Prof. Dr. Stefan Brass
Dr. Henning Thielemann
Institut für Informatik
Universität Halle

07. Juni 2011

Grundlagen des World Wide Web
— Übungsblatt 3: HTML und CSS —

Aufgabe 3

Entwickeln Sie eine Webseite, die zehn verschiedene Funktionen von CSS demonstriert:

1. Ein zentriertes Stück Text (z.B. eine Überschrift).
2. Eine andere Farbe der Schrift.
3. Eine andere Hintergrundfarbe.
4. Eine andere Schriftart.
5. Eine andere Schriftgröße.
6. Einen Rahmen um einen Text.
7. Einen etwas anders aussehenden Rahmen als bei der letzten Aufgabe (z.B. Strichstärke oder Farbe), mit zusätzlich mehr Abstand des Textes im Rahmen.
8. Abstand zwischen zwei Abstätzen.
9. Horizontale Einrückung eines zweiten Absatzes.
10. Ein Bild am linken Rand, das von Text umflossen wird (der Text kann sinnlos sein).

Überprüfen Sie die Korrektheit Ihres Dokumentes mit Hilfe des W3C-Validators unter der URL

```
http://validator.w3.org
```

Überprüfen Sie die Korrektheit der CSS-Angaben mit

```
http://jigsaw.w3.org/css-validator/
```

Stellen Sie Ihre Seite ins Netz (Anleitung siehe nächste Seite) und schicken Sie mir die URI (Web-Adresse).

Webseiten auf dem Informatik-Server

Sie können Webseiten auf den Informatik-Rechnern folgendermaßen ins Web stellen:

- Legen Sie ein verzeichnis "`public_html`" in Ihrem Home-Verzeichnis an:

  ```
  cd
  mkdir public_html
  ```

- Für Ihr Homeverzeichnis und für dieses Verzeichnis müssen Sie aller Welt das Recht geben, dadurch zu wechseln (d.h. auf Dateien darin zuzugreifen, sofern die Zugriffsrechte der Dateien selbst vorliegen — Sie sollten dann also die Zugriffsrechte der Dateien und Verzeichnisse in Ihrem Homeverzeichnis prüfen und ggf. verschärfen). Die Rechte vergeben Sie mit:

  ```
  chmod a+x .
  chmod a+x public_html
  ```

- Nun kopieren Sie Ihre Dateien, die Sie im Web verfügbar machen wollen, nach "`public_html`". Diese Dateien müssen für alle Welt lesbar sein:

  ```
  cd public_html
  chmod a+r h3.html
  ```

- Wenn Ihr Benutzername "`xyz`" ist, wäre diese Datei unter folgender URI zu erreichen:

  ```
  http://users.informatik.uni-halle.de/~xyz/h3.html
  ```

  Eventuell funktioniert auch eine Weiterleitung von folgender URI:

  ```
  http://www.informatik.uni-halle.de/~xyz/h3.html
  ```