

Programm

Montag, 19. September 2005

- ab ca. 10 Uhr Empfang der Seminarteilnehmer (Registrierung und Übergabe der Seminarunterlagen)
- 10.45 – 11.00 Uhr: Begrüßung der Teilnehmer und Erläuterung des Seminarablaufs
- 11.00 – 12.45 Uhr: **XML– Konzept, Syntax, Struktur (Theoretischer Teil I)**
- XML als Metasprache
 - Syntaktische Grundregeln
 - Generische und konkrete Struktur
 - Namensräume
 - Grundzüge der Document Type Definition (DTD)
- 12.45 – 13.30 Uhr: Mittagspause
- 13.30 – 16.00 Uhr: **Konzepte, Syntax und Struktur anwenden (Praktischer Teil I)**
- 16.00 - 16.30 Uhr: Kaffeepause
- 16.30 – 18.00 Uhr: **DTD und XML Schema (Theoretischer Teil II)**
- Aufgaben und Aufbau von DTD und XML Schema
 - Vor/ Nachteile der DTD und Schema
 - Datentypen
 - Definition eigener einfacher und komplexer Type
 - Strukturierung mittels XML Schema
- ab 18 Uhr: Die **XML Uni lädt** zum gemeinsamen Grillabend mit Thüringer Spezialitäten **ein**

Dienstag, 20. September 2005

8.30 – 10.30 Uhr: **Wohlgeformtes und gültiges XML mittels DTD und XML Schema (Praktischer Teil II)**

10.30 – 11.00 Uhr: Kaffeepause

11.00 – 13.00 Uhr: **eXtensible Style Language für Transformations – XSLT (Theoretischer Teil III)**

Referent: Dr. Schön

- Konzept von XSLT
- Xpath
- Templates – Definition und Anwendung
- Ausgabeformate (XML, HTML, Text, Formatting Objects)

13.00 – 14.00 Uhr: Mittagspause

14.00 – 16.30 Uhr: **Transformation mit XSLT (Praktischer Teil III)**

ab 17.30 Uhr: Die **XML Uni lädt ein** zum gemeinsamen Rahmenprogramm in und um Ilmenau

Mittwoch, 21. September 2005

08.30 – 10.00 Uhr: **Die Anwendung von XML (Theoretischer Teil IV)**

- Programmierschnittstellen (SAX, DOM, XML Data Binding)
- XML basierte Sprachen (XHTML, SVG, RDF, SOAP etc.)
- Content Management, Web-Services etc.
- Metadaten und Semantic Web

10.00 – 10.30 Uhr: Kaffeepause

Sommeruni XML

u n i

10.30 – 13.00 Uhr: **Anwendungsbeispiel I : XML und Datenbanken (Theorie und Praxis)**

13.00 – 14.00 Uhr: Mittagspause

14.00 – 16.00 Uhr: **Anwendungsbeispiel II: XML und Sprache (VoiceXML) (Theorie und Praxis)**

Anschließend möchten wir uns von unseren Teilnehmern verabschieden und wünschen allen eine gute Heimfahrt!

Veranstalter:



Fachgebiet
Multimediale Anwendungen

