



Vorstellung des **Studienschwerpunkts Wirtschaftsinformatik**
im Rahmen des Studiengangs Angewandte Informatik

Lars Wilhelmi,
Professur für Anwendungssysteme und E-Business

Wirtschaftsinformatik

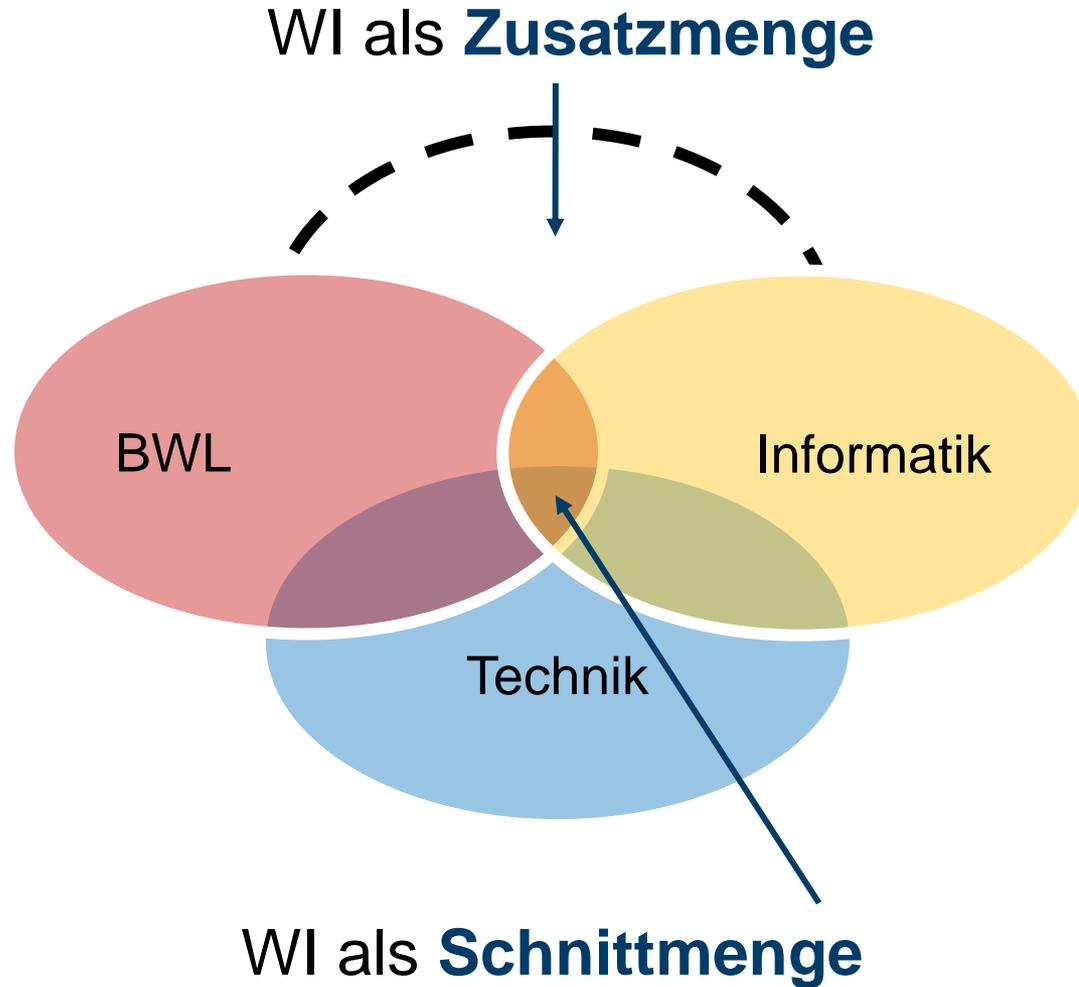
1

Was ist **Wirtschaftsinformatik**?

2

Wie ist der **Studienschwerpunkt Wirtschaftsinformatik** im Rahmen des Studiengangs Angewandte Informatik organisiert?



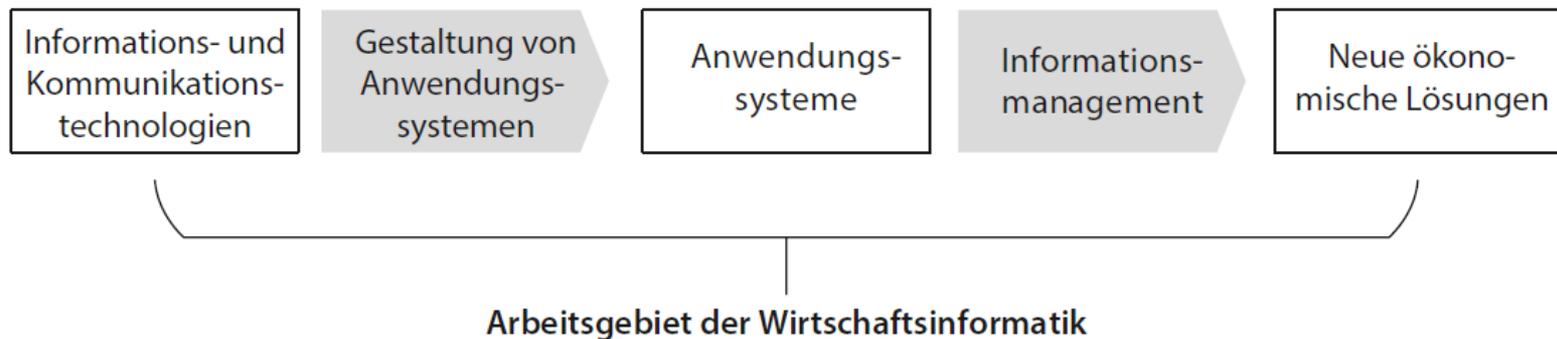


Die Wirtschaftsinformatik beschäftigt sich mit

1. der **Gestaltung**
2. dem **Betrieb** und
3. der **Nutzung**

von **IT-Systemen** in **Wirtschaft, Verwaltung** und im **privaten Umfeld**.

(vgl. Mertens et al. 2024, S. 1 ff.; Mertens et al. 2012, S. 1)



(Mertens et al. 2024, S. 4)

- Zwei **wichtige Aspekte**:
 - Schwerpunkt liegt auf betrieblichen Anwendungen
 - Betrachtung aller Aspekte der Informationsverarbeitung
 - Entwicklung von Anwendungssystemen
 - Strategische Aspekte der Informationsverarbeitung
- **Teilgebiete** der Wirtschaftsinformatik
 - Informationsmanagement
 - Strategische Planung der Informationsverarbeitung
 - Organisation der Informationsverarbeitung
 - Systementwicklung, Systemauswahl
 - Organisatorische Aspekte (Vorgehen, Methodik)
 - Geschäftsprozesse
 - Technische Aspekte (Sprachen, Datenbanken, Schnittstellen, ...)
 - Anwendungssysteme
 - in Produktionsunternehmen
 - in Dienstleistungsunternehmen



1. **Eigenständiger Studiengang** an der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät
2. **Studienrichtung** im Studiengang Angewandte Informatik



Professur für Anwendungssysteme und E-Business

- Prof. Dr. Matthias Schumann
- <http://www.as.wiwi.uni-goettingen.de>



Professur für Informationsmanagement

- Prof. Dr. Lutz M. Kolbe
- <http://www.im.wiwi.uni-goettingen.de>



Professur für Interorganisationale Informationssysteme

- Prof. Dr. Manuel Trenz Muntermann
- <http://www.infsys.uni-goettingen.de>



Professur für Smart Services

- Prof. Dr. Martin Adam
- <https://uni-goettingen.de/de/187348.html>

- **Obligatorische Veranstaltungen:**
 - Management der Informationswirtschaft (MIW) [6 ECTS]
 - Vorlesung zur Veranstaltung jedes WS
 - Aufzeichnungen im Stud.IP
 - Management der Informationssysteme (MIS) [6 ECTS]
 - Vorlesung zur Veranstaltung jedes SoSe
 - im WS Aufzeichnungen im Stud.IP
 - Seminar zu Themen der Wirtschaftsinformatik und BWL [6 ECTS]
 - jedes Semester
 - Hausarbeit und Präsentation

- **Ausgewählte Wahlmodule:**
 - Projektseminar zur Systementwicklung oder SAP-Projektseminar [6 ECTS]
 - Digitalisierung von Unternehmen und Verwaltung (DUV) [6 ECTS]
 - Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben (IVDL) [6 ECTS]
 - Geschäftsprozesse und Informationstechnologie (GPIT) [4 ECTS]
 - Electronic Commerce [6 ECTS]



- **Obligatorische Veranstaltungen:**
 - Unternehmen und Märkte [6 ECTS]
jedes Semester
 - Produktion und Logistik [6 ECTS]
Vorlesung im Sommersemester
 - Marketing [6 ECTS]
Vorlesung im Wintersemester

- **Weitere Veranstaltungen:**
 - Interne Unternehmensrechnung [6 ECTS]
 - Unternehmensführung und Organisation [6 ECTS]
 - Einführung in die Finanzwirtschaft [6 ECTS]
 - Jahresabschluss [6 ECTS]



- **Beispielhafte Zusammensetzung** (mind. 42 ECTS):
 - 24 ECTS in Wirtschaftsinformatik
 - 18 ECTS in BWL
- Weitere Module können im Wahlbereich eingebracht werden.

Semester	Wirtschaftsinformatik	BWL
2	Digitalisierung von Unternehmen und Verwaltung	
3	Management der Informationswirtschaft	Unternehmen und Märkte
4	Management der Informationssysteme	Produktion und Logistik
5	Seminar zu Themen der Wirtschaftsinformatik und BWL	Marketing
6	Bachelorarbeit	

- Themenbekanntgabe über die Webseiten der Professuren.
- Aktuelle Beispiele:
 - **Entwicklung einer Taxonomie zur Klassifizierung von digitalen Zwillingen in der Supply Chain**
Ziel: Auf Basis der **Forschung und Praxis** eine **Taxonomie** zur Klassifizierung von **digitalen Zwillingen** in der Supply Chain entwickeln und diskutieren..
 - **Eine literaturbasierte Betrachtung von didaktischen und technischen Anforderungen bei der Konzeption und Entwicklung von Lernszenarien für Virtual Reality**
Ziel: **Literaturbasiert** bisherige **didaktische Prinzipien** und technologische **Anforderungen** zur Konzeption und Entwicklung von **Lernszenarien** analysieren.
 - **Integrationsmethoden und Best Practices für die Implementierung von ESG-Bewertungstools in bestehende IT-Landschaften unter Berücksichtigung regulatorischer Anforderungen**
Ziel: Integration von **ESG-Bewertungstools** in Unternehmen untersuchen. Auf Basis der aktuellen Richtlinien und literaturbasiert Anforderungen zur Integration von ESG-Bewertungstools herausarbeiten und beispielhaft einen Prototyp in **Zusammenarbeit mit KPMG** entwickeln.
 - **Viele weitere Abschlussarbeitsthemen (> 20 Themen pro Semester)**



„Gibt es noch Fragen?“



Ansprechpartner

M. Sc. in Wirtsch.-Inf. Lars Wilhelmi

Lars.wilhelmi@uni-goettingen.de

Sprechzeiten nach Vereinbarung