



## Übungsblatt 03

Abzugeben bis Montag 31.05.2010, 24:00 Uhr

*Bitte geben Sie die Übungen als Gruppenlösung von 2-3 Partnern ab! Einzelabgaben und größere Gruppen werden nicht korrigiert. Wer noch keinen Partner hat, kann ihn/sie über die Newsgroup [news://newshost.uni-koblenz.de/infko.mtech](mailto:news://newshost.uni-koblenz.de/infko.mtech) suchen und finden.*

### Aufgabe 1 - Schriftgrößen & CSS (4 Punkte)

Üben Sie den Umgang mit unterschiedlichen Schriften und erstellen Sie Unterseiten auf Ihrem Abgabeportal, auf denen folgende Regeln gelten:

1. body mit Schriftgröße 12pt, h1 mit Schriftgröße 14pt und Absatz mit Schriftgröße 10pt. Verwenden Sie hierzu im Stylesheet ausschließlich die Maßeinheit Pica.
2. body mit Schriftgröße 14px, h1 mit Schriftgröße 28px, Absatz mit Schriftgröße 14px und eine unsortierte Liste mit der Schriftgröße 12px. Nutzen Sie hierfür im Stylesheet die Maßeinheit em. Innerhalb des body (und nur hier!) dürfen Sie die Schriftgröße auch mit px oder % festlegen.

Wichtiger Hinweis: Der Internet Explorer weicht hier gerne vom Standard ab. Die Korrektoren arbeiten mit Chrome, Safari (beide Webkit) und Firefox. Prüfen Sie Ihre Lösung zumindest im Firefox.

### Aufgabe 2: Schriftgrößen - Theorie (4 Punkte)

Beantworten Sie folgende Fragen auf einer Unterseite Ihres Abgabeportals:

1. Alternativ zu numerischen Angaben können Sie in CSS auch Schlüsselwörter verwenden. Zählen Sie diese in einer unsortierten Liste auf und geben Sie jeder li die entsprechende Schriftgröße
2. Warum wäre eine Aufgabe in der Sie pt in px umrechnen müssen, nicht lösbar?
3. Bewerten Sie **kurz** die Praxistauglichkeit der folgenden Schriftgrößenangaben bei der Erstellung von Webseiten: cm, em und ex.

### Aufgabe 3: SVG (4 Punkte)

Für eine Doppelseite von (zusammen) 600\*800 Pixel (Höhe\*Breite) soll der Satzspiegel nach dem in der Vorlesung vorgeführten Konstruktionsprinzip berechnet werden. Vorgabe ist ein Bundsteg von 6 Pixeln Breite.

Berechnen Sie Kopf-, Fuß- und Seitensteg.

Stellen Sie die Konstruktion als SVG-Grafik (Größe 1024\*768 Pixel) anschaulich dar.

Stellen Sie Ihre Lösung auf einer Seite in Ihrem Abgabeportal dar. Betten Sie das SVG-Objekt und zusätzlich eine daraus erzeugte Rastergrafik (.png) ein.



### **Abgabe**

Schicken Sie bitte bis zum 31.05.2010, 24:00 Uhr eine E-Mail an [mtech@uni-koblenz.de](mailto:mtech@uni-koblenz.de). Diese muss den Betreff „[mtech 03]“ und folgende Inhalte haben:

- Link zu Ihrem Abgabe-Portal: Hier reicht es, wenn Sie uns den Link zu einem Gruppenmitglied senden.
- ein .zip mit den Lösungen zu diesem Aufgabenblatt, das der Lösung auf Ihrem Weospace entspricht.