



Informationsveranstaltung Wirtschaftsinformatik und Softec/Kom

Prof. Dr. Stefan Eicker
Prof. Dr. Reinhard Jung
Sommersemester 2007
Version 1.0



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

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und
Softwaretechnik
Prof. Dr. Stefan Eicker



Inhalte und Positionierung des Lehrstuhls

Vorstellung des Softec- und KOM-Teams

Forschung und Wirtschaft

Lehre

Seminare und Diplomarbeiten

Kommunikation mit dem Team

Diverses

Inhalte und Positionierung des Lehrstuhls

Hauptstudium Wirtschaftsinformatik

Diplomarbeit D1 / D2 [20/35 SWS]				
Spezielle Wirtschafts- informatik [8/16 SWS]	Spezielle Informatik [8/16 SWS]	Spezielle Betriebs- wirtschafts- lehre [8/12 SWS]	Wahlpflicht- fach [8/12 SWS]	Seminar D2 [2 SWS]
				Seminar D1 [2 SWS]
Allgemeine Wirtschaftsinformatik [8/14 SWS]				

Inhalte und Positionierung des Lehrstuhls

Bachelor Wirtschaftsinformatik

Bachelorarbeit [12 CP]				
Mathematik [18 CP]	VWL/BWL/ Statistik [39 CP]	Wirtschafts- informatik [21 CP]	Informatik [42 CP]	Seminar [3 CP]

Inhalte und Positionierung des Lehrstuhls

Master Wirtschaftsinformatik

Masterarbeit [30 CP]		
Wirtschafts- informatik [42 CP]	Wahlpflicht Info/BWL/VWL [24 CP]	Studien- projekt [12 CP]
		Seminar [3 CP]

Inhalte und Positionierung des Lehrstuhls

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

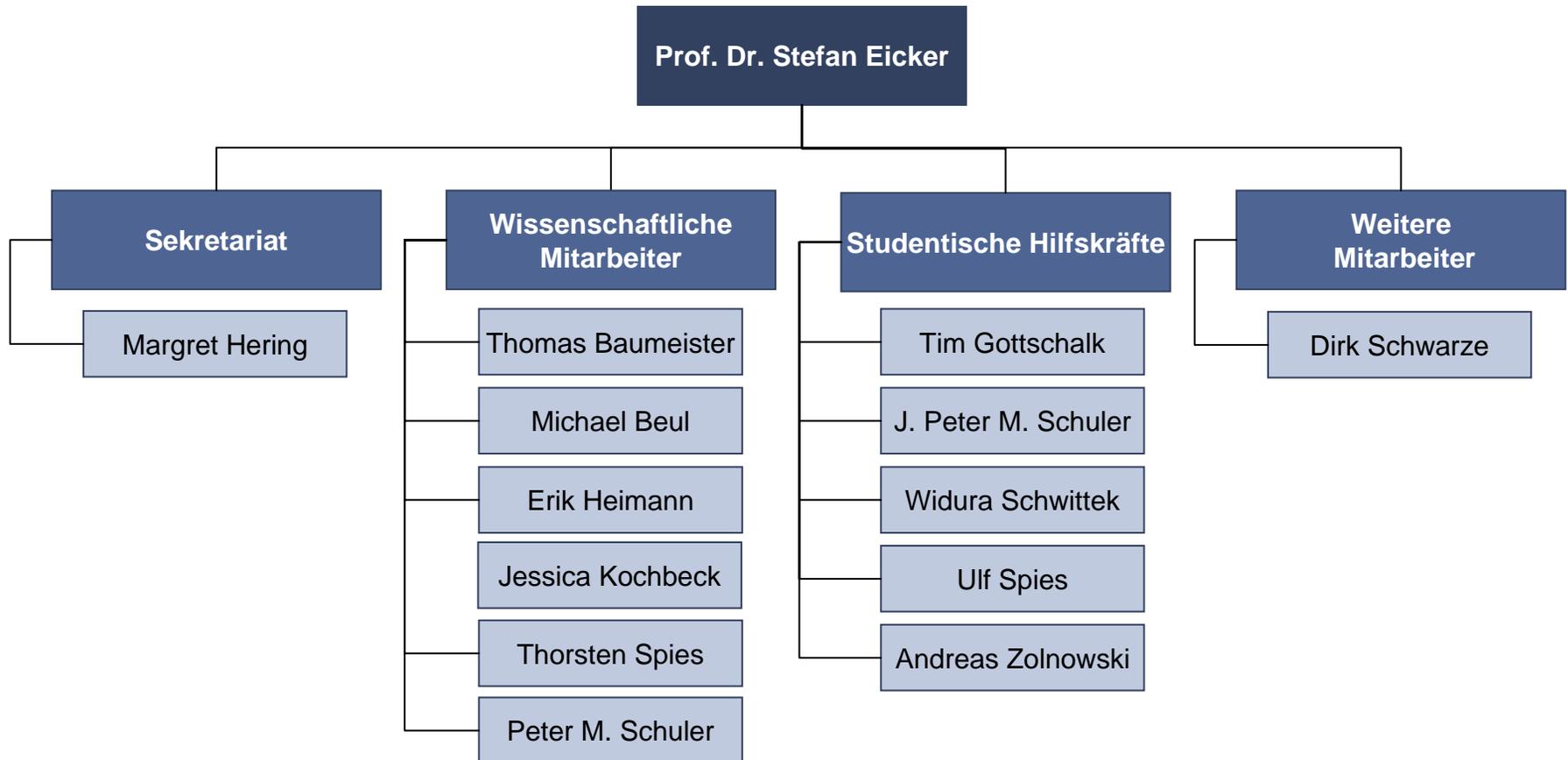
Wirtschaftsinformatik und BWL, insb. E-Business und E-Entrepreneurship

Prof. Dr. Tobias Kollmann

Vorstellung des Softec-Teams

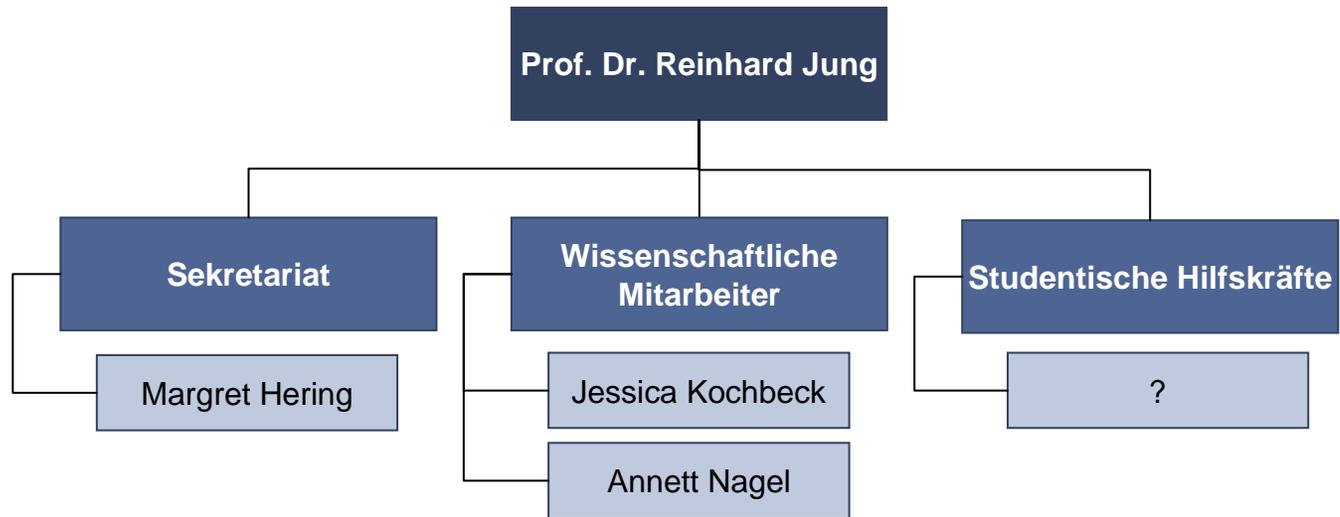


Organigramm des Teams





Organigramm des Teams





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	



The screenshot shows the IBM WebSphere Studio Application Developer interface. On the left, there is a '300 Hierarchy' tree showing the project structure, including 'Enterprise Applications', 'Application Client Modules', 'Web Modules', and 'EJB Modules'. The main workspace displays a 'Table' view for the 'ARTICLE' table, listing columns such as 'ARTICLE_ID', 'DESC_SHORT', 'DESC_LONG', 'EAN', 'QUANTITY', 'DELIVERED_DATE', 'PL_ARTICLE', 'PL_CUSTOMER', and 'LAST_LFPT'. A 'Messages' window at the bottom shows a 'SQLException' error.

The screenshot displays the SAP Enterprise Portal 6.0 interface. The top navigation bar includes 'SAP' and 'Enterprise Portal'. The main content area features a banner for 'Portal Content Studio' with the text: 'Das Portal Content Studio bietet eine zentrale Umgebung zum Erstellen und Verwalten aller Arten von Portal-Content, wie News, Seiten, Listen, Layouts, Widgets und Plots.' Below the banner, there are sections for 'Business Objects' and 'Content Administration'.

The screenshot shows the IBM WebSphere Portal 5.1 user interface. The top navigation bar includes 'Willkommen', 'Meine Arbeitsbereichliche', 'Dokumente', 'Personalisierung', 'Meine Finanzen', and 'Meine Arbeit'. The main content area displays a 'Mein Wetter' section with weather information for various locations, a 'Finanzdienstleistungen' section with news headlines, and a 'Meine Nachrichten' section with a 'MarketWatch' article. The bottom of the page shows a 'Meine Aktien' table with columns for stock symbols, prices, and changes.

The screenshot displays the Microsoft Visual Studio .NET interface showing a UML class diagram. The diagram illustrates the relationships between several classes, including 'compsProcess', 'compsOut', 'addOrder', 'addOrderUI', 'compsOutGroup', 'Sequence1', 'addOrderGroup', and 'JavaProject1'. The diagram uses solid lines for associations and dashed lines for generalizations. The 'Model Explorer' on the right side of the window shows the project structure, including 'Artifacts', 'References', and 'Packages'.



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

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



Weitere Themenbereiche

- E-Learning
- Data Warehousing
- IT-Kennzahlen
- IT-Dienstleistungsmanagement
- Softwarevisualisierung
- ...



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.

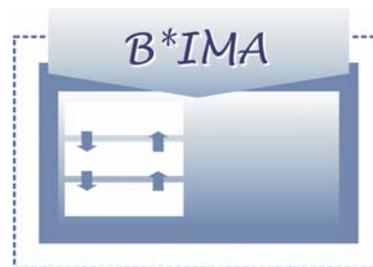
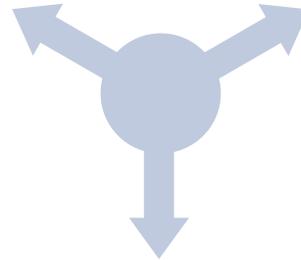
Forschungszusammenschluss Softec-KOM-BIMA



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 des Softec-Teams
 - Stefan Eicker
 - Peter M. Schuler



Positionierung der Lehrinhalte

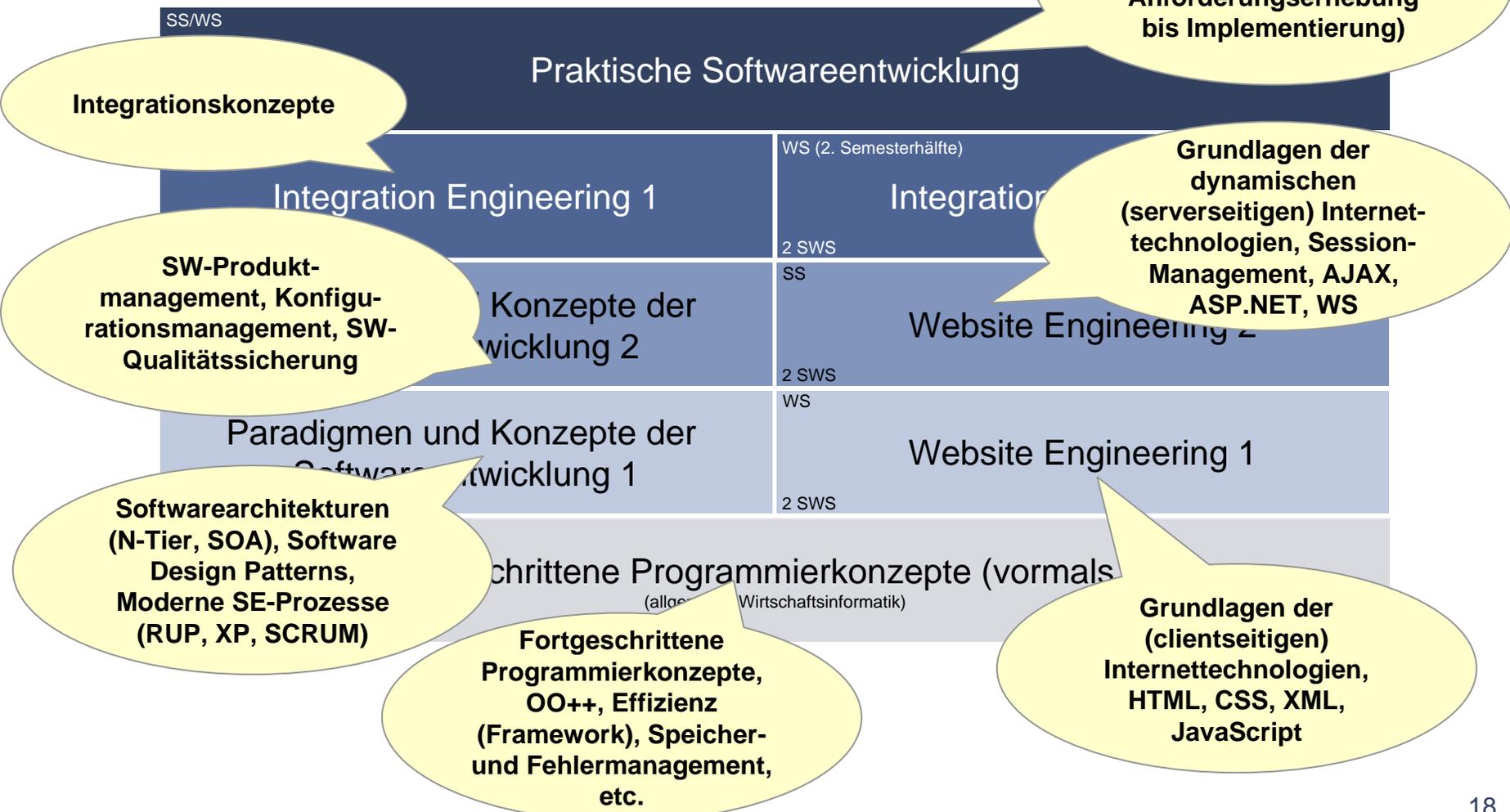
- Ziel der Ausbildung:
 - Wirtschaftsinformatiker mit fundierten Kenntnissen der Konzepte aus dem Bereich des Software-Engineerings
 - Befähigung zur Bewertung und Aneignung zukünftiger technologischer Entwicklungen
 - Innovations- und Management-Perspektive
- Starker Fokus auf Prozesse, Softwarearchitekturen,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



Lehrinhalte des Softec-Lehrstuhls

SS/WS	
Praktische Softwareentwicklung	
4 SWS	
WS (1. Semesterhälfte)	WS (2. Semesterhälfte)
Integration Engineering 1	Integration Engineering 2
2 SWS	2 SWS
SS	SS
Paradigmen und Konzepte der Softwareentwicklung 2	Website Engineering 2
2 SWS	2 SWS
WS	WS
Paradigmen und Konzepte der Softwareentwicklung 1	Website Engineering 1
2 SWS	2 SWS
WS	
Fortgeschrittene Programmierkonzepte (vormals C#)	
(allgemeine Wirtschaftsinformatik)	
4 SWS	

Lehrinhalte des Softec-Lehrstuhls





Softwaretechnik im SS 2007

Veranstaltung	Ansprechpartner	Beginn
Website Engineering 2	Baumeister	Donnerstag, 12.04.2007, 12:00 Uhr
Paradigmen und Konzepte der Softwareentwicklung 2	Beul, Spies	Freitag, 13.04.2007, 10:00 Uhr
Praktische Softwareentwicklung	Baumeister	voraus. 20.04.2007 12:00 Uhr
Seminar	Baumeister, Beul, Heimann, Spies	wird bekannt gegeben



Lehrinhalte des KOM-Lehrstuhls

- Vorläufiges Curriculum:

WS / SS	
Praktische Softwareentwicklung	
4 SWS	
WS (2. Semesterhälfte)	SS
Integration Engineering 2	Website Engineering 2
2 SWS	2 SWS
WS (1. Semesterhälfte)	WS
Integration Engineering 1	Website Engineering 1
2 SWS	2 SWS
WS	
Kommunikation in Verteilten Systemen	
2 SWS	
WS	
Technik betrieblicher Netze	
2 SWS	
WS	
Grundlagen der betrieblichen Kommunikation	
(allgemeine Wirtschaftsinformatik)	
2 SWS	

Betriebliche Kommunikationssysteme im SS 2007



Veranstaltung	Ansprechpartner	Beginn
Kommunikation in Verteilten Systemen (KiVS)	Kochbeck, Nagel	Mittwoch, 11.04.2007, 10:00 Uhr
Website Engineering 2	Baumeister	Dienstag, 12.04.2007, 12:00 Uhr
Praktische Softwareentwicklung	Baumeister	voraus. 20.04.2007 12:00 Uhr
Seminar	Jung, Kochbeck, Nagel	Mittwoch, 18.04.2007, 10:00 Uhr

Seminarthemen des Softec- Lehrstuhls im SS 07 (1/2)



- Keine übergreifenden Seminarthemen
- Aufforderung an die Studenten eigenständig Themen im Umfeld der Softwaretechnik vorzuschlagen
- Betreuung erfolgt durch die einzelnen Mitarbeitern des Lehrstuhls unter Berücksichtigung der jeweiligen Schwerpunkte
- Entwicklung von Kenntnissen und Fähigkeiten durch Selbststudium der Studenten

Seminarthemen des Softec- Lehrstuhls im SS 07 (2/2)



- Seminarvorbesprechung
 - in der Sprechstunde des Lehrstuhls, aber spätestens bis zum 20.04.2007
 - kurze Vorstellung eines Vorschlags für ein Seminarthema durch die Studenten (maximal 2 Folien)
 - Festlegung des Betreuers
 - Verbindliche Anmeldung des Seminarthemas

Seminarthemen des KOM-Lehrstuhls im SS 2007 (1/2)



- Integration
 - Führungssysteme (z.B. Balanced Scorecards)
 - Business Intelligence
 - Datenintegration
 - Prozessintegration
 - Service-oriented Architectures (SOA)
 - Enterprise Application Integration
 - Schema-Integration
- Aufforderung an die Studenten, eigenständig Themen im Umfeld vorzuschlagen
- Ansprechpartner: Jung, Kochbeck, Nagel

Seminarthemen des KOM-Lehrstuhls im SS 2007 (2/2)



- Seminarvorbesprechung
 - am 18. April 2007 um 10 Uhr im Rahmen der KiVS-Vorlesung
 - Vorstellung der Themenbereiche
- Vorstellung eines Vorschlags für ein Seminarthema mittels eines kurzen Essays bis 24.04.2007
- Festlegung des Betreuers
- Verbindliche Anmeldung des Seminarthemas

Diplomarbeiten

- 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!

Webseiten der Lehrstühle

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

Softec und Kom WebForum

- Separates Forum für jede Vorlesung
- Eingeschränkte Benutzergruppe
- Zugriff auf das Forum
 - über <http://forum.softec.uni-due.de>

1. Neuen Account anlegen

- Auf <http://forum.softec.uni-due.de> registrieren
- Vorname.Nachname als Benutzername ist vorgeschrieben
- Gültige E-Mail-Adresse der Universität ist für die Anmeldebestätigung und Benachrichtigungen notwendig

2. Freischaltung durch Administrator

- In regelmäßigen Abständen werden neue Accounts überprüft und freigeschaltet (dienstags und donnerstags)
- Separate Anmeldung für einzelne Veranstaltungen ist nicht mehr erforderlich

3. Benachrichtigungen

- In den Unterforen der einzelnen Veranstaltung befinden sich am Fuß der Seite die Benachrichtigungsoptionen (s.u.)
- Gewünschte Benachrichtigungseinstellung auswählen und auf „Ausführen“ klicken. (Schaltfläche ist im Bild verdeckt)

Sorting and Notifications

Sort: Last Post Date in Descending order

Date Filter: Newer than 1 Year

Topic Filter: Show All

Send Email: never
never
when new topics are posted in this forum
when new posts are posted in this forum

Apply Mark all read

MOVE SELECTED ITEMS

You **can** add attachments
You **can** post new topics
You **can** reply to topics
You **can** delete your posts
You **can** edit your posts
You **can** create polls
You **can** vote in polls
Forum statistics are **enabled**
Forum is **unmoderated**

- Fragen bitte an forum@icb.uni-due.de

- wird nicht mehr durch den Lehrstuhl durchgeführt
- Registrierung und Informationen unter <http://msdnaa.uni-duisburg.de/>

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!