

Webbasierte Anwendungen (SoSe2022)

Praktikum 4

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 Sans MS*, 14 Punkten 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 Überschrift 1, 2 und 3 zentriert ausgegeben werden. Überschrift 1 soll grün und in der Schrift *Modius Frigid* (s. ILIAS) sein. Testen Sie Ihre Formatierung an geeigneten Beispielen. *Abzugeben ist ein CSS Quelltextausschnitt. (3 Punkte)*
4. Ändern Sie das Format Ihrer Verweise durch Definition einer CSS-Datei. Testen Sie Ihre Formatierung an geeigneten Beispielen.
 - (a) Alle Verweise sollen nur kursiv gedruckt werden.
 - (b) Wenn die Verweise noch nicht besucht sind, sollen diese grün abgebildet werden.
 - (c) Sobald Verweise einmal besucht wurden, sind diese in braun darzustellen.
 - (d) Befindet sich die Maus über dem Verweis, so ist dieser fett darzustellen. Zusätzlich soll sich der Maus-Zeiger in ein '?' ändern.

Abzugeben ist ein CSS Quelltextausschnitt. (5 Punkte)

5. Übertragen Sie das folgende Tabellenlayout in HTML5. Zur Formatierung ist ausschließlich CSS zu verwenden.

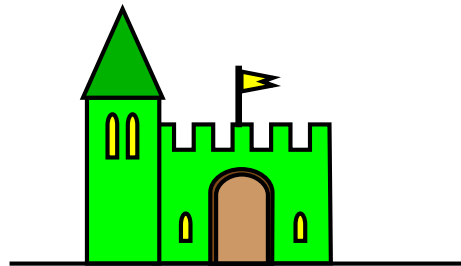
Umsätze in Millionen

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)*

6. 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 folgende Burg entsteht. Nutzen Sie unterschiedliche Positionierungsarten. Die HTML5-Seite darf nicht verändert werden. *Abzugeben ist die CSS-Datei. (10 Punkte)*



Die Aufgaben 2 bis 6 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/](https://wba.cs.hs-rm.de/PraGA/) abzugeben. Bitte beachten Sie das dort angegebene Abgabedatum.