrer Wahl von Ihrem lokalen Rechner.
- Binden Sie einen Web-Font von fonts.google.com ein und verwenden Sie diesen.

## Hinweis

Diese Seite ist ideal mit einem Kaugummi zu betrachten.

### Hinweis

Diese Seite ist ideal mit einem Kaugummi zu betrachten.

- Ergänzen Sie den Code so, dass nur die Überschrift erscheint und bei Hovern der Überschrift der Text darunter. Dies lässt sich realisieren indem der Text mit **display: none** zuerst ausgeblendet wird und bei hover des Titels eingeblendet wird. Hier muss man knobeln! 

### Hinweis

### Hinweis

Diese Seite ist ideal mit einem Kaugummi zu betrachten.

#### Aufgabe 4: Das Menü bitte! 🤖

*Budget: 20 Minuten*

Gegeben ist das untenstehende HTML. Es soll das abgebildete Menü daraus erstellt werden. Geben Sie das dafür erforderliche CSS an. Sofern Sie Maßangaben benötigen, schätzen Sie diese.

Außerhalb des Styles soll nichts geändert werden und es soll keine Positionierung mit **relative**, **absolute** oder **fixed** verwendet werden. Menüpunkte sollen in hellblau hovern.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <title>Aufgabe</title>
  <style>

  </style>
</head>
<body>
<div class="navi">
  <div class="menuitem">Home</div>
  <div class="menuitem">Shop</div>
  <div class="menuitem">Impressum</div>
</div>
</body>
</html>
```

## Homework

Homework sind immer die Aufgaben bis zur kommenden Woche. Sie können natürlich schon beginnen, wenn Sie mit den anderen Aufgaben bereits fertig sind.

### Aufgabe 1: Das Menü bitte! 🤖

*Budget: 15 Minuten*

Erstellen Sie eine Tabelle in HTML mit fünf Zeilen und einer Überschrift-Zeile. Die Überschrift-Zeile soll dunkelblau hinterlegt sein. Gerade Zeilen sind hellblau und ungerade Zeilen werden weiß hinterlegt. Hinweis: Stichwort odd/even.

### Aufgabe 2: Spurensuche

*Budget: 10 Minuten*

Wie groß ist die Box eines Elements, das keine Größenangabe hat? Testen Sie dies, indem Sie ein Beispiel mit h1, h2, a, div und p erstellen und dies mit dem Inspektor der Entwicklungswerkzeuge untersuchen. Klären Sie in diesem Zusammenhang was Inline und Block Elemente sind. Welche der oben genannten Elemente sind nach Ihren Untersuchungen Inline und welche Block?