



Vorlesungsankündigung

Wissensmanagement I

Wintersemester 2008/09

Prof. Dr.-Ing. Madjid Fathi

Termin: Freitag, 10:15 - 11:45 Uhr (Vorlesung) Raum: H-A 8107
Freitag, 12:15 - 13:45 Uhr (Übung) Raum: H-A 8107

Beginn: Freitag, 24. Oktober 2008

Inhalt: Wir befinden uns am Übergang von der Industrie- in die Wissens- und Informationsgesellschaft. Die heutigen Wissensmitarbeiter müssen in die Wissensprozesse der Unternehmen eingebunden sein und jederzeit auf die notwendigen Wissensressourcen Zugriff haben. Im Rahmen dieser Vorlesung werden wir die folgenden Wissensthemen behandeln:

- Einführung in das Thema Wissensmanagement (Daten, Informationen, Wissen)
- Wissensbegriffe, Wissensmodelle und Wissensprozesse (u.a. implizites und explizites Wissen, Wissensspirale, Probst-Modell, Nonaka-Takeuchi-Ansatz, WM-Architekturen)
- Anwendungen, Wissensmanagement-Portale, Dokumentenmanagement-Systeme
- Technologien (Workflow, Workgroup, OLAP, Data Warehouse, Reporting)
- Ontologien, Semantic Web, intelligente Suche, Wissenskarten
- Forschungstrends (Web 2.0, Knowledge Relationship Discovery)

Literaturauswahl:

1. Awad, E. M.; Ghaziri, H. M.: *Knowledge Management*. Pearson, Prentice Hall, 2004.
2. Probst, G.; Raub, S.; Romhardt, K.: *Wissen managen. Wie Unternehmen ihre wertvollste Ressource optimal nutzen*. 5. Auflage, Gabler, 2006.

Prof. Dr.-Ing. Madjid Fathi
E-Mail: fathi@informatik.uni-siegen.de
Internet: <http://www.ws.fb12.uni-siegen.de/>
Telefon: 0271 / 740 - 2311
Fax: 0271 / 740 - 2322
Raum: H-B 8412