

**Aufgabenblatt 10**  
**(NUR FÜR ULI-STUDENTEN)**

Abgabetermin: Mittwoch, 6. Juli 2005, 12:00 Uhr MEZ (per E-Mail an  
mathias.kutzner@hpi.uni-potsdam.de)

Bearbeitung: für jede Teilaufgabe separates Blatt mit Name und Matrikelnr.  
(wichtig!)

Themen: (X)HTML, Webprogrammierung, XML  
maximale Punktzahl: 22

**Aufgabe 1:**

**22 Punkte**

a) HTML / XHTML:

Was muss bei der Konvertierung von HTML in XHTML alles beachtet werden? Wie kann man Korrektheit praktisch überprüfen? (4 Punkte)

b) Javascript:

Erstellen Sie eine HTML Seite, die Informationen zu Browser, Referrer-URL, IP-Adresse, sowie Bildschirmauflösung anzeigt und sich mit einem Button schließen lässt. (4 Punkte)

c) Clientseitige / Serverseitige Programmierung:

Was spricht aus Benutzer- sowie Betreibersicht für/gegen eine clientseitige bzw. serverseitige Programmierung ? (4 Punkte)

d) Usability:

Was sind Kriterien für die Qualität von Webpages/Websites ? Geben sie Beispiele für besonders positive bzw. negative Umsetzungen. (4 Punkte)

e) Transformation eines XML Dokuments: (6 Punkte)

Ihnen wurde/wird per Email eine XML Datei geschickt. Erstellen Sie ein passendes XSLT-Stylesheet zur Transformation in HTML. Benennen Sie Ihre XSL Datei „myxsl.xml“. Die Einträge sollen anschließend wie folgt dargestellt werden:

- Nachname fett
- Jede 2. Zeile grau unterlegt (d.h. Nachname und Vorname von neuem Eintrag)
- PLZ in Klammern mit Text „PLZ:“ davor
- PLZ und Stadt kursiv

**lastName** – firstName

street number (PLZ: zip) city

**lastName** – firstName

street number (PLZ: zip) city

...

