

# Klausur Auszeichnungssprachen, Sommersemester 2012

Anleitung und Aufgaben

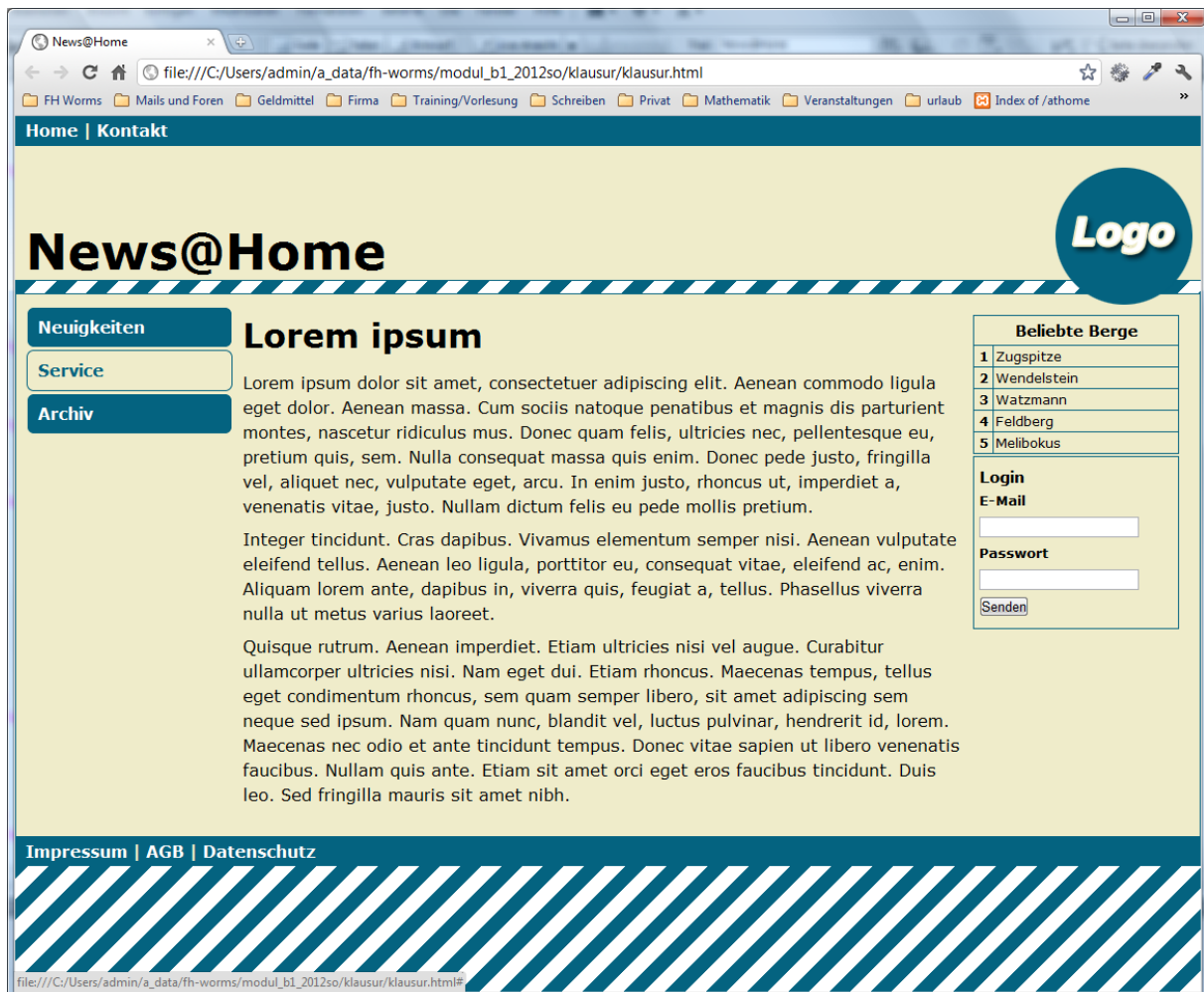
## Hinweise

Bitte machen Sie Lösungsvorschläge für die folgenden beiden Aufgaben. Drucken Sie zum Schluss Ihren Code aus, unterschreiben Sie den Ausdruck, und laden Sie zusätzlich Ihr Ergebnis in Moodle hoch. Nur die doppelte Einreichung - Ausdruck und Upload - zählt als abgegeben.

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

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

## Aufgabe 1 (60 Punkte)



Bitte erstellen Sie ein valides XHTML-Dokument 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
- Verwenden Sie den DOCTYPE für XHTML Transitional
- 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 „aktion.php“ aufgerufen werden (hier ohne Funktion)
- Ihr Arbeitsergebnis soll auf Internet Explorer und Firefox gleichermaßen funktionieren

## Aufgabe 2 (40 Punkte)

Bitte notieren Sie die Datenstruktur für den Speiseplan einer Mensa in einem XML-Dokument nach folgenden Vorgaben:

- Das XML-Dokument soll valide sein
- Die XML-Elemente und Attribute sollen in einer externen DTD festgelegt werden.
- Die Entities sollen intern festgelegt werden
- Für jedes Menü sollen das Hauptgericht, eine Beilage und ein Infotext notiert werden.
- Das Hauptgericht kann entweder vegetarisch sein oder nicht. Die Angabe ist zwingend.
- Der Infotext ist optional. Es gibt zwei Standard-Infotexte, die häufig verwendet werden: „Rustikales Menü“ und „Feinschmeckermenü“
- Legen Sie fünf Beispieldatensätze an!
- Binden Sie ein CSS-Dokument ein, das die Datensätze zeilenweise ausgibt

Viel Erfolg!