



Informationsveranstaltung Wirtschaftsinformatik und Softec/Kom

Prof. Dr. Stefan Eicker

Prof. Dr. Reinhard Jung

Sommersemester 2008

Version 1.2



Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und
Betriebliche Kommunikationssysteme
Prof. Dr. Reinhard Jung

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und
Softwaretechnik
Prof. Dr. Stefan Eicker



Agenda

Positionierung der Lehrstühle

Vorstellung des Teams

Forschung und Wirtschaft

Lehre

Seminare und Diplomarbeiten

Kommunikation mit dem Team

Positionierung der Lehrstühle

Fachgebiete der Wirtschaftsinformatik

Wirtschaftsinformatik und Softwaretechnik

Prof. Dr. Stefan Eicker

Wirtschaftsinformatik und Betriebliche Kommunikationssysteme

Prof. Dr. Reinhard Jung

Wirtschaftsinformatik der Produktionsunternehmen

Prof. Dr. Heimo Adelsberger

Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung

Prof. Dr. Ulrich Frank

Beschaffung, Logistik und Informationsmanagement

Prof. Dr. F.-D. Dorloff

Wirtschaftsinformatik und BWL, insb. E-Business und E-Entrepreneurship

Prof. Dr. Tobias Kollmann

Studiengänge

Primär

- Master of Science, Wirtschaftsinformatik
- Bachelor of Science, Wirtschaftsinformatik
- Diplom Wirtschaftsinformatik
 - (HS AWI, Softec, Kom)

Sekundär

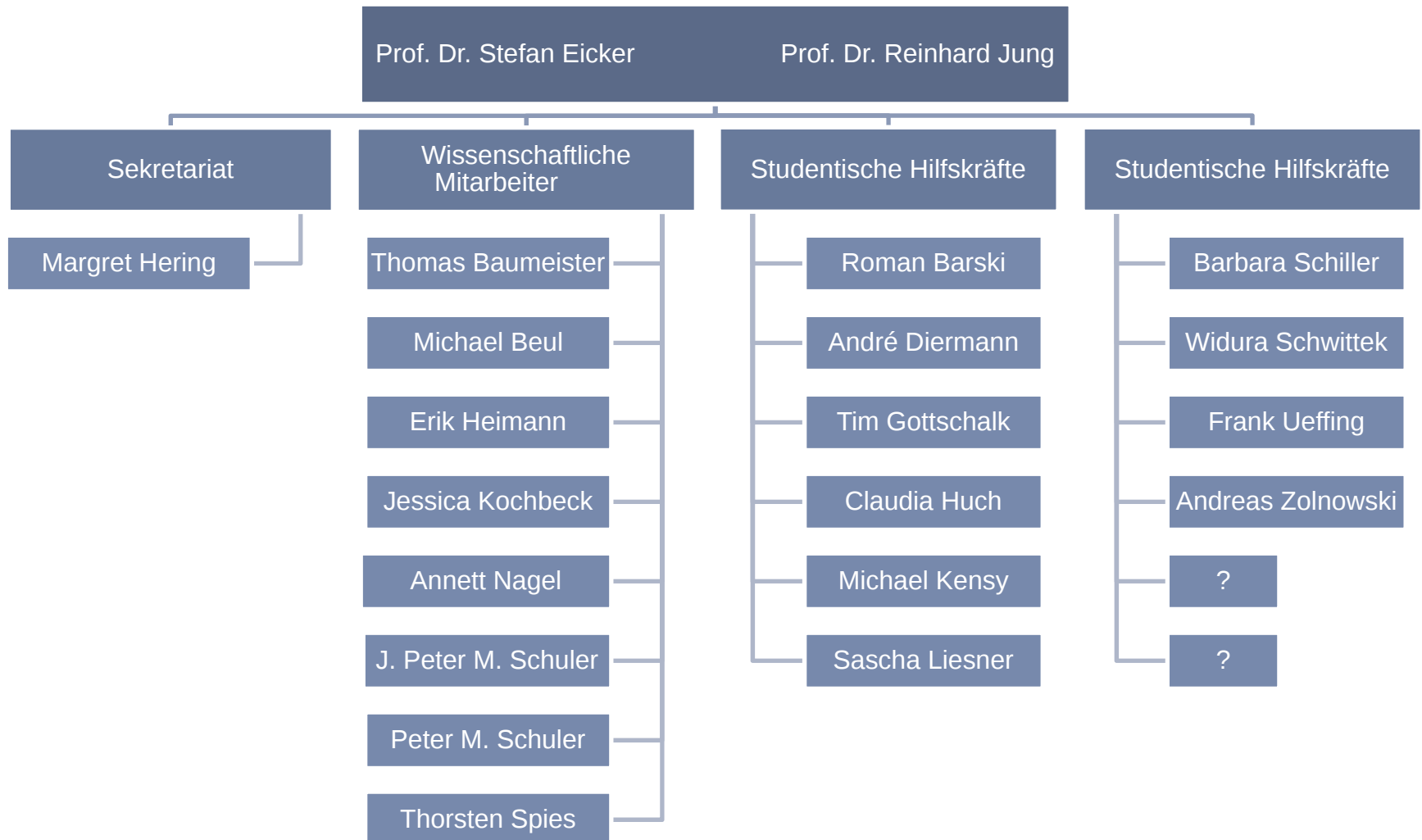
- Bachelor of Science, Betriebswirtschaftslehre
- Bachelor of Science, Volkswirtschaftslehre
- Lehramt
- ...

Lehre

- Ziel der Ausbildung:
 - Wirtschaftsinformatiker mit fundierten Kenntnissen der Konzepte aus dem Bereich des Software-Engineerings bzw. der Betrieblichen Kommunikation
 - Befähigung zur Bewertung und Aneignung zukünftiger technologischer Entwicklungen
 - Innovations- und Management-Perspektive
- Starker Fokus auf Geschäftsprozesse, Softwarearchitekturen, Patterns, Internettechnologien, u.a.
 - .NET und J2EE, SAP am Rande
 - eigentlich fehlt noch Mainframe/Host
- Nicht: Informatiker, Programmierer, Experte für einzelne Technologien!

Vorstellung des Teams Softec & Kom

Organigramm





Themenbereiche „Softwaretechnik“

Vorgehensmodelle

Methoden und Konzepte	Integration	Refactoring	Weiterentwicklung	
Reengineering	Modellierung	Migration	Pflege und Wartung	Schätzmodelle

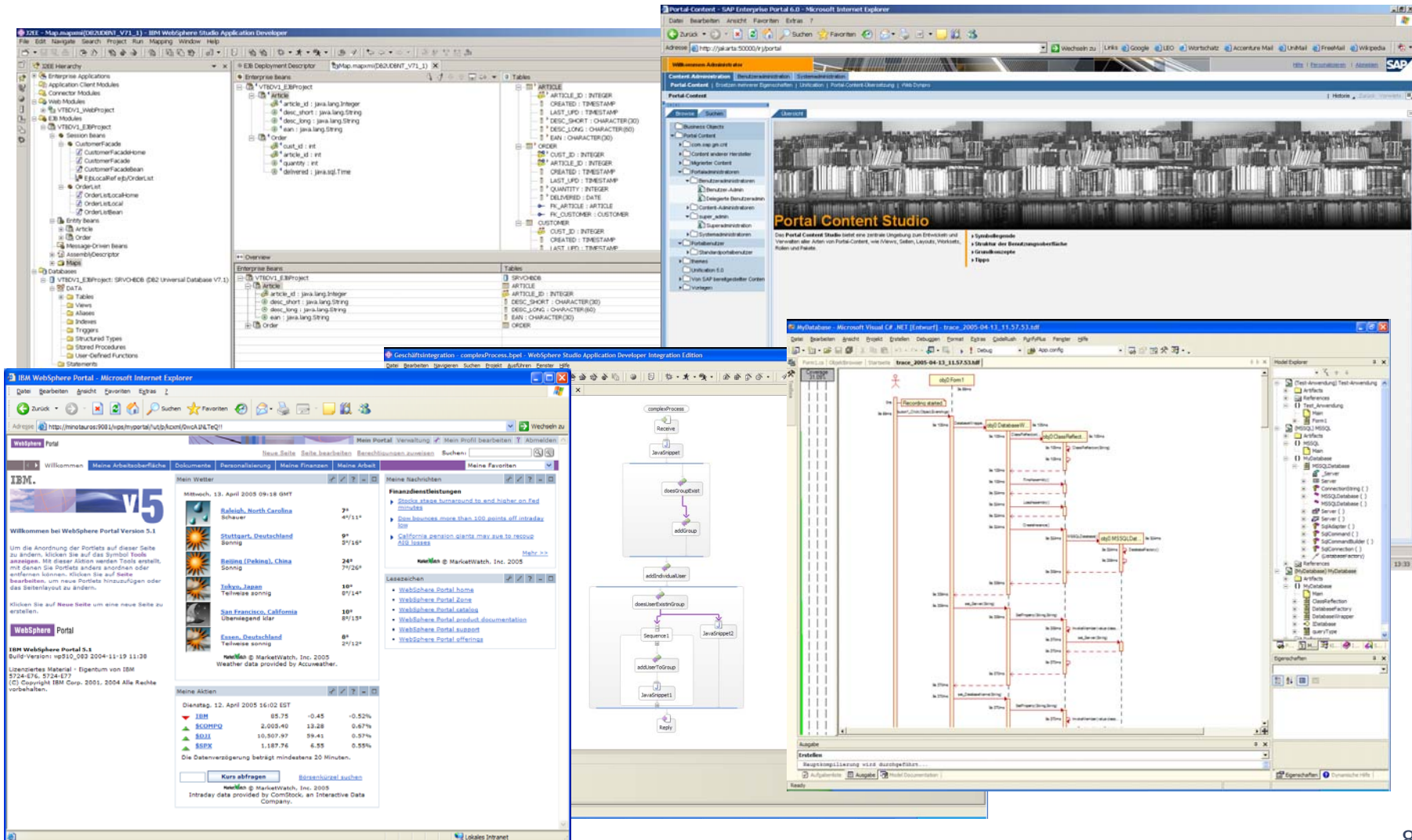
Softwarearchitekturen

Konzeption/Entwurf	Patterns	Modellierung	serviceorientierte Architekturen	unternehmensweite Architekturen	
Bewertungskriterien	Anwendungsarchitekturen	Best Practices	Enterprise Application Integration	Portale	

Entwicklungsplattformen

.NET	J2EE	Entwicklungswerkzeuge	SAP R/3	COBOL	Best Practices
SAP NetWeaver	Patterns	Mainframe	Modellierung	EAI-Werkzeuge	

Softec Competence Lab





Forschungsgebiete Softec

- Softwarearchitekturen und -prozesse
 - Untersuchung flexibler unternehmensweiter IT-Architekturen im Bereich der Anwendungs- und Systementwicklung sowie die Betrachtung definierter Softwareentwicklungsprozesse.
- Softwarevisualisierung
 - Visualisierung komplexer Softwaresysteme und –architekturen durch Sichtenkonzepte und alternativer Darstellungsformen, insbes. 3D-Technologien.
- Service Management
 - Untersuchung von Frameworks aus dem Bereich IT Service Management zur Organisation/Restrukturierung von IT-Prozessen



„Ein generisches Vorgehensmodell für die Realisierung **flexibler unternehmensweiter IT-Architekturen** über entsprechende Migrations-, Integrations- und Refactoring-Projekte“

<http://www.ariadne-project.org/>



Weitere Themenbereiche

- Geschäftsprozessmanagement
- Data Warehousing
- IT-Kennzahlen
- E-Learning
- ...



Forschungsgebiete Kom

- Integrationsmanagement
 - Entwicklung von ganzheitlichen Lösungsansätzen für Integrationsvorhaben, um eine schnelle Integration bei gleichzeitiger Erhaltung der Flexibilität zu erzielen.
- Kundenbeziehungsmanagement im Bildungssektor
 - Aufgabe ist die Übertragung des konventionellen Beziehungsmanagements (CRM) auf den Bildungssektor.

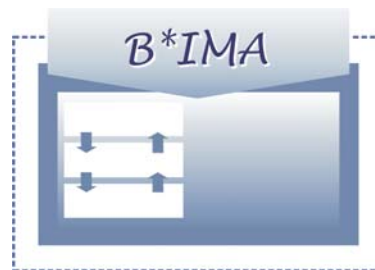
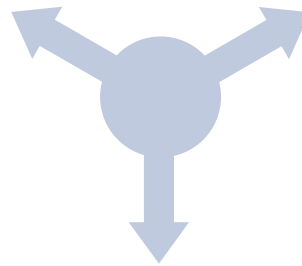
Forschungszusammenschluss Softec-Kom-BIMA



Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik
und Softwaretechnik



Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik
und Betriebliche Kommunikationssysteme



Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre,
insbesondere Informationsmanagement

Partner in der Wirtschaft

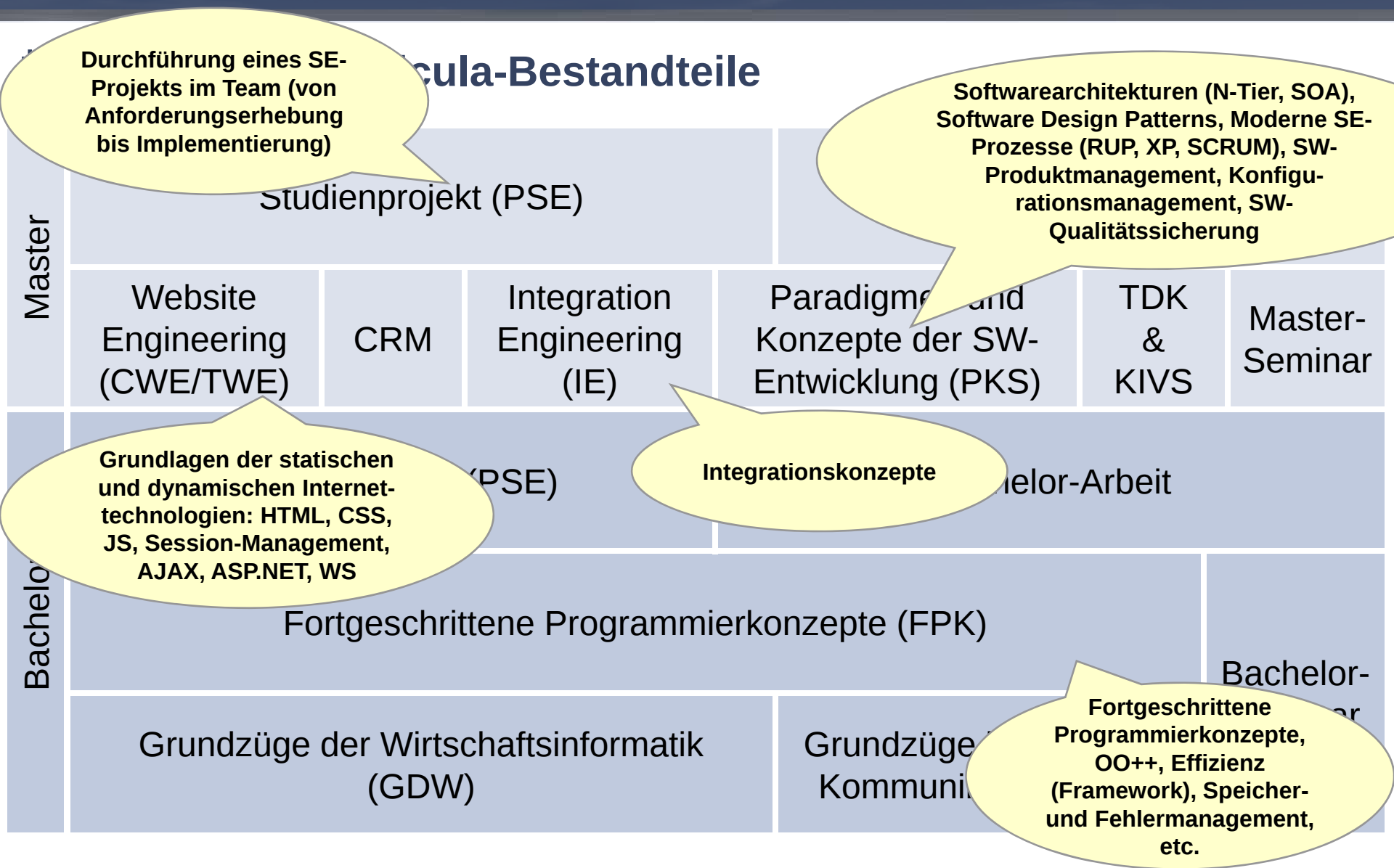


- Kontakte in Bezug auf
 - Praktika, Diplomarbeiten, Forschungsprojekte
 - Rekrutierung von Absolventen
- Verschiedene Programme mit den Partnern
- Ansprechpartner für Studenten
 - Erik Heimann

Übersicht der Curricula-Bestandteile

Master	Studienprojekt (PSE)			Masterarbeit (Diplomarbeit)		
	Website Engineering (CWE/TWE)	CRM	Integration Engineering (IE)	Paradigmen und Konzepte der SW-Entwicklung (PKS)	TDK & KIVS	Master-Seminar
Bachelor	Projektseminar (PSE)			Bachelor-Arbeit		
	Fortgeschrittene Programmierkonzepte (FPK)					Bachelor-Seminar
	Grundzüge der Wirtschaftsinformatik (GDW)		Grundzüge betrieblicher Kommunikation (GBK)			

Lehre: Curriculum



Lehre: Angebot nach Studiengang

Modul / LV	BSc	MSc	Diplom
Grundzüge der Wirtschaftsinformatik (GDW)	X	-	GS
Grundzüge betrieblicher Kommunikation (GBK)	X	-	AWI
Fortgeschrittene Programmierkonzepte (FPK)	X	-	AWI
Website Engineering (CWE/TWE)	-	X	Softec/Kom
Integration Engineering (IE)	-	X	Softec/Kom
Customer Relationship Management (CRM)	-	X	-
Paradigmen und Konzepte der SW-Entwicklung (PKS)	-	X	Softec
Praktische Softwareentwicklung (PSE)	-	-	Softec/Kom
Technik der Datenkommunikation (TDK)	-	-	Kom
Kommunikation in Verteilten Systemen (KIVS)	-	-	Kom
Projektseminar / Studienprojekt	X	X	-
Bachelor-Seminar	X	-	DI
Master-Seminar	-	X	DII
Abschlussarbeiten	X	X	DI / DII

Lehre: Angebot nach Semester

Modul / LV	WS	SS	CP	KP
Grundzüge der Wirtschaftsinformatik (GdW)	X	-	3	2
Grundzüge betrieblicher Kommunikation (GbK)	X	-	3	2
Fortgeschrittene Programmierkonzepte (FPK)	X	-	6	4
Website Engineering (CWE/TWE)	CWE	TWE	6	4
Integration Engineering (IE)	IE1	IE2	6	4
Customer Relationship Management (CRM)	X	-	3	-
Paradigmen und Konzepte der SW-Entwicklung (PKS)	PKS1	PKS2	6	4
Praktische Softwareentwicklung (PSE)	X	X	-	4
Technik der Datenkommunikation (TDK)	X	-	-	2
Kommunikation in Verteilten Systemen (KIVS)	-	X	-	2
Projektseminar / Studienprojekt	X	X	9/12	-
Bachelor-Seminar	X	X	2	2
Master-Seminar	X	X	2	2
Abschlussarbeiten	X	X	12/30	35

Lehre: Angebot im aktuellen Semester

Veranstaltungen im SS 2008

Veranstaltung	Ansprechpartner	Beginn
Techniques of Website Engineering (TWE), vormals WE2	Baumeister	Donnerstag, 17.04.2008, 12:00 Uhr
Paradigmen und Konzepte der Softwareentwicklung 2	Beul/Spies	Donnerstag, 17.04.2008, 10:00 Uhr
Integration Engineering 2	Jung/Kochbeck	Mittwoch, 16.04.2008, 10:15 Uhr
Praktische Softwareentwicklung	Baumeister	Freitag, 18.04.2008, 14:15 Uhr
Kommunikation in Verteilten Systemen (KIVS)	Eicker	Dienstag, 15.04.2008, 10:00 Uhr

- Inhaltliche Überarbeitung und Neugestaltung
- Prüfungstechnisch: Umbenennung
- Concepts of Website Engineering
 - ehemals Website Engineering 1
- Techniques of Website Engineering
 - ehemals Website Engineering 2

- Bearbeitung eines Softwareentwicklungsprojekt im Team
- Rahmendaten
 - Teamgröße: 3 bis 4 Personen
 - Regelmäßige Treffen mit dem Betreuer
- Themenvorstellung und -vergabe am Freitag, den 18.04.2008, um 14:15h (R09 R04 H02)
- Anmeldung vorher erwünscht (vgl. Veranstaltungsseite im Web)

Seminarorganisation im SS 08

- Workshop „Anfertigung einer Seminararbeit“: 30.04.2008, 14:00-15:00 Uhr, Raum wird noch bekannt gegeben
- Workshop „Seminar-Präsentationen“: 09.07.2008, 14:00-15:00 Uhr, Raum wird noch bekannt gegeben
- Betreuung erfolgt durch die einzelnen Mitarbeiter des Lehrstuhls unter Berücksichtigung der jeweiligen Schwerpunkte
- Entwicklung von Kenntnissen und Fähigkeiten durch Selbststudium der Studenten



Seminare des Softec-Lehrstuhls im SS 08

- Thomas Baumeister
 - Software Factories
 - Informationsquellen in Softwareentwicklungsprozessen
- Michael Beul
 - Patterns im Bereich Usability/Ergonomie
- Erik Heimann
 - IT-Servicemanagement - ITILv3
- Peter M. Schuler
 - Geschäftsmodelle für OpenSource-Software
 - Software as a Service
 - Lizenzmodelle für Softwareprodukte
- Aufforderung an die Studenten eigenständig Themen im Umfeld der Softwaretechnik vorzuschlagen



Seminare des Kom-Lehrstuhls im SS 08

- Reinhard Jung
 - Web 2.0 (Implementierungen, Erfolgsfaktoren usw.)
 - Service-orientierte Architekturen
 - Data Warehousing / Business Intelligence
- Jessica Kochbeck
 - Campusmanagementsysteme
 - CRM, Kundenbeziehungsmanagement (an Hochschulen)
- Annett Nagel
 - IT-Projektmanagement
 - (Service-orientiertes) Geschäftsprozessmanagement
- Aufforderung an die Studenten eigenständig Themen vorzuschlagen

Diplom-/Bachelor-/Masterarbeiten

- Vor allem in den Forschungsgebieten und Tätigkeitsfeldern des Lehrstuhls
- Eigene Vorschläge sind willkommen
- Kooperationen mit Unternehmen werden unterstützt und gefördert
- Betreuung durch einen Mitarbeiter des Lehrstuhls, sowohl in fachlicher als auch in methodischer Hinsicht
- Kontaktaufnahme über die Mitarbeiter im Rahmen ihrer Sprechstunden
- Wir erwarten eine engagierte Bearbeitung des Themas!



Themenbereiche im SS 2008

- Service-orientierte Architekturen
- Geschäftsprozessmanagement
- Softwarearchitekturen
- Softwarevisualisierung
- ITIL v3



Themenbereiche im SS 2008

- Service-orientierte Architekturen
- Data Warehousing
- Architekturmanagement
- Datenmanagement
- Integration
- Web 2.0
- Campus-Management und Customer Relationship Management

Webseiten der Lehrstühle

- Wirtschaftsinformatik und Softwaretechnik
 - <http://www.softec.wiwi.uni-due.de/>
- Wirtschaftsinformatik und Betriebliche Kommunikationssysteme
 - <http://www.kom.wiwi.uni-due.de/>
- Bitte Ansprechpartner beachten!

Moodle

- Separates Forum für jede Vorlesung
- Eingeschränkte Benutzergruppe
- Zugriff auf das Forum
 - über den Link auf der Veranstaltungsseite
 - oder direkt über <http://www.uni-due.de/moodle>

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

