



# Semistrukturierte Daten

## Vorlesung mit Laborübung (VL 2.0)

Univ. Ass. Dr. Stefan Woltran

Institut für Informationssysteme  
Arbeitsbereich "Datenbanken und Artificial Intelligence"

Sommersemester 2008



# Ablauf der LVA

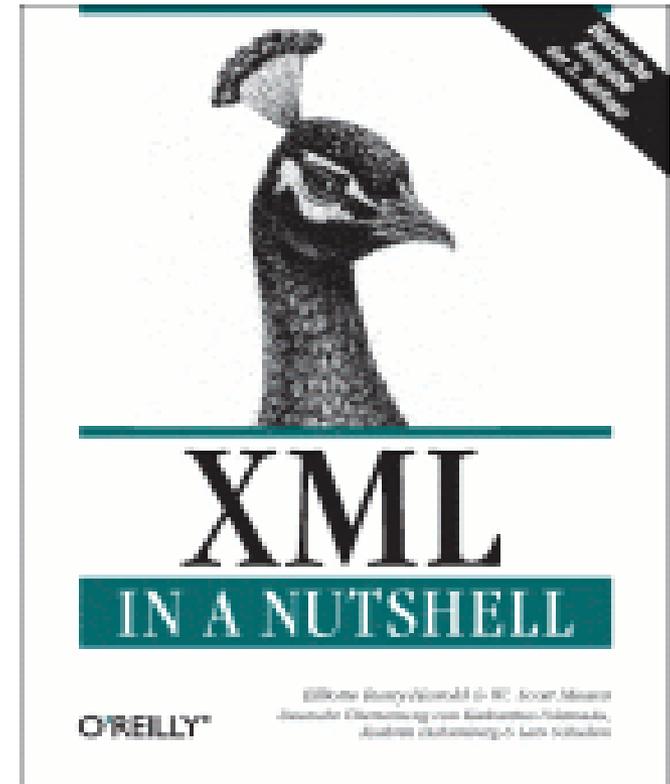
- **Anmeldung** erfolgt ausschließlich im TUWIS bis **11. März 2008**
- Alle VO Termine + die allgemeinen Übungsbesprechungen finden jeweils **Mittwoch 15:00 Uhr (pünktlich) – 16:45 Uhr** im **Radinger Hörsaal**, Getreidemarkt 9 statt.
- Der Übungsteil erfolgt im Informatiklabor in der Favoritenstraße 9–11

## "XML in a Nutshell"

von Eliotte Rusty Harold  
& W. Scott Means

Deutsche Übersetzung von  
Katharina Udemadu,  
Kathrin Lichtenberg  
& Lars Schulten

3. Auflage, O'Reilly, 2005.



<http://www.oreilly.de/catalog/xmlnut3ger/>

# Inhalt (Plan)

---

- XML-Einführung
- DTDs, Namespaces
- XML Schema
- DOM-Parser
- SAX-Parser
- XPath
- XSLT

# Übungsteil: genereller Ablauf

3 Beispiele sind selbständig zu lösen

## ■ Beispiel 1: online Multiple-Choice Test

- Abgabe Bsp 1: Mi. 12.3.2008 – Fr. 14.3.2008
- Bsp 1 ist Voraussetzung für die VL-Teilnahme
  - ◆ d.h. es gibt dann auch ein Zeugnis!

## ■ Beispiel 2 und 3: Abgabe am Server + Kontrollgespräch

- Angaben werden auf LVA Homepage veröffentlicht
- Die Lösungen werden an einem fixen Termin am LVA-Server abgesammelt (rechtzeitig uploaden!)
- Anmeldung zu Kontrollgespräch: LVA-Betreuungssystem

## ■ Zusatzbeispiel 4 – dient nur als Prüfungsvorbereitung.

# Übungsteil: Abgaben

- Beispiel 2:
  - Abgabe am Server: Mo, 28.4. 2008
  - Kontrollgespräche: Mi, 30.4. 2008 – Fr, 16.5.2008
- Beispiel 3:
  - Abgabe am Server: Mo, 26.5. 2008
  - Kontrollgespräche: Mi, 28.5. 2008 – Di, 10.6.2008
- Kontrollgespräche der Beispiele 2 und 3 im Informatiklabor bei TutorInnen (Studentenausweis mitbringen!)
- TutorInnen kontrollieren Beispiele auf Vollständigkeit und Richtigkeit und stellen Fragen zum Verständnis.
  - rechtzeitige Terminreservierung ist unbedingt notwendig!
  - Nichteinhalten des Termins bedeutet 0 Punkte

# Übungsteil: Bewertung

- Punkte:
  - Beispiel 1: keine Punkte sondern Voraussetzung für die Teilnahme an der VL.
  - Beispiel 2: 0 – 10 Punkte
  - Beispiel 3: 0 – 15 Punkte
- Bewertet werden die schriftlichen Lösungen und **vor allem das Verständnis**. => Im Extremfall sind 0 Punkte für eine syntaktisch korrekte Lösung möglich.
- TutorInnen fertigen ein Protokoll der Abgabe an und machen einen Bewertungsvorschlag.

# Prüfung (1)

- Haupttermin: 17. Juni 2008, 13:00 – 15:30 Uhr
  - Arbeitszeit: 2 Stunden
- 3 Nebentermine im Wintersemester 2008/09
- Anmeldung für die Prüfung: TUWIS++
- Zulassungsvoraussetzung:
  - Ordnungsgemäße Anmeldung für die VL
  - also insbesondere: erfolgreiche Lösung des Übungs-Bsp. 1
- **Voraussetzungen für ein positives Zeugnis:**
  - **Gesamtergebnis:** Aus den Laborübungsbeispielen und der schriftlichen Prüfung müssen insgesamt **mindestens 50** Punkte (von 100 möglichen Punkten) erreicht werden.
  - **Teilergebnis:** Aus der schriftlichen Prüfung müssen **mindestens 37.5** Punkte (von 75 möglichen Punkten) erreicht werden.

# Prüfung (2)

## ■ Notenschlüssel (max. Gesamtpunktezahl: 100)

- < 50 Punkte insgesamt oder  
< 37,5 Punkte bei der schriftlichen  
Prüfung: 5
- 50 – 61 Punkte: 4
- 61,5 – 74 Punkte: 3
- 74,5 – 87 Punkte: 2
- 88,5 – 100 Punkte: 1

# Informationen zur VL

- Homepage: <http://www.dbai.tuwien.ac.at/education/ssd/>  
bitte gründlich lesen und regelmäßig besuchen!
  - Allgemeine Informationen
  - Folien und sonstige Unterlagen
- TUWIS:
  - Nachrichten ans TUWIS–Forum (z.B. bei kurzfristigen Änderungen)
  - Voraussetzung: Abonnieren der VL SSD
- Email:
  - z.B.: Hörsaal–Einteilung bei der Prüfung
  - Voraussetzung:** korrekte Mail–Adresse in TUWIS
- Fragen:
  - zum Inhalt: während/nach der Vorlesung
  - Organisatorisches: per Mail an [ssd@dbai.tuwien.ac.at](mailto:ssd@dbai.tuwien.ac.at)



# Weiterführende LVAs

- 2.0 VU, WS: Web Data Extraction and Integration
- 2.0 VU, WS: E-Commerce Technologien
- 2.0 VU, WS: Einführung in Semantic Web
- 2.0 VU, WS: Semi-Automatic Information and KS
- 2.0 VU, SS: Entwicklung von Web-Anwendungen
- 2.0 VU, WS: Internet-Applikationen
- 
- 
-