

LU04.A03 - Grid

Aufgabe 1: Theorie

Aufgabenstellung

1. Was bewirkt die CSS-Eigenschaft `display: grid`?
2. Was ist der Unterschied zwischen einem Grid-Container und einem Grid-Item?
3. Wofür stehen die Einheiten `fr` und `px` in CSS Grid?
4. Wie viele Dimensionen unterstützt CSS Grid?
5. Was passiert, wenn Sie `grid-template-columns: 1fr 2fr` setzen?
6. Wie sieht die Kurzform für `grid-column-start` und `grid-column-end` aus?

Aufgaben 2: Einfache Box-Platzierung

Ausgangslage

HTML

```
<!-- HTML -->
<div class="grid">
  <div>Box 1</div>
  <div>Box 2</div>
  <div>Box 3</div>
  <div>Box 4</div>
  <div>Box 5</div>
  <div>Box 6</div>
</div>
```

Aufgabenstellung

1. Setzen Sie `display: grid` auf `.grid`
2. Erstelle 3 Spalten und 2 Zeilen
3. Geben Sie jeder Box eine andere Hintergrundfarbe

Aufgaben 3: Verhalten eines Grids mit verschiedenen Spalten

Aufgabenstellung

1. Erstellen Sie ein Grid mit 3 Spalten: Die erste mit 200px, die zweite mit 1fr, die dritte mit 2fr

2. Fügen Sie drei Grid-Items ein
3. Beobachten Sie, wie sich die Spaltenbreiten verändern, wenn Sie die Fenstergrösse anpassen

Aufgabe 4: Elemente gezielt platzieren

Aufgabenstellung

1. Erstelle Sie ein 4x4-Grid
2. Fügen Sie ein Element ein, das Spalte 2 bis 4 und Zeile 1 bis 2 einnimmt
3. Verwenden Sie `grid-column-start`, `grid-column-end`, `grid-row-start`, `grid-row-end`

Aufgabe 5: Grid Template erstellen

```
+-----+-----+
| header | header |
+-----+-----+
| nav    | content |
+-----+-----+
| footer | footer  |
+-----+-----+
```

Aufgabenstellung

1. Erstellen Sie das Layout mithilfe von `grid-template-areas`

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu04/aufgaben/grid>

Last update: **2025/03/28 08:22**

