

Fakultät IV • Fachgruppe Wissensbasierte Systeme und Wissensmanagement



Vorlesungsankündigung

Wissensmanagement II

Sommersemester 2012

Prof. Dr.-Ing. Madjid Fathi
Dr. rer nat André Klahold
Dipl.-Inform. Mareike Dornhöfer

Termin: Donnerstag, 10:15 - 11:45 Uhr (Vorlesung) **Raum:** H-A 8107
Übung nach Vereinbarung **Raum:** H-A 8107

Beginn: **Donnerstag, 12. April 2012**

Inhalt: Basierend auf den Methoden und Techniken der Veranstaltung WM I werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, Wissenstypen, -strukturen und -netzwerke kennenzulernen und zu analysieren. Weiterhin behandelt wird der Umgang mit verteiltem und unsicherem Wissen sowie Entscheidungsunterstützung als Komponente von WM-Systemen. Desweiteren steht das Themengebiet der Integration von Wissen in kleinen und mittleren Unternehmen im Mittelpunkt dieser Vorlesungsreihe, welches gleichzeitig einen Schwerpunkt der in Gruppen durchgeführten Übungseinheit bildet. In einer abschließenden Vorlesungseinheit wird die Wissensextraktion aus Textdokumenten ausführlich behandelt. Hier wird eine umfassende Einführung mit Praxisbezug aus dem Bereich der Knowledge Discovery from Text (KDT) gegeben.

- Strukturen und Wissensnetzwerke
- Wissensintegration in kleinen und mittleren Unternehmen
- Semantische Grundlagen, Semantic Desktop und Semantic Web
- Knowledge Discovery from Text (KDT)

Literaturauswahl:

1. Jetter, A.; Jeroen K.; Schröder, H., Wijnhoven, F.: Knowledge Integration – The Practice of Knowledge Management in Small and Medium Enterprises, Physica Verlag, 2006
2. Klahold, A.: Empfehlungssysteme: Grundlagen, Konzepte und Systeme, 1. Auflage, Vieweg + Teubner, 2009.
3. Dengel, A. *Semantische Technologien: Grundlagen – Konzepte – Anwendungen*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2012.
4. Lehner, F.: Wissensmanagement: Grundlagen, Methoden und technische Unterstützung. 2. Auflage, Hanser, 2008.
5. Bodendorf, F.: *Daten- und Wissensmanagement*. 2. Auflage, Springer, 2008.

Dipl. - Wirt. Inform. Patrick Uhr
Email: patrick.uhr@uni-siegen.de
Telefon: 0271 / 740 – 2367
Raum: H-A 8110

Dipl. - Wirt. Inform. Susanne Dienst
Email: dienst@informatik.uni-siegen.de
Telefon: 0271 / 740 - 2881
Raum: H-A 8114