

Übungen zu „Web Technologie“

HTML und CSS

Profs. Dres. Rathke & Thies

1. Gehen Sie auf folgenden Link:

<https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.1.html>

und laden Sie sich das Programm Notepad++ runter. Anschließend installieren Sie das Programm auf eurem Laptop oder PC.

2. Gehen Sie auf folgenden Link:

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

und arbeiten das gesamte Tutorial theoretisch sowie praktisch durch.

3. Überprüfen Sie ihr gelerntes Wissen mit folgendem Quiz:

https://www.w3schools.com/html/html_quiz.asp

4. Lösen Sie die nachfolgende Aufgabe nachdem sie die vorherigen Kapitel(1-3) durchgearbeitet haben.

*Erstellen Sie eine **mehrseitige Website**, die aus einem **Inhaltsverzeichnis** bzw. **Navigation** oder einem **Menü** und mindestens **5 Unterseiten** (Kapitel) besteht. Die Kapitel sind in **2-3 Ebenen** gegliedert (also H1 bis H3) und zeigen Fließtext mit mehreren Paragraphen pro Abschnitt. Das Inhaltsverzeichnis bietet **Links** sowohl auf die Kapitel-Pages als auch auf Elemente wie Bilder und Unterabschnitten, die in den Kapitel-Pages liegen.*

5. Lösen Sie die nachfolgende Aufgabe nachdem sie die die vorherigen Kapitel(1-4) durchgearbeitet haben.

*Umbau der unter **Kapitel 4** erstellten Website in eine **Multiframe-Darstellung**. Dabei soll der Content wiederverwendet und in zwei alternative Frame-Layouts eingebettet werden, ohne, dass der Content redundant gespeichert werden muss. Nutzen sie dabei „**div container**“* `<div id="header"></div> <div id="footer"></div> <div id="navigation"></div> <div id="content"></div> <div id="footer"></div>`.

6. Gehen Sie auf folgenden Link:

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

und arbeiten das Tutorial theoretisch sowie praktisch durch.

7. Lösen Sie die nachfolgende Aufgabe nachdem sie die die vorherigen **Kapitel(1-6)** durchgearbeitet haben.

*Ergänzung der in **Kapitel 4** erstellten Website durch eine zentrale CSS-Datei, um eine einheitliche Formatierung (vgl. Corporate Design) zu gewährleisten. Ergänzung der in **Kapitel 4 und 5** erstellten Website durch eine zusätzliche CSS-Datei, um das div-Layout zu beschreiben.*