



Praktikum zur Veranstaltung XML-Technologie: **Übung 04**

Umgang mit CSS2



Organisatorisches



- Arbeitsverzeichnis:
`~/lv/xmltech/04/`
- Dateinamen:
`04-unicode.xml` # Basis: Kopie von 01-unicode.xml
`04-unicode.css` # **Neu zu erstellen, abzugeben**
- Abzugeben:
`04-unicode.css`
- Werkzeuge:
`(x)emacs` # nur zur Dateierstellung
`firefox` # zur Kontrolle der Anzeige



Die Aufgabe



- Bringen Sie die Codetabelle aus Aufgabe 01 mittels CSS2 in eine gut lesbare, tabellenartige Anzeigeform in Ihrem Browser!
- Vorgehen
 - Zunächst leere CSS-Datei anlegen,
 - Stylesheet-Referenz auf diese CSS-Datei in die XML-Datei einbauen (vgl. Vorlesung),
 - CSS-Datei mit Anweisungen füllen und
 - XML-Datei immer wieder im Browser anzeigen lassen, bis dass das Ergebnis „stimmt“.



Teilschritte, Hinweise



- Dokumentation
 - Verwenden Sie die CSS2-Dokumentation
Links dorthin finden Sie an gewohnter Stelle
- Teilergebnis 1:
 - Erzeugen Sie eine reine Tabelle
Hinweis: CSS2-Kapitel 17 (*Tables*)
- Teilergebnis 2:
 - Ergänzen Sie die Inhalte des Attributs „TabNr“
Hinweise: Pseudoelement `:after`, Funktion `attr()`
- Teilergebnis 3:
 - Ergänzen Sie Rahmen und Abstände



Zusatzaufgabe



- Überschrift
 - Ergänzen Sie eine Überschrift mit einem (sinnvollen) Text Ihrer Wahl
Text überschrift-artig formatiert
 - Achtung:
Auch die Musterlösung enthält z.Z. keine perfekte Implementierung.
Überzeugende Alternativen verdienen sich einen **Sonderpunkt** – Kandidaten bitte dem Dozenten mitteilen!



Test im Web



- Ihr erstes (?) XML-Dokument im Web
 - Installieren Sie die beiden Dateien probenhalber in Ihrem eigenen Web-Bereich
 - Testen Sie die Erreichbarkeit Ihres Dokuments von einem anderen Rechner aus
 - Z.B. indem Platznachbarn ihre Seiten „über Kreuz“ abrufen
 - Wenn möglich, testen Sie auch von Windows aus und mit IE
 - Stellt IE das Dokument besser/schlechter/anders dar?
- Hinweise, stichwortartig:

```
cp 04-*.??? ~/public_html
chmod +r ~/public_html/04-*.???
http://www.informatik.fh-wiesbaden.de/~hwern001/04-unicode.xml
```

Hier Ihr Account-Name!
- **Entfernen Sie das Dokument wieder aus „public_html“ nach Abschluss Ihrer Tests!**



- Seien Sie experimentierfreudig!
 - Gestalten Sie „Ihre“ Tabelle ruhig nach Ihren eigenen Bedürfnissen und Interessen.
 - Dankbare Versuchsziele sind etwa
 - Variationen der Rahmen (Breite, Farben, Abstände)
 - Hintergrundfarben (pro Seite, nach Spalten oder Zellen)
 - Text-Attribute (Fettdruck, Fontwechsel, Textfarbe, „decoration“-Attribute)
 - Es gibt daher zahlreiche verschiedene, gleichermaßen akzeptable „Lösungen“. Finden Sie „Ihren“ Favoriten!