

Übung 1: HTML5 Dokumente

Aufgabe: Comp des Seitenaufbaus (optional)

Skizzieren Sie die Grundstruktur Ihrer HTML5 Seite. Die Anwendungsdomäne soll ein Shopsystem sein. Beschreiben Sie kurz das Produkt, das Sie über das Shopsystem verkaufen wollen. Welche Eigenschaften Ihres Produktes wollen Sie darstellen ?

1. Zeichnen Sie eine Skizze (Comp) der Seite und benennen Sie deren Elemente
2. Beschreiben Sie die jeweiligen Elemente der Seite
3. Definieren Sie deren Funktion
4. Beschreiben Sie die Benutzerinteraktion
5. Experimentieren Sie mit Farbkombinationen für Vorder- und Hintergrund

Aufgabe: Erstellung einer HTML5-Seite

Erstellen Sie eine HTML5-Seite, die die Struktur des Comps umsetzt. Achten Sie darauf, dass alle Elemente eindeutig identifizierbar sind.

- Fügen Sie Blindtext ein. Nutzen Sie dazu einen Blindtextgenerator, beispielsweise <http://www.loremipsum.de/>.
- Fügen Sie ein Logo (Dummy) ein.
- Fügen Sie Hyperlinks auf weitere Seiten ein.
- Fügen Sie eine Adresse und Copyright-Informationen ein.
- Laden Sie die Seite als zip-Archiv auf den E-Learning Server hoch.

Aufgabe: Strukturelle Integrität

1. Achten Sie darauf, dass die Seite *wohlgeformtes/valides* HTML5 enthält.
2. Überprüfen Sie die Seite mit Hilfe des HTML5 **Validators** des W3Cs (<http://validator.w3.org/>)
3. Der Validator wird Meldungen auswerfen. Versuchen Sie das HTML5-Dokument so zu korrigieren, dass keine **Fehler** mehr erscheinen. Warnungen sind akzeptabel und können ignoriert werden.

Aufgabe: Erläuterung der eigenen Lösung (optional)

Erläutern Sie bitte die Ihrer Meinung nach wichtigsten Aspekte Ihrer Lösung. Beschreiben Sie die **drei** wichtigsten Punkte in einem kurzen Text (im Umfang von mindestens einer 1/2 DIN A4 Seite, maximal 1 ganzen Seite). Bringen Sie diese Erläuterung bitte zur Abgabe in der Praktikumsstunde mit, und (wichtig!) laden Sie sowohl den Quelltext, als auch die Erläuterung auf die E-Learning

