



## **XML-Tagesseminar am 10.07.2002 an der TU Ilmenau**

Thema: XML Grundlagen

Referenten: Sibylle Roden-Kinghorst, Software AG  
Dr. Eckhardt Schön, TU Ilmenau, Institut für Praktische Informatik

Voraussetzungen: Internet- und HTML-Grundlagen  
Grundkenntnisse einer Programmier- oder Scriptsprache

Veranstaltungsort: TU Ilmenau, Seminarraum MKR 101 (Mensa)

Seminargebühr: 50,00 €

Empfänger: TU Ilmenau  
Kreditinstitut: Landeszentralbank Erfurt  
Bankleitzahl: 820 000 00  
Kontonummer: 82 001 500  
Verwendungszweck: 1581-11196-24572696-XMLUNI

Anmeldung: TU Ilmenau, Fachgebiet Multimediale Anwendungen  
z. H. Jana False  
Am Eichicht 1  
98684 Ilmenau

E-Mail: [jana.false@tu-ilmenau.de](mailto:jana.false@tu-ilmenau.de)  
Internet: [www.xml-uni.de](http://www.xml-uni.de)

Tel.: (0 36 77) 69 47 32  
Fax: (0 36 77) 69 47 24

Zusatzangebot: Alle Teilnehmer sind im Anschluß an das Seminar ganz herzlich zum offiziellen Kick Off der XML Uni mit Präsentation des Gesamtkonzepts, der beteiligten Partner und dem anschließenden urigen Thüringer Grillabend eingeladen.

Unterkunft: In der Zeit vom 9. bis 11.07.2002 stehen im Ilmenauer Hotel „Tanne“ Doppelzimmer zur Einzelbenutzung zum Preis von 50,00 € zur Verfügung (Bitte buchen Sie Ihr Zimmer direkt im Hotel Tel. 0 36 77 - 65 90 oder [www.hotel-tanne-thueringen.de](http://www.hotel-tanne-thueringen.de) mit einem Hinweis auf „Prof. Grimm“)

Veranstalter:



**Akademie für  
Weiterbildung**  
an der TU Ilmenau e.V.

Fachgebiet  
Multimediale Anwendungen



## **XML-Tagesseminar am 10.07.2002 an der TU Ilmenau**

### Agenda:

- 08:45 Uhr            Empfang der Seminarteilnehmer, Registrierung und Übergabe der Schulungsunterlagen
- 09:00 – 10:30 Uhr    XML-Grundlagen
- Geschichte, Konzept und grundlegende Syntax von XML
  - Strukturierung von XML
  - XML-Dokumente und XML-Daten
  - Standards im XML-Umfeld (XML Namespaces, XML Schema, Xpath...)
  - Einsatzmöglichkeiten von XML
  - kurze Vorstellung von Sprachen, die auf XML basieren (XHTML, SVG, SOAP, XML-EDI)
  - Tools zur XML-Erstellung und -Verarbeitung
- 10:30 – 11:00 Uhr    Kommunikationspause mit Tee, Kaffee und Frischem vom Bäcker
- 11:00 – 12:30 Uhr    Verarbeitung mit Hilfe von XSLT
- Szenarien der XML-Verarbeitung
  - XSLT-Verarbeitungskonzept
  - Xpath
  - XSLT-Syntax
  - XML-XML-Transformation
  - XML-HTML-Transformation
  - Überblick SAX und DOM
- 12:30 – 13:30 Uhr    Mittagsgespräche bei belegten Brötchen und Vitaminen
- 13:30 – 15:00 Uhr    Strukturierung mittels DTDs und XML-Schema
- Notwendigkeit der Strukturierung
  - DTD-Syntax und –Einsatz
  - XML Schema (Konzept und Syntax)
  - Vergleich von DTDs und XML Schemata
- 15:00 – 15:30 Uhr    Kommunikationspause mit Tee, Kaffee und Kuchen vom Bäcker
- 15:30 – 17:00 Uhr    Präsentieren von XML mittels CSS und XSL
- server- und clientseitige Verarbeitung
  - Präsentieren von XML mit Hilfe von CSS
  - Transformation in HTML
  - XSL Formation Objects