

# Klausur W1: Auszeichnungssprachen

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

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

- Tragen Sie zuerst auf beiden Seiten oben Ihren Namen ein!
- Bitte zippen Sie Ihre Lösungen und laden Sie das ZIP-File in Ihren Abgabebereich in Moodle!
- Unterschreiben Sie nach der Abgabe Ihrer Lösungen dieses Blatt, und geben Sie es ab!

## Aufgabe 1, Selektoren (16/100 Punkte)

Gegeben sind vier CSS-Regeln und ein HTML-Code-Snippet.

- In welcher Schriftfarbe erscheinen "Text 1", "Text 2", "Text 3" und "Text 4"? Begründen Sie Ihre Antwort mit Vererbung und Spezifität! Tragen Sie Ihre Antworten in die Tabelle ein!
- Wie müssen der Selektor und sein Farbwert lauten, damit "Text 2" in blauer Farbe erscheint?

### Die vier CSS-Regeln:

```
body {color: orange;}
section p {color: black;}
.farbe {color: red;}
#abschnitt1 {color: green;}
```

### HTML-Code-Snippet:

```
<article>
  <p>Text 1</p>
  <section id="abschnitt1">
    <p>Text 2</p>
  </section>
  <p title="Tip" class="farbe">Text 3</p>
  <section class="farbe">
    <p>Text 4</p>
  </section>
</article>
```

### Antwort-Tabelle:

	Farbe	Spezifität	Oder vererbt von
Text 1			
Text 2			
Text 3			
Text 4			

## Aufgabe 2, Formular (20/100 Punkte)

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

- ➔ Hauptüberschrift: "Login"
  - ➔ Erläuterungstext: "Bitte geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein!"
  - ➔ Erforderliche Felder: E-Mail-Adresse, Passwort
  - ➔ Absende-Knopf
  - ➔ Jedes Feld soll einen Tooltip anzeigen.
  - ➔ Nach dem Absenden soll ein HTML5-Dokument mit dem Text „Danke“ angezeigt werden.
- Ordnen Sie das Formular horizontal mittig auf dem Bildschirmfenster an!
  - Ordnen Sie das Formular rechts unten auf dem Bildschirmfenster an!

---

Vorname und Name

### **Aufgabe 3, Media Query (24/100 Punkte)**

Bitte erstellen Sie ein valides HTML5-Dokument mit einer horizontalen Navigationsleiste und circa zehn Zeilen Blindtext. Die Navigationsleiste enthält die Menüpunkte "Firma", "Produkte", "Services". Bei Displaygrößen < 320 Pixel soll sie zur vertikalen Navigationsleiste werden. Gestalten Sie übersichtlich und möglichst selbsterklärend!

### **Aufgabe 4, XML-Datensätze (40/100 Punkte)**

Bitte notieren Sie in einem validen XML-Dokument die Datenstruktur für den Speiseplan einer Mensa nach folgenden Vorgaben:

- ➔ Für jedes Menü sollen das Hauptgericht, eine Beilage und ein Infotext notiert werden.
- ➔ Das Hauptgericht kann entweder vegetarisch sein oder nicht. Die Angabe ist zwingend.
- ➔ Der Infotext ist optional. Es gibt zwei Standard-Infotexte, die häufig verwendet werden: „Rustikales Menü“ und „Feinschmeckermenü“
- ➔ Die XML-Elemente, Attribute und Entities sollen in einer internen DTD festgelegt werden.
- ➔ Legen Sie fünf Beispieldatensätze an!
- ➔ Binden Sie ein CSS-Dokument ein, das die Datensätze zeilenweise ausgibt

Viel Erfolg!

### **Bestätigung**

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

---

Datum, Unterschrift