

# Klausur Auszeichnungssprachen, Wintersemester 2012/13

Anleitung und Aufgaben

## Hinweise

Bitte machen Sie Lösungsvorschläge für die folgenden beiden Aufgaben. Zippen Sie Ihre Lösungen, und laden Sie diese in Moodle hoch. Texte und Grafiken finden Sie in Moodle.

**Hilfsmittel:** Vorlesungsskripte, Selfhtml, CSS4you, W3C-Dokumente

**Verboten:** E-Mail, Messenger, Drop-Box und Ähnliches, soziale Netzwerke

## Aufgabe 1 (60 Punkte)



Bitte erstellen Sie ein valides HTML-Dokument (HTML 4, XHTML oder HTML 5) wie im abgebildeten Scribble:

- Das Dokument soll sich in der Breite an die Größe des Bildschirms anpassen.
- Nach unten soll das Dokument mit der Inhaltsmenge wachsen.
- Das Logo soll oben rechts stehen, es wird zur Verfügung gestellt, ebenso der Text.
- Schriftart: Verdana, Ersatzschriftart: Arial und Helvetica; Eineinhalbzeilig.
- Farben: In der Farbwahl sind Sie frei.
- Die Links „Home“ und „Kontakt“ sowie „Impressum“, „AGB“ und „Datenschutz“ sollen beim Überfahren der Maus unterstrichen dargestellt werden.
- Legen Sie in der linken Spalte ein Menü mit Hover-Effekt an.
- Die mittlere Spalte soll Fließtext aufnehmen mit Überschriften und Absätzen.
- Rechts soll eine Tabelle stehen, darunter ein Login-Formular.

- Beim Senden soll ein Skript „action.php“ aufgerufen werden (hier ohne Funktion).
- Ihr Arbeitsergebnis soll mit dem Internet Explorer und dem Firefox Browser gleichermaßen funktionieren.

## Aufgabe 2 (40 Punkte)

Bitte notieren Sie die Datenstruktur für die Produkte eines Kaffee-Ladens in einem XML-Dokument nach folgenden Vorgaben:

- Das XML-Dokument soll valide sein.
- Die XML-Elemente und Attribute sollen in einer internen DTD festgelegt werden.
- Die Entities sollen intern festgelegt werden.
- Für jedes Produkt sollen die Kaffeesorte\* das Herkunftsland, der Preis für 1 kg und ein Info-Text notiert werden.
- Die Kaffeesorte kann entweder koffeinfrei sein oder nicht. Die Angabe ist zwingend.
- Der Info-Text ist optional. Es gibt zwei Standard-Infotexte, die häufig verwendet werden: „magenschonend“ und „extrastark“.
- Legen Sie fünf Beispieldatensätze an!
- Binden Sie ein CSS-Dokument ein, das die Datensätze zeilenweise ausgibt.

Viel Erfolg!

\*Wenn Ihnen keine Kaffeesorten einfallen, schreiben Sie einfach „Sorte 1“, „Sorte 2“ usw.