**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.

1. Gehen Sie auf folgenden Link:

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

und arbeiten das gesamte Tutorial theoretisch sowie praktisch durch.

1. Überprüfen Sie ihr gelerntes Wissen mit folgendem Quiz:

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

1. Lösen Sie die nachfolgende Aufgabe nachdem sie die 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.*

1. Gehen Sie auf folgenden Link:

<https://www.tutorialspoint.com/de/html/html_frames.htm>

und arbeiten das Kapitel HTML-Frames durch.

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

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.*

1. Gehen Sie auf folgenden Link:

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

und arbeiten das Tutorial theoretisch sowie praktisch durch.

1. Lösen Sie die nachfolgende Aufgabe nachdem sie die die vorherigen

**Kapitel(1-7)** 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 6*** *erstellten Website durch eine zusätzliche CSS-Datei, um das div-Layout zu beschreiben.*