

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 (28/100 Punkte)

Bitte erstellen Sie ein valides XML-Dokument für ein Verzeichnis von Wanderwegen:

- ➔ Geben Sie in einem Kommentar Ihren Vor- und Zunamen als Autor an.
- ➔ Die XML-Elemente sollen Daten repräsentieren für *Bezeichnung*, *Schwierigkeitsgrad*, *Rastplatz*, *Länge*.
- ➔ Beim Schwierigkeitsgrad handelt es sich um feste Begriffe, sie sollen als Entitys definiert werden (drei Definitionen genügen, zum Beispiel „nur für geübte Wanderer“, „mittel“, „leicht“).
- ➔ Der Rastplatz soll im erforderlichen Attribut „Art“ nur die Werte „Berggasthof“, „Kiosk“, „Bauernhof“ enthalten.
- ➔ Geben Sie fünf Beispieldatensätze ein!
- ➔ Verknüpfen Sie das Dokument mit einem externen Stylesheet, das die Datensätze und Elemente übersichtlich darstellt und farblich trennt.

Aufgabe 2, XML-Transformation (12/100 Punkte)

Bitte transformieren Sie das XML-Dokument mit den Elementen *Name*, *Vorname*, *Hausnummer* in ein HTML-Dokument, das die Elemente auf Englisch (*Surname*, *Given Name*, *Street Number*) und in umgekehrter Reihenfolge anzeigt.

Geben Sie folgende Dateien ab:

- ➔ XML-Datei
- ➔ XSL-Datei
- ➔ HTML-Datei

Aufgabe 3, Responsive Webdesign (32/100 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 Desktop- und Smartphone sowie den Hinweis zur Druckausgabe.
- ➔ 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!

Willkommen am Meer

[Schwimmen](#)[Tauchen](#)[Wandern](#)[Shoppen](#)[Essen](#)

Das Meer an der italienischen Riviera

Steilküste mit Strandbuchten

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. 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 © 2018 by Me

Willkommen am Meer

[Schwimmen](#)[Tauchen](#)[Wandern](#)[Shoppen](#)[Essen](#)

Steilküste mit Strandbuchten

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. 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 © 2018 by Me

Desktop-Ansicht, maximale Breite 800px, Ansicht Smartphone <= 481px Breite.

Bei der Druckausgabe soll zusätzlich zur Smartphone-Ansicht das Menü ausgeblendet sein, außerdem soll für den Druck die Schriftart Times New Roman verwendet werden.

Ansicht auf Smartphones.

Aufgabe 4, Formular (28/100 Punkte)

Bitte erstellen Sie ein valides HTML5-Loginformular, das im Browserfenster horizontal mittig angeordnet ist:

Login-Formular

E-mail-Adresse
name@domain.de

Passwort

☐

Ich habe die Datenschutzerklärung gelesen und stimme zu.

Senden

- ➔ Geben Sie in einem Meta-Tag Ihren Namen an.
- ➔ **Felder:** E-Mail-Adresse, Passwort, Datenschutzerklärung. Das Feld *E-Mail-Adresse* soll zusätzlich einen *placeholder*-Text anzeigen. Das Lesen der Datenschutzerklärung muss durch Anklicken der Checkbox bestätigt werden.
- ➔ Der Absende-Button soll am Formularfuß die gesamte Breite einnehmen.
- ➔ Nach dem Absenden sollen die Formulareingaben im Formulartester ausgegeben werden (http://webdesign-fingeruebungen.de/_php_formreader/formreader.php).

Viel Erfolg!

Bestätigung

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

Datum, Unterschrift