



# Vorlesungsankündigung Wissensmanagement I

Wintersemester 2009/10

Prof. Dr.-Ing. Madjid Fathi  
Dipl. Wirt.-Inf. Susanne Dienst  
Dipl. Wirt.-Inf. Patrick Uhr

**Termin:** Donnerstag 16:15 – 17:45 (Vorlesung) **Raum:** H-A 8107  
nach Vereinbarung (Übung) **Raum:** H-A 8107

**Beginn:** Donnerstag, 29. Oktober 2009

**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**  
Email: [fathi@informatik.uni-siegen.de](mailto:fathi@informatik.uni-siegen.de)  
Telefon: 0271 / 740 - 2311  
Raum: H-A 8112

**Dipl. Wirt.-Inf. Susanne Dienst**  
Email: [dienst@informatik.uni-siegen.de](mailto:dienst@informatik.uni-siegen.de)  
Telefon: 0271 / 740 - 2881  
Raum: H-A 8114

**Dipl. Wirt.-Inf. Patrick Uhr**  
Email: [patrick.uhr@uni-siegen.de](mailto:patrick.uhr@uni-siegen.de)  
Telefon: 0271 / 740 – 2367  
Raum: H-A 8110