

Webbasierte Anwendungen (SoSe2024)

Praktikum 3

1. In der Vorlesung wurden nicht alle CSS-Regeln vorgestellt, die Sie für diese Aufgaben benötigen. Recherchieren Sie nach weiteren CSS-Regeln.
2. Formatieren Sie einen Absatz mit der **style**-Eigenschaft so, dass er in *Comic Neue* (oder *Comic Sans MS* oder eine andere), 1.4em und kursiv gedruckt wird. *Abzugeben ist ein HTML5 Quelltextausschnitt. (3 Punkte)*
3. Definieren Sie für alle Überschriften, dass sie nur in Großbuchstaben gedruckt werden. Zusätzlich sollen die Überschriften 1., 2. und 3. Ordnung zentriert ausgegeben werden. Die Überschrift 1. Ordnung soll grün und in der Schrift *Modius Frigid* (s. ILIAS) sein. Geben Sie auch eine zweite Alternativschrift an. Testen Sie Ihre Formatierung an geeigneten Beispielen. *Abzugeben ist ein CSS Quelltextausschnitt. (3 Punkte)*
4. Übertragen Sie das folgende Tabellenlayout in HTML5. Zur Formatierung ist ausschließlich CSS zu verwenden.

Umsätze in Millionen

Jahr	1999	2000	2001
Berlin	3,3	1,9	2,3
Hamburg	1,5	1,3	2,0
München	0,6	1,1	1,0
Frankfurt	1,3	1,6	1,9
Gesamt	6,7	5,9	7,2

- (a) Zellen mit fett gedrucktem Text stellen Überschriftenzellen dar. Alle anderen Zellen sind Datenzellen. Der Text der Zellen der letzten Zeile soll kursiv dargestellt werden. Die Tabelle soll horizontal zentriert auf der Seite stehen.
- (b) Ändern Sie abwechselnd die Hintergrundfarbe der Zeilen. Verwenden Sie die Grautöne #DDDDDD und #BBBBBB. **Nutzen Sie hier keine Klassen-Selektoren.**

Nicht alle hierfür benötigten CSS-Regeln sind in der Vorlesung vorgestellt worden. *Abzugeben ist die HTML5 und CSS Datei. (12 Punkte)*

5. Auf der Web-Seite finden Sie eine HTML5-Seite, die einzelne SVG-Bilder enthält. Schreiben Sie eine CSS-Datei, die die Bilder so positioniert, dass folgender Leuchtturm entsteht. Nutzen Sie **unterschiedliche Positionierungsarten**. Die HTML5-Seite darf nicht verändert werden. *Abzugeben ist die CSS-Datei. (14 Punkte)*



Die Aufgaben 2 bis 5 sind als Gruppenarbeit abzugeben. Bitte achten Sie darauf, dass Sie sinnvolle **Einrückungen** und **Kommentierungen** zur besseren Lesbarkeit vornehmen. Die Lösungen sind in **elektronischer Form** unter <https://wba.cs.hs-rm.de/PraGA/> abzugeben. Bitte beachten Sie das dort angegebene Abgabedatum.