



26. Feb. 2008

## **Requirements Engineering Gastdozent: Dr. Markus Won Vorlesung SS 2008**

**Hauptstudium: Wirtschaftsinformatik DI u. DII,  
M-PEB. DII**

### **Abstract**

Wenn Softwareprojekte scheitern, liegt es in über 50% der Fälle an Fehlern im Requirements Engineering, so lauten die Umfrageergebnisse aus verschiedenen Quellen. Dabei existieren in der RE-Forschung Ansätze, die viele der Probleme der Praxis adressieren. Die Vorlesung geht dementsprechend neben der Darstellung theoretischer Grundlagen explizit auf praktische Fragestellungen und deren Lösung ein. Auch die Beziehung zwischen Requirements Engineering und Projektmanagement wird beleuchtet.

### **Themenübersicht**

- Requirements Engineering im Überblick
- Kurzeinführung in UML
- Der Software-Entwicklungsprozess
- Anforderungserhebung
- Anforderungsanalyse
- Anforderungsmanagement
- Funktionale und nicht-funktionale Anforderungen

### **Weiterführende Themen**

- Anforderungen interaktiver Systeme
- Beziehungen zwischen Projektmanagement und Requirements Engineering
- CMMI und Requirements Engineering

**Vorlesung Freitags von 9.00 h – 11.00 h in Raum H-C 7326**

**Anmeldung zur Vorlesung im Sekretariat oder per Email ([karin.ofterdinger@uni-siegen.de](mailto:karin.ofterdinger@uni-siegen.de))**

### **Kontakt**

Dr. Markus Won, [markus.won@deutschepost.de](mailto:markus.won@deutschepost.de)