

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

Vorname und Name

**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, XML-Datensätze (30/100 Punkte)

Bitte erstellen Sie ein valides XML-Dokument für das Angebot eines Döner-Imbisses:

- ➔ Geben Sie in einem Kommentarfeld Ihren Vor- und Zunamen als Autor an.
- ➔ Die XML-Elemente sollen Daten repräsentieren für Bezeichnung, Inhalt, Soße und Preis.
- ➔ Jeder Döner wird entweder ohne Soße oder mit höchstens einer Soße ausgeliefert.
- ➔ Bei „Inhalt“ handelt es sich um feste Begriffe, sie sollen als Entitys definiert werden (Lammfleisch, Falafel, Hähnchenfleisch).
- ➔ Die „Soße“ soll im Pflicht-Attribut „Stil“ nur die Werte „scharf“, „mild“ oder „würzig“ enthalten.
- ➔ Geben Sie fünf Beispieldatensätze ein!
- ➔ Verknüpfen Sie das Dokument mit einem externen CSS- Stylesheet, das die Datensätze und Elemente übersichtlich darstellt und farblich trennt.

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

Bitte transformieren Sie das XML-Dokument in ein HTML-Dokument, das die Elemente auf Englisch (Data, Location, Temperature, Timestamp) und in umgekehrter Reihenfolge anzeigt. Legen Sie dazu die Transformation „Aufgabe-2.xsl“ an, und verknüpfen Sie diese. Speichern Sie die erzeugte HTML-Datei als „Aufgabe-2-loesung.html“.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Data>
  <Wetterstation>Ludwigshafen-Nord</Wetterstation>
  <Temperatur>32 Grad</Temperatur>
  <Timestamp>1527229159</Timestamp>
</Data>
```

## Aufgabe 3, Responsive Webdesign (36/100 Punkte)

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

- ➔ Geben Sie in einem Meta-Tag Ihren Vor- und Zunamen an.
- ➔ Orientieren Sie sich den Screenshots, und beachten Sie die Ansichten für Hoch- und Querformat (Orientation) und Druckausgabe (kein Menü).
- ➔ Benutzen Sie den Google Web-Font *Open Sans*.
- ➔ Gestalten Sie übersichtlich und möglichst selbsterklärend! Die Gestaltung wird bewertet.
- ➔ Vergessen Sie bei den Menüoptionen den Hover-Effekt nicht.

Vermeiden Sie überflüssigen Code!

## Rom, ewige Stadt

Sehenswertes	Historisches	Grünanlagen	Einkaufen	Anreise
--------------	--------------	-------------	-----------	---------

**Willkommen in Rom**



Das Colosseum

**Das Colosseum**

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.

**Forum Romanum**

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.

**Via Appia**

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

## Rom, ewige Stadt

Sehenswertes
Historisches
Grünanlagen
Einkaufen
Anreise

**Willkommen in Rom**



Das Colosseum

**Das Colosseum**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis

**Oben: Ansicht im Querformat (landscape). Rechts oben: Ansicht im Hochformat (portrait). Rechts unten: Druckansicht, Schritt „Times New Roman“, Menü fehlt.**

### Aufgabe 4, Formular (24/100 Punkte)

Bitte erstellen Sie ein horizontal mittig angeordnetes **valides** HTML5-Anmeldeformular:

- ➔ Geben Sie in einem Meta-Tag Ihren Namen an.
- ➔ **Felder:** Anrede, Name, E-Mail-Adresse (Pflichtfeld), Passwort.
- ➔ **Anrede:** *Select-Feld*. **Textfelder** sollen einen *placeholder*-Text anzeigen.
- ➔ Das Lesen der Datenschutzerklärung muss durch Anklicken einer Checkbox bestätigt werden.
- ➔ Der Absende-Button soll groß im rechten unteren Eck des Formulars erscheinen.
- ➔ Nach dem Absenden sollen die Formulareingaben im Formulartester ausgegeben werden (Siehe <http://webdesign-fingeruebungen.de> | Menüpunkt „Meta“ wählen).

Viel Erfolg!

### Bestätigung

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

Datum, Unterschrift