

Aufgabe 1A: XHTML und CSS

Gestaltung des Mensa-Bewertungsportals „Lorbeerblatt“

Das Portal *Lorbeerblatt* soll Studenten eine Plattform bieten, auf der sie sich über das aktuelle Mensaessen austauschen können. Die Benutzer sollen Kommentare, Bewertungen und eigene Bilder der verschiedenen Speisen einstellen können. Sie sollen nun die Oberfläche dieses neuen Portals entwerfen.

Ihre Aufgabe ist es, ein Design-Mockup für *Lorbeerblatt* zu entwickeln. Sehen Sie angepasste Benutzeroberflächen für Standard-PCs und mobile Endgeräte vor. Dabei sind folgende Funktionen des Portals mit je einem Entwurf für PC und Mobilgerät abzudecken:

- Nutzer können die Gerichte des aktuellen Tages mit Beschreibung, Preis, Zutaten und Bild einsehen. Dabei gibt es Filteroptionen für die Mensa und die Zutaten (Fleisch, Knoblauch, Alkohol, ...) und Sortieroptionen, die Sie selbst vorgeben dürfen.
- Ein Nutzer kann selbst fotografierte Bilder zu den einzelnen Speisen hochladen.
- Nutzer können Gerichte bewerten (in den Kategorien Portionsgröße/Würzigkeit/Optik).
- Nutzer können Gerichte mit einem kurzen Text (bis 255 Zeichen) kommentieren.

Die einzelnen Funktionen können, müssen aber nicht in einem Dialog integriert sein. Entscheiden Sie hier selbst, wie die Anwendung am besten benutzbar wäre. **Der beste Entwurf wird im weiteren Verlauf der Übung weiterverwendet!**

Tipp: Überlegen Sie sich zunächst ein Farb- und Designschema für das Portal, bevor Sie an die Umsetzung gehen – am besten auf Papier. So lassen sich Änderungen schneller vornehmen und verschiedene Entwürfe gut vergleichen.

Das Ergebnis muss folgende Anforderungen erfüllen:

- Die Ausgabe muss in gültigem XHTML erfolgen. Verwenden Sie ausschließlich CSS zur Formatierung der Seiten, keine ``, `` oder ähnliche Tags. *Der XHTML-Quellcode muss den W3C-Validator-Test¹ ohne Fehler bestehen.* Zusätzlich kann JavaScript eingesetzt werden.
- Die Seite muss zumindest in den aktuellen Versionen der Browser Chrome (v13), Firefox (v6) und Internet Explorer (v8) lauffähig sein.
- Verwenden Sie nur tatsächliche Daten des Mensa-Speiseplans². Sie können auch Daten unterschiedlicher Tage vermischen.
- Verwenden Sie CSS Media Types (oder Queries), um die Unterschiede zwischen PC- und Mobilversion des Portals abzubilden.
- *Alle verwendeten Bestandteile müssen entweder Public Domain sein oder die erforderlichen Nutzungsrechte müssen schriftlich vorliegen.*

Abzugeben sind:

- Quellen (z.B. als gepacktes Verzeichnis)

¹ <http://validator.w3.org>

² <http://www.studentenwerk-dresden.de/mensen/speiseplan/>