

# Klausur „Auszeichnungssprachen“

**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:

# Ferien

Italien	Spanien	Schweden	Nordsee
---------	---------	----------	---------

## Mit dem Auto in die Alpen



### Die Berge

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.

Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. 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. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi.

### Die Täler

Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus.

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. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum.

Copyright

# Ferien

Italien
Spanien
Schweden
Nordsee

## Mit dem Auto in die Alpen



### Die Berge

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.

### Die Täler

Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus.

**Oben:** Ansicht auf Desktop-Displays.

**Rechts oben:** Ansicht auf Smartphones (Teilansicht).

**Rechts unten:** Druckansicht

- ➔ Geben Sie in einem Meta-Tag Ihren Vor- und Zunamen als Autor/in an.
- ➔ Orientieren Sie sich am Scribble, und beachten Sie die Ansichten für Desktop-, Smartphone und Druckausgabe.
- ➔ Gestalten Sie übersichtlich und möglichst selbsterklärend! Die Gestaltung wird bewertet.
- ➔ Vermeiden Sie überflüssigen Code.

---

Vorname und Name

### **Aufgabe 2, Transformation von XML nach XML (12/100 Punkte)**

Bitte transformieren Sie das XML-Dokument in ein neues XML-Dokument, das im Wurzelement englischsprachige XML-Elemente 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>
  <Datum>15.07.2016</Datum>
  <Temperatur>30 Grad</Temperatur>
  <Ort>Worms</Ort>
</Wetter>
```

### **Aufgabe 3, Formular (20/100 Punkte)**

Bitte erstellen Sie ein valides HTML5-Dokument mit einem Registrierungsformular nach folgenden Vorgaben:

- ➔ Geben Sie in einem Meta-Tag Ihren Vor- und Zunamen als Autor/in an.
- ➔ Ordnen Sie das Formular horizontal mittig im Bildschirmfenster an! Die Beschriftung soll über dem jeweiligen Eingabefeld stehen, Hauptüberschrift: „Registrierung“.
- ➔ Erforderliche Felder: Name, E-Mail-Adresse, gewünschtes Passwort, Absende-Knopf.
- ➔ Jedes Feld soll einen Tool-Tipp anzeigen (title).
- ➔ Der Absende-Button soll riesig 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 (32/100 Punkte)**

Bitte erstellen Sie ein valides XML-Dokument für eine Wetterstation mit fünf Messstellen, und beachten Sie die folgenden Vorgaben:

- ➔ Geben Sie in einem Kommentarfeld Ihren Vor- und Zunamen als Autor an.
- ➔ Die Felder sollen Daten repräsentieren für Ort, Temperatur und Luftfeuchtigkeit.
- ➔ Da es sich um feste Orte handelt, sollen diese als Entitys definiert werden.
- ➔ Die Einheit für die Temperatur soll als Attribut definiert werden. Nur „Fahrenheit“ und „Celsius“ sind möglich.
- ➔ 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