

## 7363 - Web-basierte Anwendungen

Eine Vertiefungsveranstaltung  
mit Schwerpunkt auf XML-Technologien

## XML-Technologien: Ausblick

- Quellen weiterführender XML-basierter Standards
  - **W3C** ([www.w3.org](http://www.w3.org))
    - XML Encryption, XML Key Management, XML Signature
    - Semantic Web: RDF, OWL (siehe auch DAML & OIL; Topic Maps)
    - Spezielle Sprachen: SMIL, MathML, InkML, VoiceXML, **XQuery**
  - **OASIS** ([www.oasis-open.org](http://www.oasis-open.org))
    - Dach-Org. u.a. von ebXML, UDDI, DocBook, RELAX NG
  - **ebXML** ([www.ebXML.org](http://www.ebXML.org))
    - RIM: Registry Information Model
    - RS: Registry Services
    - MSG: Messaging Services
    - CPPA: Collaboration Protocol Profile and Agreement

- Weitere relevante Seiten
  - **www.xml.org**
    - Registry / Repository for DTDs, XML Schemas, Namespaces
    - Fokus auf Anwender
    - Newsletter, Forum, Diskussionslisten, Event-Kalender, ...
    - Wichtige Sponsoren: OASIS, SAP
  - (Platz für Erweiterungen)

- Fortgeschrittene Themen für Web Services
  - Sicherheitsfragen; MS Passport und Alternativen
  - Verkettung zu Geschäftsprozessen
  - Transaktionssicherheit
  - Effizienzfragen: Übertragung von Binärdaten

- XQuery, XML-Datenbanken (zur Erinnerung)
  - Tafelbild:
    - Der collection-Begriff
    - XML-Schema für die Datenbank präparieren
    - Daten laden
    - Reports
  - Am Rechner:
    - Ein kleiner Abstecher in die Dokumentation von Tamino 4.2.1 der Software AG
    - Diskussion kleiner Beispiele für XQuery

## ***XML-Technologien & Web-basierte Anwendungen***

Zum Schluss

- **Abnahmetermine**
  - Zeitraum (wie vereinbart):

**In der Zeit vom 20.-22. Juli 2005**

also im Anschluss an die regulären Klausurwochen.
- **Konkrete Termine pro Gruppe**
  - **Jetzt vereinbaren**
    - **Nur im begründeten Ausnahmefall: Nach Vereinbarung**
      - am besten per E-Mail



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Kompliment an die Teilnehmerinnen und  
Teilnehmer - dies war ein guter Kurs!

Viel Erfolg bei der Anwendung des hier erworbenen  
Wissens - ich bin mir sicher, dass Sie vieles  
werden verwenden können.

Über Feedback aus Ihrer späteren beruflichen Praxis  
würde sich Ihr Dozent sehr freuen!