



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

Tobias Nießner,  
Professur für Anwendungssysteme und E-Business

Wirtschaftsinformatik

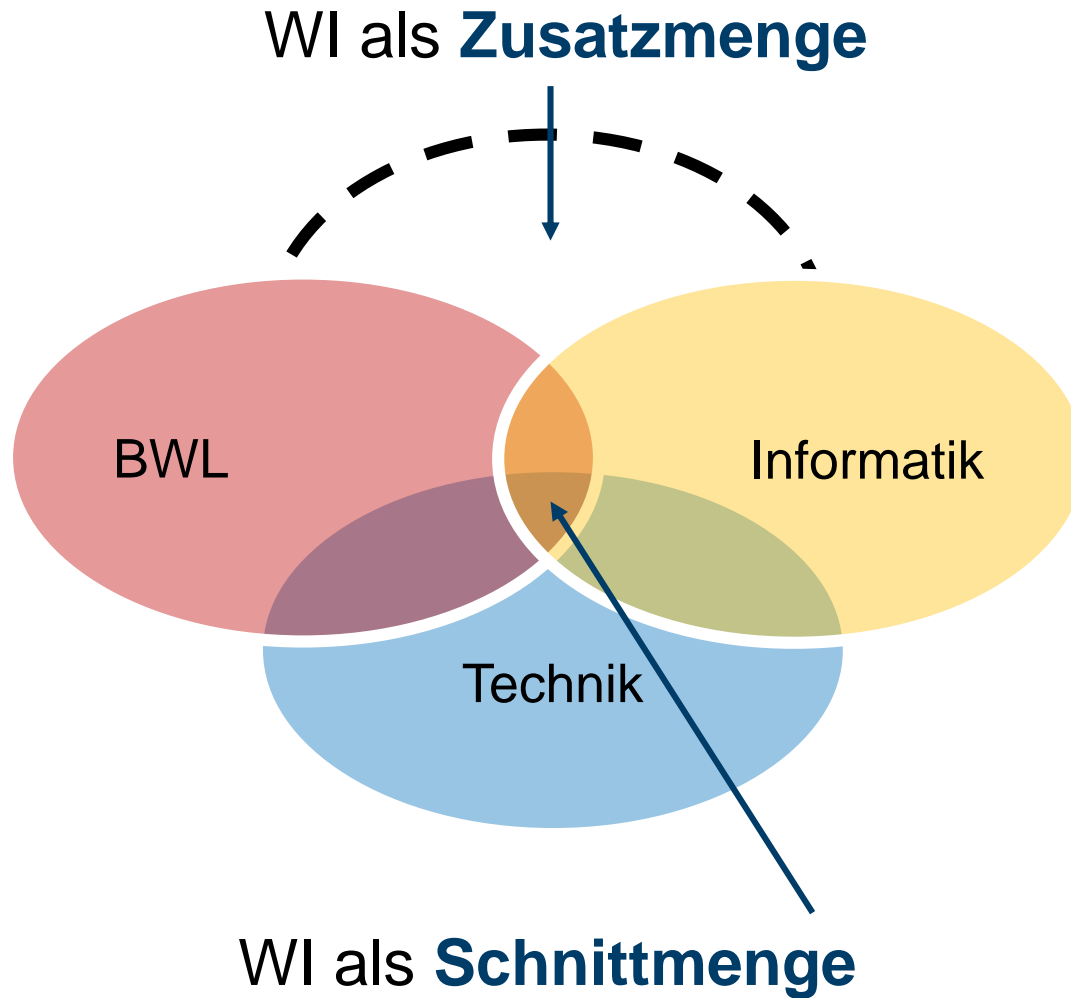
1

Was ist **Wirtschaftsinformatik**?

2

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



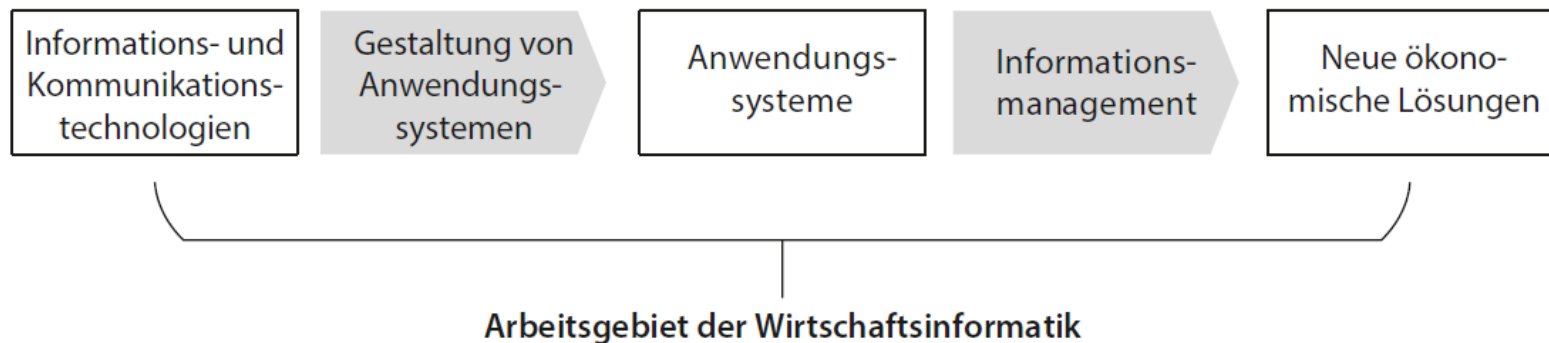


Die Wirtschaftsinformatik beschäftigt sich mit

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

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

(vgl. Mertens et al. 2017, S. 1 ff.; Mertens et al. 2012, S. 1)



(Mertens et al. 2017, S. 3)

- 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 Electronic Finance und Digitale Märkte**

- Prof. Dr. Jan Muntermann
- <http://www.efinance.uni-goettingen.de>



## **Professur für Interorganisationale Informationssysteme**

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



## **Juniorprofessur für Informationssicherheit und Compliance**

- Prof. Dr. Simon Trang
- <http://www.infsec.uni-goettingen.de>

- **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
  
- **Weitere Wahlmodule:**
  - Projektseminar zur Systementwicklung oder SAP-Projektseminar [6 ECTS]
  - Informations- und Kommunikationssysteme (IKS) [6 ECTS]
  - Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben (IVDL) [6 ECTS]
  - Informationsverarbeitung in Industriebetrieben (IVIB) [6 ECTS]
  - Geschäftsprozesse und Informationstechnologie (GPIT) [4 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.

<b>Semester</b>	<b>Wirtschaftsinformatik</b>	<b>BWL</b>
<b>2</b>	Informations- und Kommunikationssysteme	
<b>3</b>	Management der Informationswirtschaft	Unternehmen und Märkte
<b>4</b>	Management der Informationssysteme	Produktion und Logistik
<b>5</b>	Seminar zu Themen der Wirtschaftsinformatik und BWL	Marketing
<b>6</b>	Bachelorarbeit	

- Themenbekanntgabe über die Webseiten der Professuren.
- Aktuelle Beispiele:
  - **Herausforderungen und Lösungsansätze für das Komplexitäts- und Variantenmanagement am Beispiel der Sartorius AG**

Ziel: **Literaturbasiert** den aktuellen Stand der Forschung im Komplexitäts- und Variantenmanagement erheben, die Herausforderungen und Lösungsansätze identifizieren und anschließend **qualitativ-empirisch** mit einer Untersuchung bei der **Sartorius AG** abgleichen.
  - **Konzeption einer Anwendung für Smartwatches zum Anzeigen von Benachrichtigungen über Statusmeldungen und Maschinenstörungen zum Unterstützen von Mitarbeitern in industrielle Produktionsprozesse**

Ziel: **Anforderungen** an eine Anwendung für **Smartwatches** ermitteln, die Mitarbeiter zeitnah über Zustände informiert und aufbauend konkrete **Gestaltungsempfehlungen** ableiten.
  - **Konzeption und prototypische Implementierung einer Softwareerweiterung für das Kodieren von Textdaten aus sozialen Medien mit Hilfe maschineller Lernalgorithmen**

Ziel: Ein bestehendes Anwendungssystem zum wörterbuchbasierten Kodieren von Textdaten aus **sozialen Medien**, um eine Komponente zum Kodieren mit Hilfe **maschineller Lernalgorithmen** erweitern.
  - **Viele weitere Abschlussarbeitsthemen (> 20 Themen pro Semester)**



„Gibt es noch Fragen?“



**Ansprechpartner**

M. Sc. in Wirtsch.-Inf. Tobias Nießner

[tobias.niessner@uni-goettingen.de](mailto:tobias.niessner@uni-goettingen.de)

*Sprechzeiten nach Vereinbarung*