



# 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!