

Fakultät IV • Fachgruppe Wissensbasierte Systeme und Wissensmanagement

Vorlesungsankündigung

Wissensmanagement II

Sommersemester 2013

Prof. Dr.-Ing. Madjid Fathi
Dr. André Klahold

Termin: Freitag, 10:15 - 11:45 Uhr (Vorlesung)
Übung nach Vereinbarung (Gruppenarbeit)

Raum: H-A 8107
Raum: H-A 8107

Beginn: Freitag, 19. April 2013

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. Des Weiteren 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)

Die Vorlesungsunterlagen werden über *Moodle* verteilt.

Die *Übung* wird als Gruppe von 4-6 Studenten während des Semesters bearbeitet und die Ergebnisse am Semesterende vorgestellt. Die Gruppeneinteilung und Themenvergabe erfolgt während der Vorlesung.

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. 3. Auflage, Hanser, 2012.
5. Bodendorf, F.: *Daten- und Wissensmanagement*. 2. Auflage, Springer, 2008.