

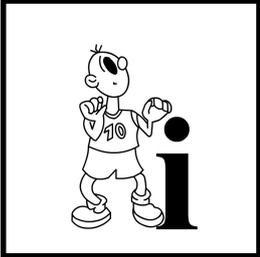


Sachverhalt:

1Einführung in die Nutzung von Cascading Style Sheets

Cascading Style Sheets, kurz: Style Sheets oder CSS. Das hat den Vorteil, dass die Stilangaben an einer zentralen Stelle definiert werden.

Da eine Webseite i. d. R. aus einer Startseite (index.html) und vielen Unterseiten besteht, stellen wir künftig sicher, dass wir Änderungen am Stil nur einmalig, nämlich in der "Stil-Zentrale" einer Datei mit dem Namen styles.css erledigen können.



Fall

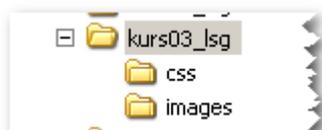
Da unsere eigene Webseite (Theme/Layout) eine 1A Referenz für unsere IT-Kompetenzen sein kann müssen wir uns von Anfang an gut organisieren. Folgen Sie der Aufgabenstellung und bedenken Sie, dass die nun folgenden Tätigkeiten Schritt für Schritt für jedes beliebige Web-Publishing-Projekt notwendig sind:

1 Aufgabenstellung

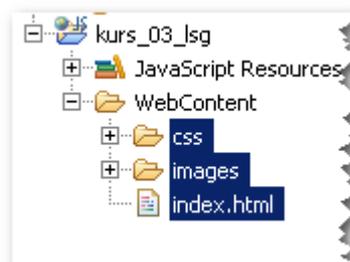
1.1 Aufgabe 1

1.1.1 Erstellen Sie im kursweb-Verzeichnis einen neuen Ordner „kurs03“.

1.1.2 Kopieren Sie die Inhalte des letzten Projektes in den gerade erstellten Ordner. Und ergänzen Sie die folgende Ordner-Struktur:



Projekt



Eclipse-Projekt

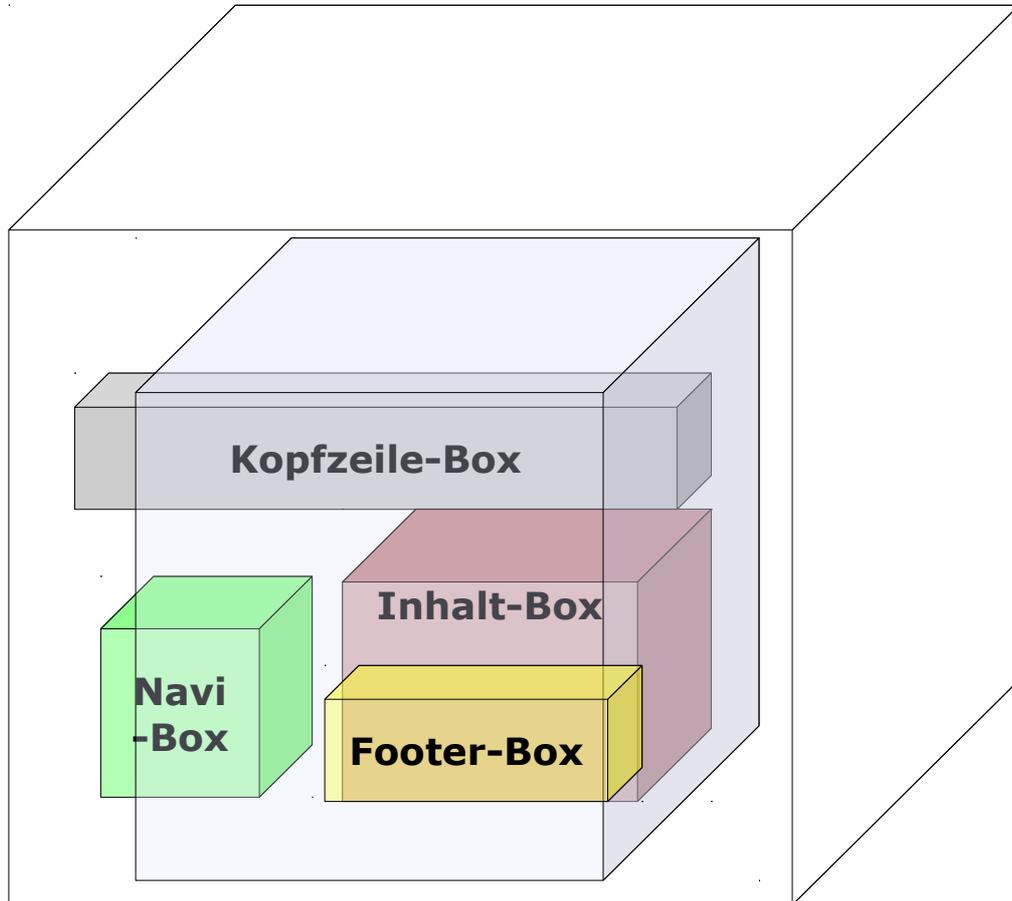
1.1.3 Erzeugen Sie im Ordner „css“ eine neue Datei mit dem Namen „style.css“ .

1.1.4 Öffnen Sie die Datei „index.html“ und erweitern Sie den Quellcode der <head></head>-Tags:

```
6 <head>
7 <title>Kursseite</title>
8 <style type="text/css">
9 @import "css/styles.css";
10 </style>
11 </head>
```



1.1.5 Das Box-Modell in CSS



```
styles.css X  Kursseite  index.html
kurs_03_lsg/WebContent/css/styles.css
body{
    color:black; /*Schriftfarbe*/
    background-color:#c4d39d; /*Hintergrundfarbe*/
    border:2px solid black; /*Rahmen breite, durchgehend, schwarz*/
}
#kopfzeile{
    text-align:center;
    border:2px solid grey;
}
#inhalt{
    float:right;
    width:460px;
    height:445px;
    border:2px solid magenta;
}
#navi{
    float:left;
    left:10px;
    width:160px;
    height:445px;
    border:2px solid green;
}
#footer{
    border:2px solid yellow;
}
```



1.1.6 Das Box-Modell in HTML

The diagram illustrates a web page layout using a box model. The page is divided into four main sections:

- Kopfzeile** (Header): A large green rectangular area at the top.
- Navigationsleiste** (Navigation bar): A green rectangular area on the left side.
- Inhalt** (Content): A large green rectangular area on the right side, containing a yellow horizontal bar.
- Fußzeile** (Footer): A green rectangular area at the bottom.

An overlaid code editor window shows the HTML code for the page:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>
<head>
  <title>Kursseite</title>
  <style type="text/css">
    @import "css/styles.css";
  </style>
</head>
<body>
  <div id="kopfzeile">
    <h1>Kopfzeile</h1>
  </div>

  <div id="inhalt">
    <p>Inhalt</p>

    <div id="footer">
      <p>Fußzeile</p>
    </div>
  </div>

  <div id="navi">
    <p>Navigationsleiste</p>
  </div>
</body>
</html>
```

2 Testen und Dokumentieren

Dokumentieren Sie die Ergebnisse Ihrer Recherchen in Ihrer Dokumentation.