

Aufgabenblatt: Repetition HTML und CSS

Teil 1: Grundlagen-Check

Beantworte die folgenden Fragen schriftlich:

- Was ist der Zweck von `<!DOCTYPE html>`?
- Was ist der Unterschied zwischen `id` und `class`?
- Welche Aufgabe hat das `head`-Element?

Teil 2: HTML-Struktur verbessern

Der folgende Code ist unsauber:

```
<div>
  <div>Meine Seite</div>
  <div>
    <div><a href="#">Home</a></div>
    <div><a href="#">Kontakt</a></div>
  </div>
</div>
```

- Überführe den Code in eine semantisch sinnvolle Struktur.
- Verwende dabei mindestens: `header`, `nav`, `main`, `footer`.

Teil 3: CSS und Box Model

Gegeben ist folgendes CSS:

```
.card {
  width: 200px;
  padding: 20px;
  border: 4px solid black;
  margin: 10px;
}
```

- Welche Bereiche gehören zum Box Model?
- Wie verändert sich die sichtbare Grösse der Box durch Padding und Border?

Erstelle danach eine eigene Box-Klasse mit anderen Werten.

Teil 4: Listen, Navigation und Links

Erstelle eine Navigation mit einer ungeordneten Liste und mindestens vier Links.

- Einer der Links soll auf eine externe Seite zeigen.
- Verwende für den externen Link `target="_blank"`.
- Formuliere klare, beschreibende Linktexte.

Teil 5: Positionierung

Erkläre den Unterschied zwischen:

- `position: relative;`
- `position: absolute;`
- `position: fixed;`

Erstelle ein Beispiel mit einem relativ positionierten Container und einem absolut positionierten Element darin.

Teil 6: Flexbox anwenden

Baue einen Bereich mit drei Karten nebeneinander.

Vorgaben:

- Nutze `display: flex;` im Container
- Verwende `gap` für Abstände
- Zentriere die Karten vertikal oder horizontal mit den passenden Flex-Eigenschaften

Teil 7: Gesamtaufgabe

Erstelle eine kleine Webseite mit:

- Header mit Titel
- Navigation mit Liste und Links
- Hauptbereich mit zwei Content-Boxen
- Footer mit kurzem Text

Anforderungen:

- Semantische HTML-Struktur
- Sauberes CSS mit Klassen
- Sichtbarer Einsatz von Box Model, Positionierung **oder** Flexbox

Teil 8: Reflexion

Beantworte die folgenden Fragen:

- Welches Thema aus den bisherigen Lektionen sitzt bereits sicher?
- Wo brauchst du noch Übung?
- Welche zwei konkreten Lernziele setzt du dir für die nächste Lektion?