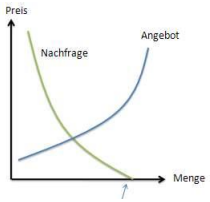
Vorstellung des Kompetenzfelds „Betriebliche Informationssysteme“

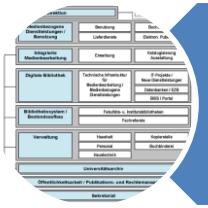
Lehrstuhl für ABWL und Wirtschaftsinformatik II
(Unternehmenssoftware)
Universität Stuttgart

Prof. Dr. Georg Herzwurm



Lernziele der Module Betriebliche Informationssysteme (BIS)

Anforderungen an BIS erheben und spezifizieren

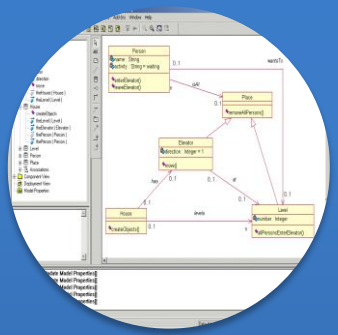


BIS-Projekte zielgerichtet planen und steuern

Strategisches und operatives Potenzial BIS einschätzen

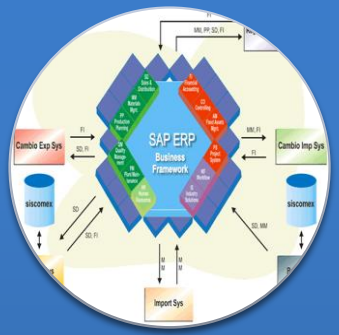
www.wi-us.uni-stuttgart.de

Aufbau des Moduls Betriebliche Informationssysteme (BIS) PO 2012



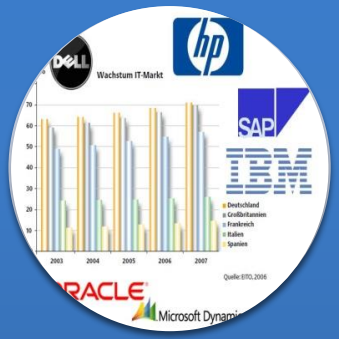
Management betrieblicher Informations-systeme

(4. Semester, 2V+2Ü, P 90 Minuten, 6 LP)



Informations-systeme im E-Business

(5. Semester, 2V+2Ü, P 90 Minuten, 6 LP)



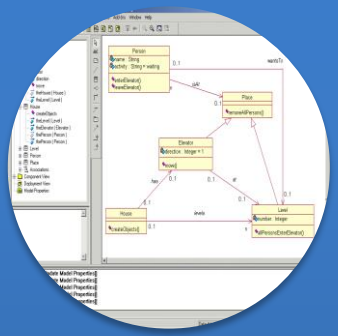
Seminar betriebliche Informations-systeme

(5. Semester, 2S, PM, 6 LP)

Schlüsselqualifikationen: Kommunikation und Teamarbeit

www.wi-us.uni-stuttgart.de

Aufbau des Moduls Betriebliche Informationssysteme (BIS) PO 2012

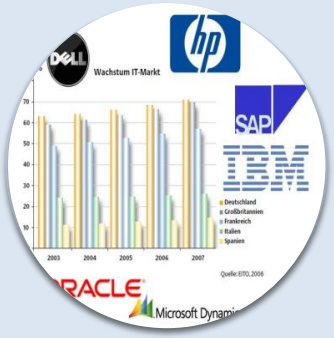


Management betrieblicher Informations-systeme

(4. Semester, 2V+2Ü, P 90 Minuten, 6 LP)

Informations-systeme im E-Business

(5. Semester, 2V+2Ü, P 90 Minuten, 6 LP)

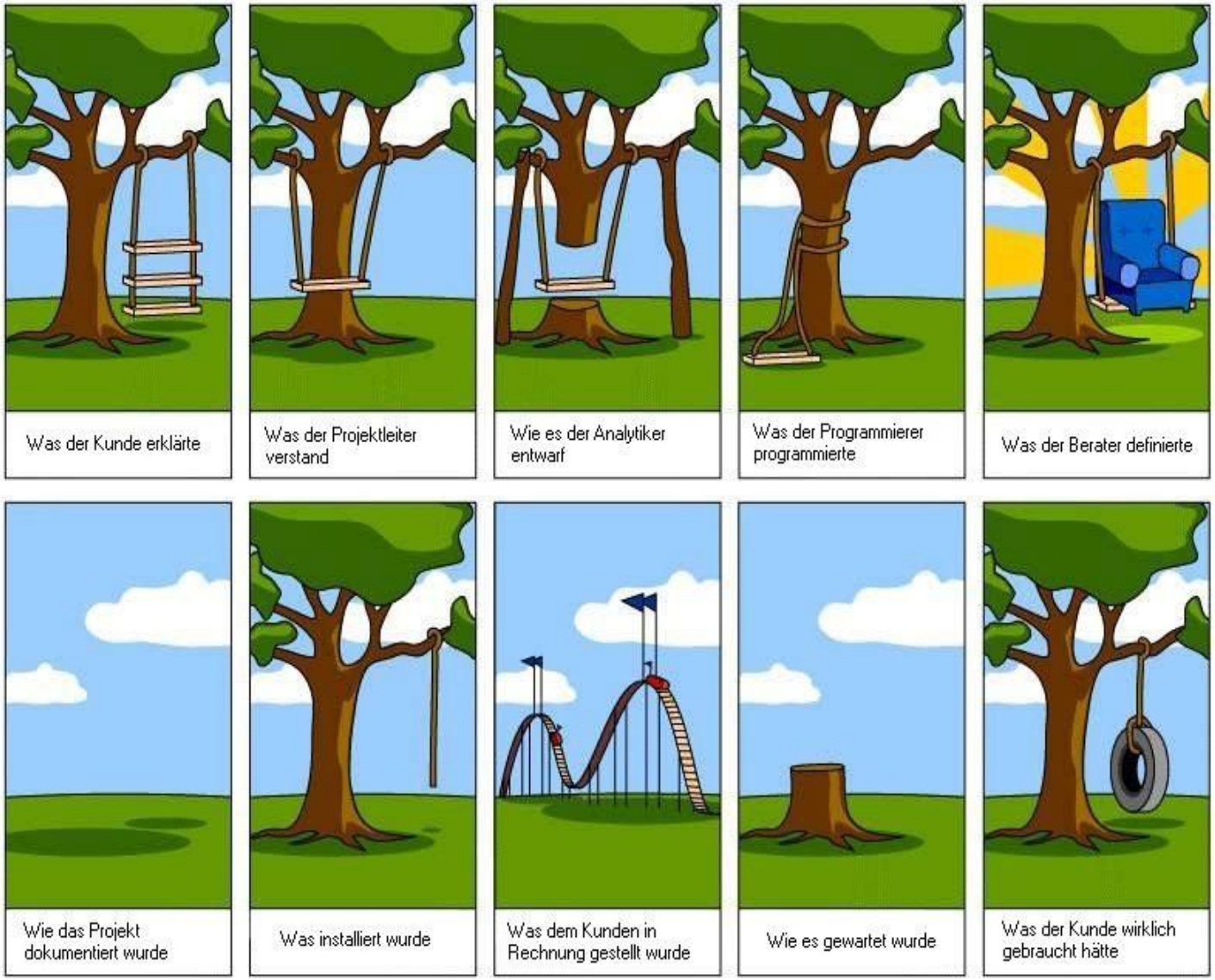


Seminar betriebliche Informations-systeme

(5. Semester, 2S, PM, 6 LP)

Schlüsselqualifikationen: Kommunikation und Teamarbeit

Management betrieblicher Informationssysteme in der Praxis



Management betrieblicher Informationssysteme – Lernziele

IT-Projekt-management

- IT-Projektplanung: Projekte initiieren und terminieren
- IT-Projektsteuerung: Projekte lenken und monitoren

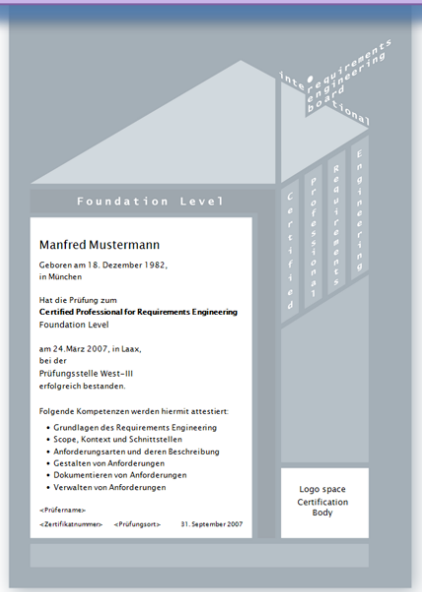
Requirements Engineering

- Betroffene identifizieren und involvieren
- Anforderungen erheben, priorisieren und dokumentieren

Requirements Management

- Anforderungen verwalten und nachvollziehen
- Änderungen der Anforderungen verfolgen und steuern

Mit dem Stoff der Vorlesung legen wir den Grundstein, um die Zertifizierung zum IREB®Certified Professional for Requirements Engineering ablegen zu können!



Mit moderierten Workshops zur Kundenanforderungserhebung

Certified Professional for Requirements Engineering – Foundation Level

- Ausgereifter Lehrplan unter Beteiligung vieler Experten aus Wissenschaft und Praxis
- Über 15.000 Zertifizierungen (Stand April 2014)
- Zertifizierung mittlerweile in 49 Ländern
- Prüfung in sechs Sprachen möglich
- Schulung durch anerkannte Trainingsprovider
- Prüfung durch unabhängige Testcenter
- …

www.certified-re.de

Fehlgeschlagene IT-Großprojekte

- Toll Collect

- Elektronische Gesundheitskarte

- Sainsbury‘s

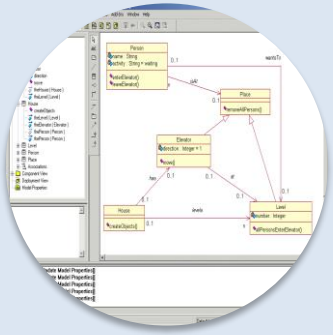
- Berliner Flughafen

- HAMBURGER ELBPHILHARMONIE

Quelle: Buhl, Meier: Die Verantwortung der Wirtschaftsinformatik bei IT-Großprojekten, 2011

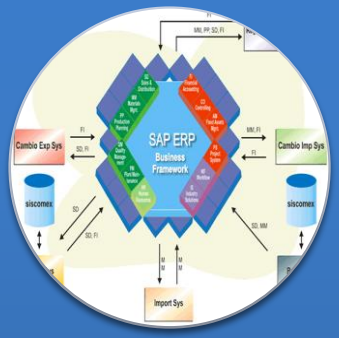
www.wi-us.uni-stuttgart.de

Aufbau des Moduls Betriebliche Informationssysteme (BIS) PO 2012



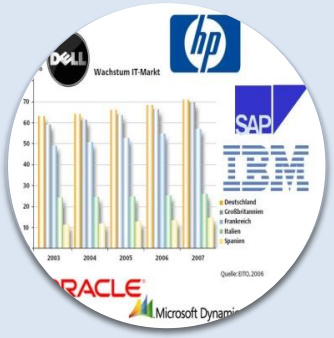
Management betrieblicher Informations-systeme

(4. Semester, 2V+2Ü, P 90 Minuten, 6 LP)



Informations-systeme im E-Business

(5. Semester, 2V+2Ü, P 90 Minuten, 6 LP)



Seminar betriebliche Informations-systeme

(5. Semester, 2S, PM, 6 LP)

Schlüsselqualifikationen: Kommunikation und Teamarbeit

www.wi-us.uni-stuttgart.de

Bedeutung von Informationssystemen im E-Business

METRO GROUP
Future Store Initiative

Zu Hause und unterwegs
- Angebotsinformationen abrufen
- Produktinformationen lesen
- Mobile Einkaufsliste erstellen
- Markt suchen

Im Markt: Einkauf
- Mobile Einkaufsliste nutzen
- Im Markt orientieren
- Produktinformationen abrufen

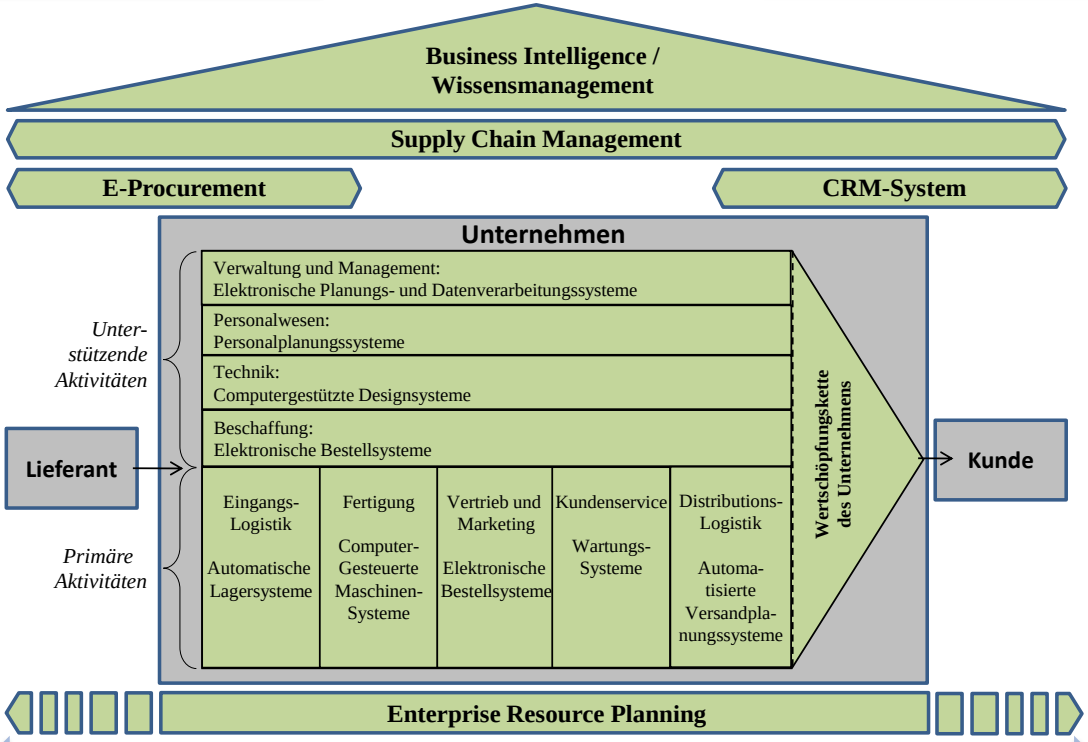
Im Markt: Kassiervorgang
- Artikel selbstständig scannen
- Bon für Zahlstation auf Display anzeigen
- Per Funk (NFC) bezahlen

Informationssysteme im E-Business

Strategien
- Geschäftsmodelle
- Ertragsmodelle
- Wettbewerbsumfeld
- Strategien und Strukturen

Konzepte
- Supply Net Management
- Customer Relationship Management
- Mass Customization
- Mobile Business

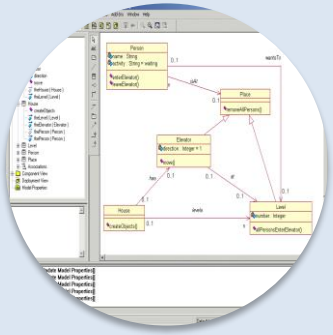
Systeme
- Technische Grundlagen und Typologien
- Märkte und Produkte
- Beispiele und Fallstudien
- Trends



Mit Live-Demonstration von Systemen und Praktiker-Gastvorträgen

www.wi-us.uni-stuttgart.de

Aufbau des Moduls Betriebliche Informationssysteme (BIS) PO 2012

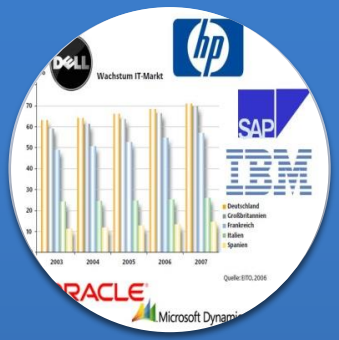


Management betrieblicher Informations-systeme

(4. Semester, 2V+2Ü, P 90 Minuten, 6 LP)

Informations-systeme im E-Business

(5. Semester, 2V+2Ü, P 90 Minuten, 6 LP)



Seminar betriebliche Informations-systeme

(5. Semester, 2S, PM, 6 LP)

Schlüsselqualifikationen: Kommunikation und Teamarbeit

Seminar Betriebliche Informationssysteme

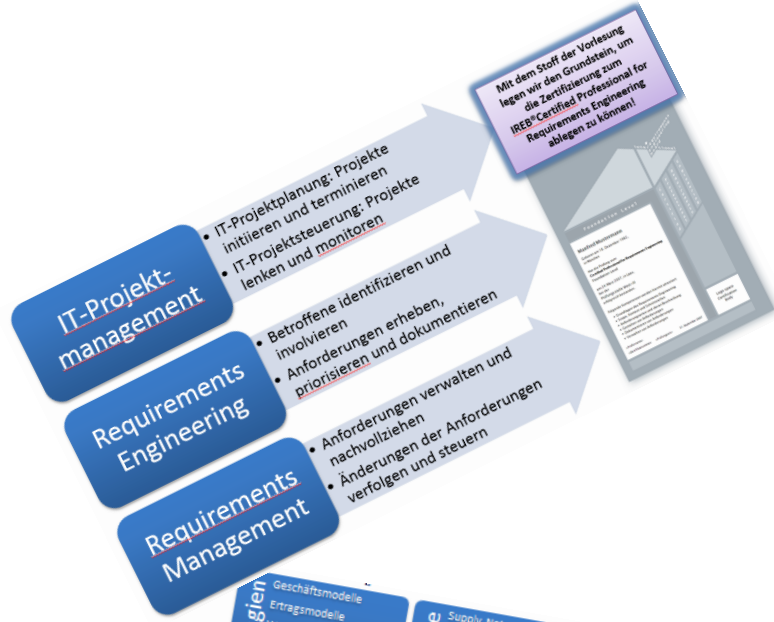
Konzipieren und Schreiben Seminararbeit

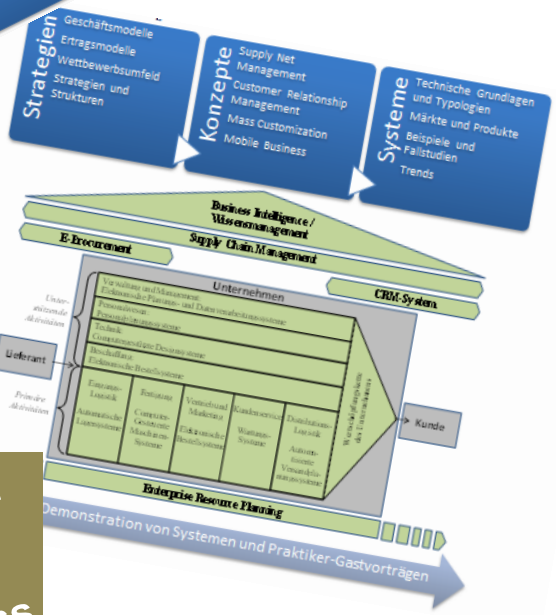
+

Präsentieren und Diskutieren Seminararbeit

→

Seminar BIS
(5. Semester, 2S)





Bisherige Themen:

Cloud Computing

Cyber-Physical Systems – Die Welt wird smarter

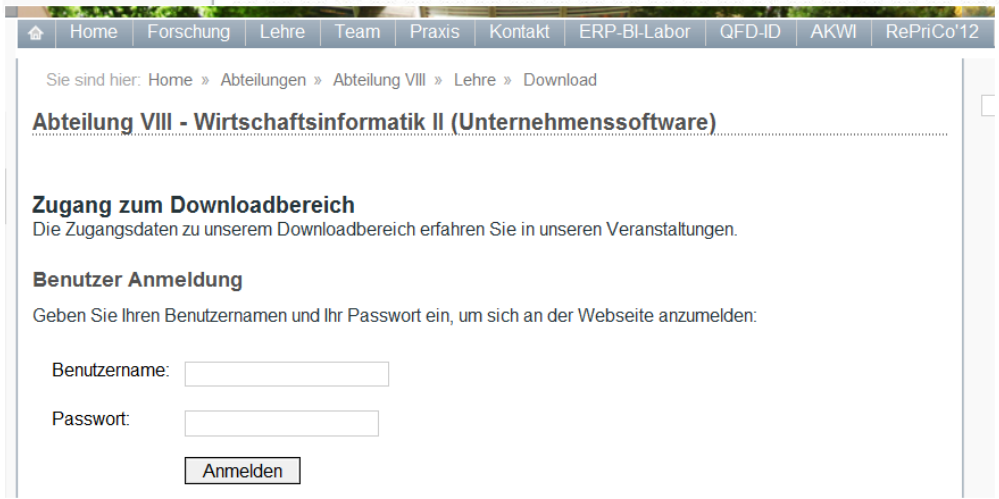
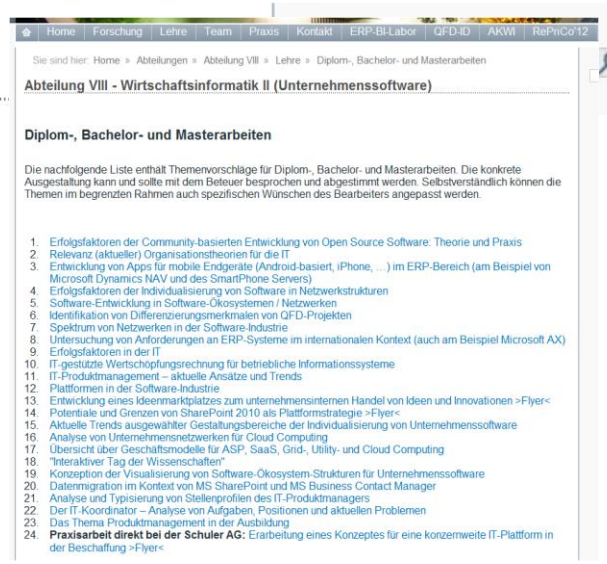
Gründungsmanagement in der IT

Mobile Business

Informationen zur Projektstudie bei Prof. Dr. Herzwurm

	Projektstudie	Bachelorarbeit
Leistungspunkte	6 LP	12 LP
Turnus	jedes Semester (6. Semester)	jedes Semester (6. Semester)
Dauer	2 Monate	3 Monate
Seitenanzahl	max. 12 Seiten	40 Seiten
Bewertung	USL = unbenotete Studienleistung	Benotung
Abgabe	Vorlage einer schriftlichen Ausarbeitung	Vorlage einer schriftlichen Ausarbeitung

Die zu bearbeitende Projektstudie kann im Zusammenhang stehen mit:

- Forschungsprojekten des Lehrstuhls,
- als Anknüpfung an die Seminararbeit und/oder
- mit der Bachelorarbeit.

Lehrstuhl für ABWL und Wirtschaftsinformatik II