

Vorname und Name

# Klausur „Auszeichnungssprachen“, Dauer 3 x 45 Min.

**Erlaubte Hilfsmittel:** Vorlesungsskripte, W3C-Dokumente, Notepad++, XML-Copy-Editor.

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

**Wie anfangen? Wie aufhören?**

1. Tragen Sie zuerst auf beiden Seiten des Aufgabenblatts oben Ihren Namen ein.
2. Bitte zippen Sie Ihre Lösungen nach dem Schema **Nachname\_Vorname.zip**, und laden Sie das ZIP-File in Ihren Abgabebereich in Moodle. Ich akzeptiere nur zip-Dateien.
3. Unterschreiben Sie nach der Abgabe Ihrer Lösungen dieses Blatt, und geben Sie es ab.

## Aufgabe 1, Responsive Webdesign (36/100 Punkte)

Bitte erstellen Sie ein **valides** HTML5-Dokument nach folgenden Vorgaben:

### Standbilder

Über uns	Projekte	Neuigkeiten
----------	----------	-------------

Reiterstandbilder



Standbild 1      Standbild 2      Standbild 3

**Standbild 1**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo.

**Standbild 2**  
Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet.

**Standbild 3**  
Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum.

Copyright

**Oben:** Desktop-Ansicht, maximale Breite 960px.

**Rechts oben:** Ansicht auf Smartphones (Teilansicht). Bilder und Text befinden sich untereinander, ab 560px.

**Rechts unten:** Druckansicht, beachten Sie: Das Menü fehlt.

- ➔ Geben Sie in einem Meta-Tag Ihren Vor- und Zunamen an.
- ➔ Orientieren Sie sich den Screenshots, und beachten Sie die Ansichten für Desktop-, Smartphone und Druckausgabe.
- ➔ Benutzen Sie den Google Web-Font *Open Sans*.
- ➔ Gestalten Sie übersichtlich und möglichst selbsterklärend! Die Gestaltung wird bewertet.
- ➔ In der Desktop-Ansicht sehen Sie beim linken Menüpunkt den Hover-Effekt.
- ➔ Vermeiden Sie überflüssigen Code.

### Standbilder

Über uns
Projekte
Neuigkeiten

Reiterstandbilder



Standbild 1



Standbild 2



Standbild 3

### Standbilder

Reiterstandbilder



Standbild 1  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo.

**Standbild 2**  
Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet.

**Standbild 3**  
Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum.

Copyright

---

Vorname und Name

## **Aufgabe 2, Transformation von XML nach XML (10/100 Punkte)**

Bitte transformieren Sie das XML-Dokument in ein neues XML-Dokument, das die Elemente in umgekehrter Reihenfolge enthält. Legen Sie dazu die Datei „Aufgabe-2.xsl“ an. Speichern Sie die durch Transformation erzeugte XML-Datei als „Aufgabe-2-loesung.xml“.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="Aufgabe-2.xsl"?>
<Wetter>
  <Ort>Worms</Ort>
  <Temperatur>30 Grad</Temperatur>
  <Datum>15.07.2016</Datum>
</Wetter>
```

## **Aufgabe 3, Formular (24/100 Punkte)**



Bitte erstellen Sie ein valides HTML5-Registrierungsformular:

- ➔ Geben Sie in einem Meta-Tag Ihren Namen an.
  - ➔ Ordnen Sie das Formular horizontal mittig im Bildschirmfenster an!
  - ➔ Felder: Anrede, Name, E-Mail-Adresse, gewünschtes Passwort. Die Anreden für Herr, Frau und Firma sollen in einem *Select-Feld* enthalten sein.
  - ➔ Die Textfelder sollen einen *placeholder*-Text anzeigen.
  - ➔ Das Formular darf nur abgesendet werden, wenn das Lesen der Datenschutzerklärung in einer Checkbox bestätigt wurde
- ➔ Der Absende-Button soll groß im rechten unteren Eck des Formulars erscheinen.
  - ➔ Nach dem Absenden sollen die Formulareingaben im Formulartester ausgegeben werden ([http://b11.webdesign-fingeruebungen.de/\\_php\\_formreader/formreader.php](http://b11.webdesign-fingeruebungen.de/_php_formreader/formreader.php)).

## **Aufgabe 4, XML-Datensätze (30/100 Punkte)**

Bitte erstellen Sie ein valides XML-Dokument für eine Musiksammlung:

- ➔ Geben Sie in einem Kommentarfeld Ihren Vor- und Zunamen als Autor an.
- ➔ Die Felder sollen Daten repräsentieren für Titel, Interpret und Herkunft.
- ➔ Bei der Herkunft handelt es sich um feste Begriffe, sie sollen als Entitys definiert werden (drei Definitionen genügen).
- ➔ Der Titel soll im Attribut „Musikstil“ die Werte „Jazz“, „Country“ oder „Hiphop“ enthalten.
- ➔ Geben Sie fünf Beispieldatensätze ein!
- ➔ Verknüpfen Sie das Dokument mit einem externen Stylesheet, das die Datensätze und Elemente übersichtlich darstellt und farblich trennt.

Viel Erfolg!

## **Bestätigung**

Die Datei(en), die ich in Moodle geladen habe, sind meine vollständigen Arbeitsergebnisse.

---

Datum, Unterschrift