

# Engineering it-basierter Dienstleistungen

Prof. Dr. Klaus-Peter Fährnich

Organisatorisches

07.04.2009

- **Termine: dienstags 17:15–20:45, Johannisgasse 26, Raum 1-22**
- **07.04.2009 | 21.04.2009 | 28.04.2009 | 05.05.2009 | 12.05.2009 | 19.05.2009**
- Diplomstudiengang
  - Schwerpunktfach (Komplexprüfung am Ende des Studiums)
- Bachelor Studiengang alte Studienordnung
  - PL bzw. Alternative-PL mündl. Prüfung am Ende
- Aktuelle Studienordnung
  - Modul: 10-202-2319; Software Management
- Ansprechpartner
  - Hr. Riechert <riechert@informatik.uni-leipzig.de>  
Jo 5-09, do 11:00 Uhr – 12:00 Uhr
  - Informationen und Folien zur Vorlesung
  - <http://bis.informatik.uni-leipzig.de/de/Lehre/0809/SS/LV/SE>

- **Vorlesungsskript als PDF**
  - <http://bis.informatik.uni-leipzig.de/de/Lehre/0809/SS/LV/SE>
  
- **Optional: Vorlesungsskript ([vorlesungen.ontowiki.net](http://vorlesungen.ontowiki.net))**
  - Die Vorlesungsfolien werden Ihnen auch in Form einer Wissensdatenbank zur Verfügung gestellt.
  - **<http://vorlesungen.ontowiki.net>**
  - Konzept des *Advanced Learner*
  - Vorlesungsfolien können z.B. per Tagging ausgezeichnet werden (*auch schon während der Vorlesung per WLAN*)

## Lehrveranstaltungen der Abteilung BIS

Sommersemester 2009

- Modul: Betriebliche Informationssystem
- **Modul: Software Management**
- Modul: Semantic Web
- Modul: Softwaretechnik Praktikum (Bachelor Studiengang)
- Seminar/Praktikum: Semantic Web Technologien
- Seminar/Praktikum: Innovationswerkzeuge
- Seminar/Praktikum: Software Design Patterns
- Seminar/Praktikum: Graph Clustering

## Modul: Betriebliche Informationssysteme

- Modulnummer: 10-202-2308
- Lehrveranstaltungen des Moduls
  - Vorlesungen
    - Betriebliche Informationssysteme (do 17-21 Uhr Jo F-K-H)
    - Einführung in XML (Kick-Off: 23.04.2009)
  - Seminare/Praktika
    - Seminar/Praktikum: Semantic Web Technologien
    - Seminar/Praktikum: Innovationswerkzeuge
    - Seminar/Praktikum: Software Design Patterns
    - Seminar/Praktikum: Graph Clustering
- Prüfung
  - mündlich 30 min; am Ende des Semesters

## **Modul: Software Management**

- Modulnummer: 10-202-2319
- Lehrveranstaltungen des Moduls
  - Vorlesungen
    - Software Management (di 17-21 Uhr 1-22; ab Mitte des Semesters)
    - Engineering IT-basierter Dienstleistungen (di 17-21 Uhr Felix-Klein-HS)
    - Software Qualitätsmanagement (mi 17.15-16.45 Uhr KH 2-12)
- Prüfung
  - mündlich 30 min; am Ende des Semesters

**Modul: Semantic Web**

- Modulnummer: *Akkreditierung noch nicht abgeschlossen*
- Lehrveranstaltungen des Moduls
  - Vorlesung
    - Semantic Web (do 17.15 – 20.45 Uhr SG 314)
  - Seminar
    - Semantic Web Technologien (do 15.15-16.45; SG 312)
  - Praktikum
    - Semantic Web Technologien (mi 9.15; SG 310)
- Prüfung
  - Klausur am Ende des Semesters

## Sem./Prakt.: Semantic Web Technologien

In dem Seminar werden moderne Techniken der Wissensverarbeitung vorgestellt, wie sie im Kontext des Semantic Web entwickelt und verwendet werden. Für Masterstudenten ist das Seminar Bestandteil des Moduls „Semantic Web“.

- Dieses Seminar ist eine Lehrveranstaltung der Abteilungen **Intelligente Systeme** und **Betriebliche Informationssysteme**.
- Das Seminar ist derzeit geplant für regelmäßig **donnerstags** von **15:15-16:45** in **Raum SG 210** (Seminargebäude). Am 9.4. findet gemeinsam mit dem Seminar die Auftaktveranstaltung zum Praktikum statt.

## Seminar/Praktikum: Innovationswerkzeuge

Im Seminar Innovationswerkzeuge im Sommersemester 2009 der Abteilung Betriebliche Informationssysteme werden die Möglichkeiten und Chancen betrachtet, die sich durch die Nutzung von Software für das Innovationsmanagement ergeben. Speziell werden Innovationslabore und darin eingesetzte Software untersucht. Im Ergebnis des Seminars soll die Konzeption und teilweise Umsetzung eines eigenen Innovationslabors entsprechend gemeinschaftlich erarbeiteter Kriterien stehen.

- *Termin: Freitag; 9:15-10:44*
- *Ort: Seminargebäude, SG 215*
- *Modul Betriebliche Informationssysteme*

**Sem./Prakt.: Software Design Patterns**

- Im Seminar **Software Design Patterns** werden die verschiedenen, in der Softwareentwicklung verwendeten Entwurfsmuster zur Verbesserung der Softwarequalität durch Wiederverwendung und Verallgemeinerung besprochen. Nach einem Überblick über die Problemstellung durch die Seminarleiter werden an den teilnehmenden Studenten Themen vergeben, die der Seminargruppe durch einen Vortrag vorgestellt werden. Zu den jeweiligen Themen muss am Ende des Seminars eine schriftliche Ausarbeitung (ca. 8 Seiten) und eine Beispielimplementierung geliefert werden.
- *Termin: mittwochs; 13:15 – 14:45*
- *Ort: Johannisgasse, Raum 1-22*
- *Modul: Betriebliche Informationssysteme*

## Seminar/Praktikum: Graph Clustering

- Inhalt des Seminars wird die Untersuchung verschiedener Clustering-Algorithmen für Graphen. Nach einem Überblick der Problemstellung werden Themen in Form von Veröffentlichungen zu Algorithmen unterschiedlicher Klassen an den Teilnehmern vergeben. Diese Themen werden dann im Rahmen eines Vortrags vorgestellt und anschließend diskutiert.
- *Termin: mittwochs; 15:15 – 16:45; **Start am 15.04.2009***
- *Ort: Johannisgasse, Raum 1-22*
- *Modul: Semantic Web*

## Bachelor- und Masterarbeiten

- Bewerbungsbogen unter <http://bis.informatik.uni-leipzig.de/>
- Ansprechpartner:
  - Hr. Riechert <rieichert@informatik.uni-leipzig.de>
    - Sprechzeiten: donnerstags, 11:00-12:00, Jo 5-09
  - Hr. Meyer <meyer@informatik.uni-leipzig.de>
    - Sprechzeiten: nach Vereinbarung