

Modul 293 - Aufgabenblatt 02

von Lukas Meier

Unterricht vom 09.12.2025

1 Aufgaben

Die folgende Aufgaben dienen dazu, das Wissen über CSS zu festigen und erste eigene Styles anzuwenden. Bitte arbeiten Sie die Aufgaben der Reihe nach ab.

1.1 Einbinden von CSS

Öffnen Sie die Datei `index.html` aus der vorherigen Lektion. Erstellen Sie eine neue Datei `styles.css` im gleichen Ordner. Binden Sie diese Datei in den `head`-Bereich ihrer HTML-Datei ein.

1.2 Einfacher Stil

Fügen Sie der Datei `styles.css` eine Regel hinzu, die alle Paragrafen (`p`-Tags) blau färbt. Speichern Sie die Datei und laden Sie die HTML-Datei im Browser neu. Was beobachten Sie?

1.3 Klassenselektoren

Erstellen Sie im HTML-Body einen Paragrafen mit der Klasse `highlight`. Schreiben Sie in die CSS-Datei eine Regel, die alle Elemente mit dieser Klasse gelb hinterlegt. Testen Sie das Ergebnis im Browser.

1.4 ID-Selektoren

Erstellen Sie einen `h1`-Tag mit der ID `special-title`. Schreiben Sie eine CSS-Regel, die diesem Element eine Schriftgrösse von 36px und die Farbe

rot zuweist. Was passiert, wenn es gleichzeitig eine allgemeine `h1`-Regel in der CSS-Datei gibt?

1.5 Box-Modell

Fügen Sie einem Paragrafen die Klasse `box` hinzu. Schreiben Sie eine CSS-Regel, die Folgendes definiert:

- Breite: 300px
- Padding: 20px
- Border: 2px solid schwarz
- Margin: 30px

Öffnen Sie die Seite im Browser und identifizieren Sie die einzelnen Bereiche des Box-Modells.

1.6 Hintergrund und Farbe

Erstellen Sie eine Regel, die das Hintergrundbild oder die Hintergrundfarbe der gesamten Seite ändert. Testen Sie sowohl Farbwerte als auch Farb-Codes (hexadezimal, rgb). Beobachten Sie den Effekt.

1.7 Inline vs. Extern

Erstellen Sie einen neuen Paragrafen und geben Sie ihm inline die Farbe grün mit dem `style`-Attribut. Was passiert, wenn gleichzeitig eine CSS-Regel in `styles.css` dieselbe Eigenschaft für diesen Paragrafen definiert? Welche Regel gewinnt?

1.8 Mehrere Eigenschaften

Erstellen Sie ein weiteres Element, z.B. ein `div` mit der Klasse `card`. Schreiben Sie CSS-Regeln, die mehrere Eigenschaften definieren, z.B.:

- Hintergrundfarbe
- Textfarbe
- Padding
- Border-Radius

Beobachten Sie das Ergebnis im Browser.

1.9 Kaskade und Spezifität

Fügen Sie dem `div.card` zusätzlich eine ID `main-card` hinzu. Erstellen Sie eine CSS-Regel für `#main-card` und überschreiben Sie einige der bisherigen Eigenschaften. Welche Änderungen werden sichtbar? Begründen Sie dies mit dem Prinzip der Spezifität.

1.10 Bonus: Experimentieren

Experimentieren Sie mit weiteren CSS-Eigenschaften:

- Schriftfamilie (`font-family`)
- Schriftstil (`font-style`, `font-weight`)
- Textausrichtung (`text-align`)
- Hover-Effekte (`:hover`)

Dokumentieren Sie Ihre Beobachtungen und beschreiben Sie kurz, welche Effekte Sie erzeugen konnten.