



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

## Umgang mit CSS2



## Organisatorisches



- Arbeitsverzeichnis:  
`~/kurse/xmltech/04/`
- Dateinamen:  
`04-unicode.xml`  
Basis: Kopie von 01-unicode.xml  
`04-unicode.css`  
**Neu zu erstellen!**  
**Abzugeben:**  
`04-unicode.css`
- Werkzeuge:  
`emacs`       # nur zur Dateierstellung  
`mozilla`      # 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/~werntges/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!