

Schülerinformationstag

# Wirtschaftsinformatik Bachelor & Master

**Prof. Dr. Stefan Eicker**

Wirtschaftsinformatik und Softwaretechnik

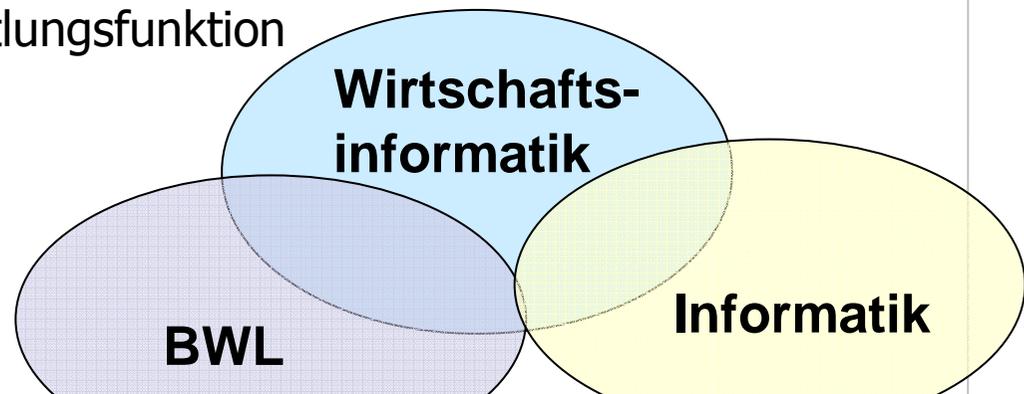
**ICB** Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik

Institut für Informatik und  
Wirtschaftsinformatik (ICB) 

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

## Wirtschaftsinformatik: Was ist das?

- Informatik und ihrer Anwendung im Unternehmen
  - Informationsverarbeitung im Betrieb
  - Automatisierung und Unterstützung der betrieblichen Abläufe
  - Entscheidungsunterstützung für das Management
- Wirtschaftsinformatik
  - Ist eine interdisziplinäre Wissenschaft
  - Besitzt eine Vermittlungsfunktion



Wirtschaftsinformatik ist (weit) mehr als nur eine Mischung aus Betriebswirtschaftslehre und Informatik!

## Anforderungen: „Checkliste“ (I)

- Interesse an IT und deren Einsatz im Unternehmen:
  - Ich würde gerne mehr über die Entwicklung von Software lernen, mich interessieren aber auch Fragen der Führung und Organisation von Unternehmen und wie man hier Informations- und Kommunikationssysteme einsetzen kann.
  - Die technologischen Entwicklungen in der IKT finde ich spannend. Es interessiert mich, die vielen verschiedenen Technologien kennen zu lernen, zu bewerten und anzuwenden.
  
- Flexibilität, Anpassungsfähigkeit:
  - Ich stelle mich gerne neuen Situationen und Herausforderungen. Es macht mir Nichts aus, an wechselnden Aufgaben und in wechselnden Teams zu arbeiten.
  - Ich würde gern während meines Studiums oder auch später im Berufsleben Zeit im Ausland verbringen.

## Anforderungen: „Checkliste“ (II)

- Einbringen ins Team:
  - Ich arbeite gern im Team mit anderen zusammen.
- Spaß beim Finden von Problemlösungen:
  - Ich kann mir vorstellen, dass die Abläufe im Unternehmen kompliziert sein können. Dort mal näher ‚rein‘ zu schauen, die Prozesse zu analysieren, vielleicht zu verbessern bzw. durch IKT-Systeme besser zu unterstützen, fände ich spannend.
- Freude an Organisation, Planung und Teamleitung:
  - Wenn ich mit anderen im Team arbeite, kann ich mir auch vorstellen, die Rolle des Projektleiters zu übernehmen. Die einzelnen Aufgabenpakete zu planen und immer einen Überblick über das ‚Ganze‘ zu behalten, halte ich für eine reizvolle Herausforderung.

## Perspektiven

- Hervorragende Berufsaussichten: anhaltend hohe Nachfrage mit ausgezeichneten Verdienstmöglichkeiten
- Potenzielle Arbeitgeber:
  - Beratungsunternehmen
  - Finanzdienstleister
  - Softwarehersteller
  - Industriekonzerne
  - ...
- Vorbereitung auf den Arbeitsmarkt:
  - Projektarbeit
  - Seminarreihen
  - Praktika in Unternehmen
  - Abschlussarbeit in Kooperation mit Unternehmen



## Berufsbild: Unternehmensberaterin

- Ulrike Maibach (29): seit drei Jahren bei einer großen Unternehmensberatung
- Studium: Wirtschaftsinformatik
- Aktuelle Aufgabe:
  - Betreuung eines produzierendes Unternehmen in Wien
  - Ziel: Vereinheitlichung zentraler Geschäftsabläufe, Implementierung einer Standardsoftware in allen Tochterunternehmen
- Tätigkeiten:
  - Untersuchung der Abläufe in Beschaffung und Einkauf
  - Gespräche mit Mitarbeitern
  - Entwicklung von Vorschlägen zur Optimierung für die Geschäftsleitung



## Berufsbild: Projektleiter IT

- Thomas Winter (35): Projektleiter
- Studium: Wirtschaftsinformatik
- Berufserfahrung: Software-Entwickler
- Aktuelle Aufgabe:
  - Projektleiter: Team bestehend aus acht Software-Ingenieuren
  - Projektziel: Einführung einer Kundenkarte für eine große Einzelhandelskette zur Verbesserung des Kunden-Service (Customer Relationship Management)
- Tätigkeiten:
  - Projektmanagement,
  - Personalführung
  - Entwurf der Softwarearchitektur
  - Berichterstattung an Auftraggeber
  - Weiterbildung: neueste Technologien und Standards



## Warum in Essen?

- Essen - pulsierende Großstadt und: Praxis vor der Tür !!!
- Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (**ICB**)
  - Große Bandbreite an Themen
  - Sehr gute technische Ausstattung
  - Internationale Ausrichtung



- Campusleben:
  - „Grüne Oase“ in der City
  - Einladende Cafeterien
  - Kulturveranstaltungen im *KKC*
  - Campus-Feten

# WI: Herausforderungen und Chancen

## WI als Herausforderung

- Schnittstelle von Betriebswirtschaft und Informatik
- Technologien entwickeln sich sehr schnell
- Um „am Ball“ zu bleiben ist lebenslanges Lernen notwendig

## WI als Chance

- Vorbereitung für eine große Bandbreite möglicher Tätigkeiten im Berufsleben
- Die beruflichen Perspektiven sind außerordentlich gut!

## Studienabschlüsse: Bachelor & Master

### ■ Bachelor Wirtschaftsinformatik

- Seit Wintersemester 2005/2006
- Kurze Studienzeit (6 Semester)
- Schneller Berufseinstieg
- Weitere akademische Qualifizierung möglich



### ■ Master Wirtschaftsinformatik

- Ab Wintersemester 2006/2007
- 4 Semester
- Voraussetzung: abgeschlossenes Hochschulstudium
- Individueller Studienverlaufsplan durch ein Mentorensystem
- Vertiefung und wissenschaftliche Arbeit
- Master-Abschluss öffnet Zugang zur Promotion



FS	Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik				LP
1	Mathematik/ Statistik (24 LP)	Wirtschafts- informatik (21 LP)	Informatik (42 LP)		33
2				BWL/ VWL (33 LP)	27
3					33
4				27	
5	Wirtschaftsinformatik (21 LP)			Informatik (6 LP)	27
6	Wi-Inf (6 LP)	BWL/VWL (6 LP)	Projektseminar (9 LP)	Bachelor- Arbeit (12 LP)	33



## Weitere Informationen

- Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB)  
[www.icb.uni-due.de](http://www.icb.uni-due.de)
- Informationen für Schüler im Schülerportal auf  
[www.wi-portal.de](http://www.wi-portal.de)
- E-Mail Adressen bei Fragen zu den Studiengängen:
  - Bachelor Wirtschaftsinformatik: [wi.bachelor@uni-due.de](mailto:wi.bachelor@uni-due.de)
  - Master Wirtschaftsinformatik: [wi.master@uni-due.de](mailto:wi.master@uni-due.de)



## Weitere Informationen

- Impressionen vom Wirtschaftsinformatik-Studium in Essen
  - <http://www.wi-inf.uni-due.de/download/wi-studium.wmv>
  
- Schnupper-Vorlesung:
  - Flashversion: <http://www.wi-inf.uni-duisburg-essen.de/FGFrank/studieninteressierte/schnupper-flash/>
  - MS-Producer-Version: <http://www.wi-inf.uni-duisburg-essen.de/FGFrank/studieninteressierte/schnupper/>