

WEB-TECHNOLOGIEN



Übung 6: CSS-Selektoren und Box-Modell

Aufgabe 1: CSS SCHREIBEN

Gegeben sei der auf der nächsten Seite stehende HTML-Code (`seite.html`). Schreiben Sie den Inhalt der Datei `style.css`, so dass `seite.html` im Browser wie rechts dargestellt aussieht. Der HTML-Code selbst darf nicht geändert werden.

Hinweise:

Sie benötigen lediglich die CSS-Eigenschaften `color` und `background-color`.

Überschrift

background-color

1. lightblue

2. white

3. lightblue

Sektionsüberschrift

Der erste Absatz.

Der zweite Absatz.

Noch eine Sektionsüberschrift

Der dritte Absatz.

Der dritte Absatz.

Der vierte Absatz.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
  <head>
    <title>CSS schreiben</title>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
          href="style.css">
  </head>
  <body>
    <h2>Überschrift</h2>

    <table>
      <tr><th>#</th><th>background-color</th></tr>
      <tr><td>1.</td><td>lightblue</td></tr>
      <tr><td>2.</td><td>white</td></tr>
      <tr><td>3.</td><td>lightblue</td></tr>
    </table>

    <section>
      <h2>Sektionsüberschrift</h2>
      <p>Der erste Absatz.</p>
      <p>Der zweite Absatz.</p>
      <section>
        <h2>Noch eine Sektionsüberschrift</h2>
        <p>Der dritte Absatz.</p>
        <p>Der dritte Absatz.</p>
      </section>
      <p>Der vierte Absatz.</p>
    </section>
  </body>
</html>

```

Überschrift

background-color

1. lightblue

2. white

3. lightblue

Sektionsüberschrift

Der erste Absatz.

Der zweite Absatz.

Noch eine Sektionsüberschrift

Der dritte Absatz.

Der dritte Absatz.

Der vierte Absatz.

Aufgabe 2: STYLING & BOX-MODELL

Gegeben sei unten stehender HTML- und CSS-Code. Beschreiben Sie, was im Browser dargestellt wird.

seite.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
  <head>
    <title>Übung zum Box-Modell</title>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
          href="style.css">
  </head>
  <body>
    <div>Box 1</div>
    <div>Box 2</div>
  </body>
</html>
```

style.css:

```
div {
  width: 100px;
  height: 100px;
  padding-left: 5px;
  padding-top: 5px;
  border: 3px solid;
  background:
    linear-gradient(to bottom right,
                   white, rgb(0,0,255));
  margin: 6px;
  text-align: center;
  font-weight: bold;
  border-radius: 5px 15px;
  text-transform: uppercase;
}
```

Aufgabe 3: BOX-SIZING

Wir betrachten weiterhin den HTML- und CSS-Code aus Aufgabe 1.

1. Wie breit ist ein einzelnes `div` (inkl. Außenabstand)?
2. Wie ändert sich die Breite, wenn in `style.css` die Eigenschaft `box-sizing: border-box;` gesetzt wird?

seite.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
  <head>
    <title>Übung zum Box-Modell</title>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
          href="style.css">
  </head>
  <body>
    <div>Box 1</div>
    <div>Box 2</div>
  </body>
</html>
```

style.css:

```
div {
  width: 100px;
  height: 100px;
  padding-left: 5px;
  padding-top: 5px;
  border: 3px solid;
  background:
    linear-gradient(to bottom right,
                   white, rgb(0,0,255));
  margin: 6px;
  text-align: center;
  font-weight: bold;
  border-radius: 5px 15px;
  text-transform: uppercase;
}
```