



### Übungsaufgaben:

- 1) Informieren Sie sich ausgehend von der Seite

<http://www.w3.org/QA/Tips/reback>

über die verschiedenen Möglichkeiten einer automatischen Weiterleitung von einer URL auf eine andere.

- Erläutern Sie die besprochenen Methoden im Hinblick auf ihre wesentlichen Unterschiede.
  - Was ist bei Verwendung der (*META-*)*refresh*-Technik unbedingt zu beachten?
  - Für welche Anwendungen sollte man grundsätzlich die *HTTP redirect*-Methode anstelle der *refresh*-Technik verwenden? Begründen Sie Ihre Antwort.
- 2) Stellen Sie stichpunktartig Inhalte für den Webauftritt einer kleinen Firma derart zusammen, wie es in der Vorlesung am Beispiel der WWW-Seiten der Fachgruppe Mathematik expliziert wurde. Berücksichtigen Sie dabei auch typische Inhalte für die Webseiten der Firmenmitarbeiter. Beurteilen Sie nach diesen Kriterien exemplarisch den Webauftritt von „City Webdesign Wuppertal“.
- 3) Mit welchen (mindestens zwei) Techniken läßt sich eine leicht änderbare “corporate identity” eines aus mehreren Webseiten bestehenden Webauftritts erreichen?
- 4) Seit HTTP/1.1 besteht die Möglichkeit des Aushandelns von Inhaltsoptionspräferenzen zwischen Webclient und Webserver:

<http://httpd.apache.org/docs/content-negotiation.html>

Nennen Sie mindestens drei mögliche Einsatzgebiete.

- 5) Was ist ein Impressum? Was ist eine Abmahnung?
- 6) Diskutieren Sie jeweils drei sinnvolle bzw. kontraproduktive Reaktionsmöglichkeiten auf Spam-Attacken.
- 7) Erläutern Sie die Vorgehensweise zur Filterung von Spam-email unter Verwendung eines Programms der Spam-Erkennung (z.B. des *SpamAssassin* im Hochschulrechenzentrum) und eines Spam-Filters in einem Mail-Client-Programm (z.B. *Mozilla*).

## Praktikumsaufgaben:

Implementierung einer Website:

a) Auf der Seite

`http://de.selfhtml.org/html/referenz/zeichen.htm`

finden Sie eine HTML-Zeichenreferenz.

Testen Sie insbesondere auf Ihren Webseiten

- das Euro-Zeichen `&euro;`
- das erzwungene Leerzeichen `&nbsp;`;
- das Trennzeichen `&shy;`

bei der Anzeige auf mindestens zwei verschiedenen Webbrowsern.

b) Erstellen Sie folgende drei Weiterleitungen (**jeweils ein Bonuspunkt!**):

- Bei Anforderung der Datei `default.html` in Ihrem *DocumentRoot*-Verzeichnis soll der Webserver per *HTTP-redirect*-Methode automatisch die Datei `index.html` im selben Verzeichnis anzeigen.  
(Eintrag *Redirect ...* in `/etc/httpd/httpd.conf`)
- Bei Anforderung einer nicht vorhandenen Datei (*ErrorDocument 404*) soll der Webserver per *local redirect*-Methode automatisch die (von Ihnen zu erstellende!) Datei `fehler.html` im Root-Verzeichnis des Webserver anzeigen.  
(*Customizable error response* in `/etc/httpd/httpd.conf`)
- Eine Webseite `home.html` im *DocumentRoot*-Verzeichnis soll per (*META*-)*refresh*-Technik nach einer Verzögerung von einer Sekunde automatisch auf die Datei `index.html` im selben Verzeichnis weiterleiten.  
(Beispiel: `http://www.math.uni-wuppertal.de/noindex.html`)

c) Erstellen mit Hilfe des Webimpressum-Assistenten

`http://www.digi-info.de/de/netlaw/webimpressum/`

ein Impressum für Ihre Website und integrieren Sie es in Ihre Website. (**ein Bonuspunkt!**)

d) Überprüfen Sie Ihre Seiten unter Verwendung eines Dienstzugangspunktes via `ssh` auf dem Rechner `wmit16p` oder der Upload-Funktion durch den W3C Markup Validation Service auf syntaktische Korrektheit. (**erforderlich für volle Bonuspunktzahl in b) und c)!**)

**Ende der Bearbeitungszeit:** 17. Januar 2005