

Belegaufgabe HTML / CSS

Gestalten Sie einzeln oder in Teams von 2 Personen Ihre persönliche Präsentation eines Hobbys, einer Veranstaltung, einer fiktiven Firma bzw. Partei, eines virtuellen Webshops oder eines Vereins im Internet. Bemühen Sie sich um ein ansprechendes Konzept und um ein professionell wirkendes Design. Orientieren Sie sich ausschließlich an der Syntax von HTML5 und CSS3.

Folgende Elemente müssen enthalten sein:

1. Metatags zur Charakterisierung von Inhalten Ihrer Seite in Suchmaschinen
2. eindeutige, nachvollziehbare Navigation – z.B. unter Verwendung eines Framesets bzw. mit einer vergleichbaren Aufteilung des Bildschirms in getrennte Bereiche für Navigation und Inhalt
3. Fotos, Grafiken
4. Unterschiedliche Schriftbilder, -größen, und -Farben
5. ein zentrisch positioniertes Hintergrundbild
6. Verknüpfungen auf andere, eigene und fremde Seiten
(Öffnung fremder Seiten ausschließlich in neuen Fenstern)
7. interaktive Buttons
(Veränderung des Erscheinungsbildes bei ausgewählten Mausektionen)
8. Textpassagen mit Sonderzeichen
(Währungszeichen, griechische Buchstaben oder mathematische Symbole)
9. fehlerfrei programmierte Tabelle mit unregelmäßigen Zeilen- und/oder Spaltenstrukturen unter Verwendung der Attribute rowspan, colspan; unterschiedliche Hintergrundfarben einzelner Zellen
10. Öffnung eines Verweises in einem Popup-Fenster mit den Abmessungen 640•480
11. Image-Map inklusive textlicher Erläuterung der zugehörigen Verweise mittels Mouseover-Effekt
12. Liste mit mehr als einer Hierarchie-Ebene
13. übersichtlich strukturiertes Formular zur Ermittlung von Nutzerdaten
(nachweisbare Übertragung der erfassten Daten an die eigene Email-Adresse)
14. eingebettetes (kurzes) Video und Flash-Animation oder Applet vom Server, auf den das Gesamtprojekt übertragen wurde
(fehlerfreie Wiedergabe sowohl unter Firefox als auch mit dem Internet Explorer)
15. Formatierung (Farben, Schriften, Rahmen, Abstände, Hintergründe, ...) mehrerer Seiten des Projekts mittels CSS
 - zum ersten mit dem Attribut style direkt im Quelltext,
 - zum zweiten über die Auslagerung von Stilinformationen zu ausgewählten Tags in den head-Bereich einer HTML-Datei
 - und schließlich zum dritten über eine ausgelagerte, externe Datei vom Typ .css
16. pixelgenaue Positionierung von Blöcken sowie Überlappung von Texten und/oder Bildern in verschiedenen, übereinander liegenden Ebenen.
17. Bestätigen Sie im Impressum Ihr Copyright und benennen Sie alle Mitarbeiter am Projekt.
Ordnen Sie – ebenfalls im Impressum - in einer tabellarischen Übersicht die geforderten Komponenten einzelnen Projektdateien zu, in denen die Punkte 1-16 jeweils realisiert sind.

-
- Prüfen Sie die Syntax Ihrer Seiten auf Fehler, nutzen Sie dazu entsprechende Tools oder Komponenten Ihres HTML-Editors.
 - Übertragen Sie alle Daten auf den Web-Server der Hochschule, so dass Ihr Beleg über das Internet einsehbar ist und bewertet werden kann.
 - Achten Sie auf die fehlerfreie Übertragung von Bildern und Videos auf den Server und korrekte Pfade zu den Abbildungen bzw. Filmen; behalten Sie in diesem Kontext die Ordnerstruktur des Entwurfsrechners bei.
 - Vermeiden Sie grobe Fehler und Verweise (Links), die ins Leere führen.
 - Überprüfen Sie die Fehlerfreiheit der Programmierung auf einem PC, der nicht identisch mit dem Rechner ist, auf dem das Projekt entworfen wurde.
 - Übermitteln Sie die Adresse des Web-Auftritts – nur diese – an den betreuenden Dozenten.