



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

Umgang mit CSS2



Organisatorisches



- Arbeitsverzeichnis:
`~/lv/xmltech/04/`
- Dateinamen:
`04-unicode.xml` # Basis: Ihre 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
`opera, konqueror` # Alternativen zu firefox



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,
 - 04-unicode.xml durch Kopieren Ihrer Lösung 01-unicode.xml anlegen,
 - Dokumententyp-Deklaration und Referenzen auf externe Entities entfernen.
 - Falls keine brauchbare eigene Version von 01-unicode.xml: Beim Dozenten melden (Kopien anfragen)!
 - Stylesheet-Referenz auf diese CSS-Datei in die XML-Datei einbauen (vgl. Vorlesung),
 - Wh. bis zur Umsetzung der Vorgaben:
 - CSS-Datei mit Anweisungen füllen bzw. Anweisungen ändern
 - XML-Datei im Browser anzeigen lassen zur Ergebniskontrolle



- 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()`
Vergleiche Demo!
- Teilergebnis 3:
 - Ergänzen Sie Rahmen und Abstände



Zusatzaufgabe, freiwillig



- Überschrift
 - Ergänzen Sie eine Überschrift
 - mit einem (sinnvollen) Text Ihrer Wahl
 - Text überschrift-artig formatiert
 - Achtung:

Sie stoßen hier an Grenzen der CSS-Möglichkeiten bzw. der Browser-Implementierungen!

Auch die Musterlösung enthält z.Z. keine perfekte Implementierung.

Überzeugende Alternativen verdienen sich einen **Sonderpunkt** – Kandidaten bitte dem Dozenten mitteilen!
- **Demo!**



- Ihr erstes (?) XML-Dokument im Web
 - Installieren Sie die beiden Dateien probeweise 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 IE6 das Dokument besser/schlechter/anders dar?
 - Verhält sich IE7 anders? (Sofern verfügbar)

- 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!



Abschließende Bemerkungen



- **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!