

# 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

### 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`

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

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu04/aufgaben/grid?rev=1743146505>

Last update: **2025/03/28 08:21**

