



## *XML: Ausblick*

### Ausblick

- Themen für eine Folgeveranstaltung
  - XML APIs
  - POP: Publizieren mit XML
  - *Web Services*
  - MOM: ebXML, RosettaNet

## Ausblick

- XML APIs
  - **DOM** (*Document Object Model*)
    - Zugang über C++, Java, Ruby
  - **SAX** (Simple Access to XML)
    - *Zugang über C++, Java, Ruby*
  - Andere Ansätze
    - Beispiel: **XML Twig** (Perl)

## Ausblick

- POP: Publizieren mit XML
  - **DocBook**
    - Ein DTD-Standard zur Erzeugung von technischen Dokumenten, etwa
      - Spezifikationen
      - Technische Handbücher
      - Diplomarbeiten
      - Beiträge für das Linux Documentation Project
  - **XSLT-Skripte für DocBook**
    - Konvertierung nach HTML
    - Konvertierung nach XSL-FO

## Ausblick

- POP: Publizieren mit XML
  - W3C-Dokumente im XML-Original
    - DTD / Schema kennenlernen
    - XSLT zur Umwandlung nach (X)HTML
  - Mehr zu XSL-FO
    - Erzeugung eines realen, nicht-trivialen Dokuments
    - Arbeiten mit FOP

## Ausblick

- *Web Services*: Bausteine
  - WSDL
    - *Web Services Description Language*
  - UDDI
    - *Universal Description, Discovery, and Integration*
  - SOAP
    - *Simple Object Access Protocol*
    - *SOA: SOAP with Attachments*

## Ausblick

- *Web Services*: Beispiel
  - „**WWW**M“
    - Ausschnitt aus Projektskizze
      - (separates Dokument)
    - Diskussion

## Ausblick

- MOM (Schwerpunkt *electronic business*)
  - **ebXML** (electronic business XML)
    - *Messaging layer*
    - *Core components*
    - Allgemeines Konzept
    - Stand der Standardisierung
  - **RosettaNet**
    - Referenzbeispiel für ein prozessorientiertes Vorgehen bei *e-business*.
    - Verschiedene XML-Technologien als *enabler* für Geschäftsprozesse.

# Ausblick

- MOM (Schwerpunkt *electronic business*)
  - EDI/XML
    - Ein reales Geschäftsdokument („Bestellung“)
    - UN/EDIFACT-Darstellung (Kurzfassung)
    - Umwandlung nach XML gemäß DIN 16557-4