

## Intelligente Technologien für das Management der Zukunft!



22.10.2018

- **Wirtschaftsinformatik I:  
Verteilte Künstliche Intelligenz und Simulation**
  - Leiter: Prof. Dr. Ingo J. Timm
  - Studienberater: apl. Prof. Dr. Axel Kalenborn
  - Sekretariat: Silke Kruft
  - Mitarbeiter: Colja Becker, Dr. Jan Ole Berndt, Bernhard Hess, Daniel Lebherz, Fabian Lorig, Lukas Reuter, Stephanie Rodermund
- **Wirtschaftsinformatik II:  
Künstliche Intelligenz und Intelligente Informationssysteme**
  - Leiter: Prof. Dr. Ralph Bergmann
  - Sekretariat: Silke Kruft
  - Mitarbeiter: Patrick Klein, Lisa Grumbach, Christian Zeyen, Stefan Ollinger, Eric Rietzke (extern), 3 x NN



# Das Team der Wirtschaftsinformatik I



**Dr. R. Büttner**  
Professor FH Aalen,  
ext. Habilitand



**Dr. J. O. Berndt**  
Agententechnologie



**Silke Krufft**  
Sekretariat



**F. Lorig**  
Simulationstechnologie



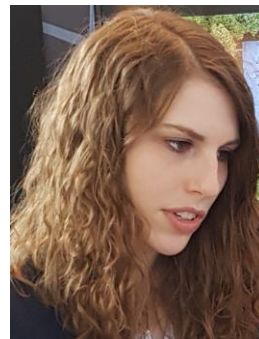
**D. Leberz**  
Mathematische  
Optimierung



**L. Reuter**  
Adaptive Agenten



**B. Heß**  
Kognitive Modellierung



**S. Rodermund**  
Comp. Social  
Sciences



**C. A. Becker**  
Simulation der  
Pflegerlogistik

# Das Team der Wirtschaftsinformatik II



**Patrick Klein**

Maschinelles Lernen &  
Industrie 4.0



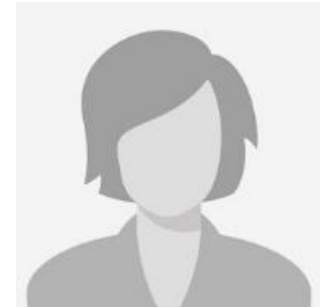
**Silke Kruff**

Sekretariat



**Lisa Grumbach**

Flexible Prozessausführung



**+ 3 N.N.**

ab 1/2019



**Christian Zeyen**

Prozessorientiertes  
Fallbasiertes Schließen



**Eric Rietzke**

Semantische Prozesse  
& Visualisierung



**Stefan Ollinger**

Argumentation Machines &  
Fallbasiertes Schließen

**10:00-11:00 Uhr: Begrüßung in H 321**

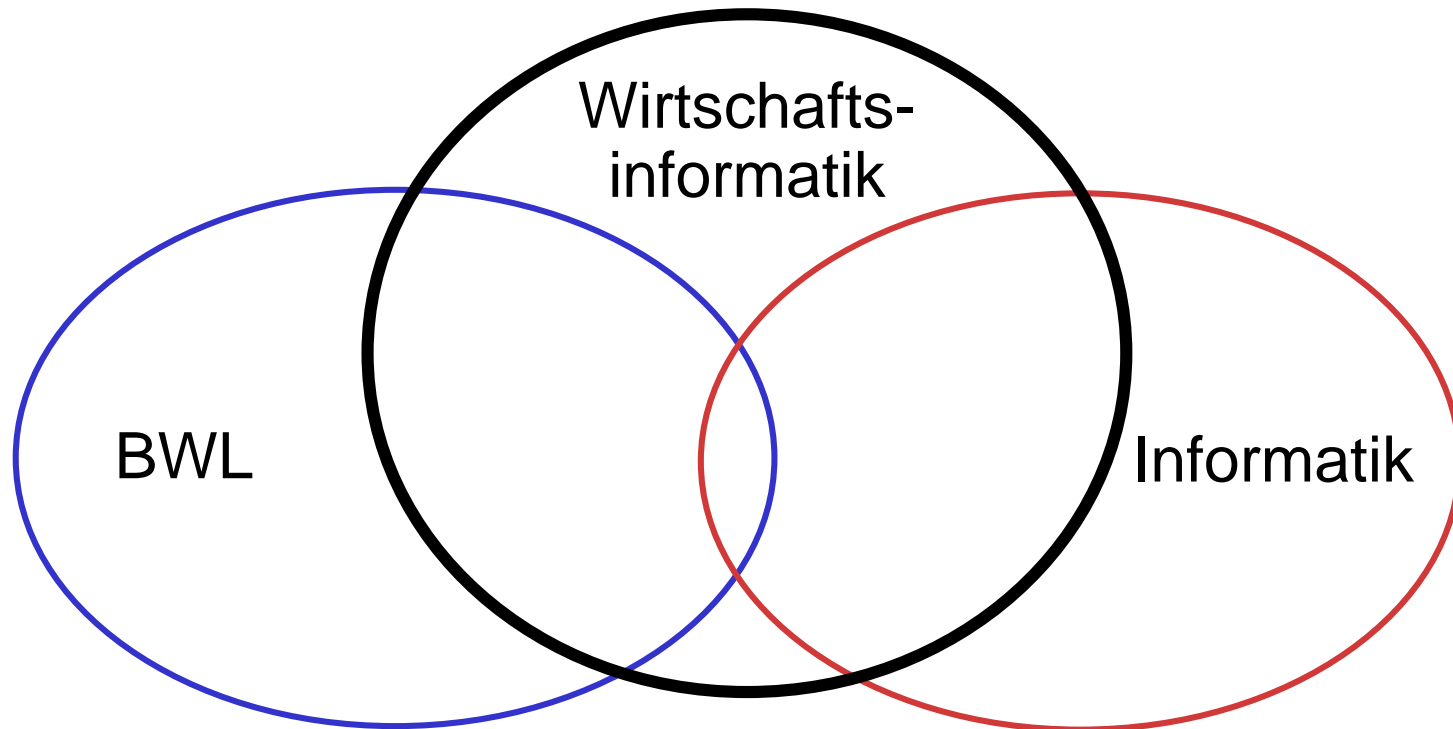
**11:00-12:30 Uhr: Tipps zur Organisation Ihres Studiums für die  
Erstsemester im Bachelor in H 321**

**11:00-12:30 Uhr: Veranstaltungen und deren Auswahl für die  
Studierenden im Master in H 406**

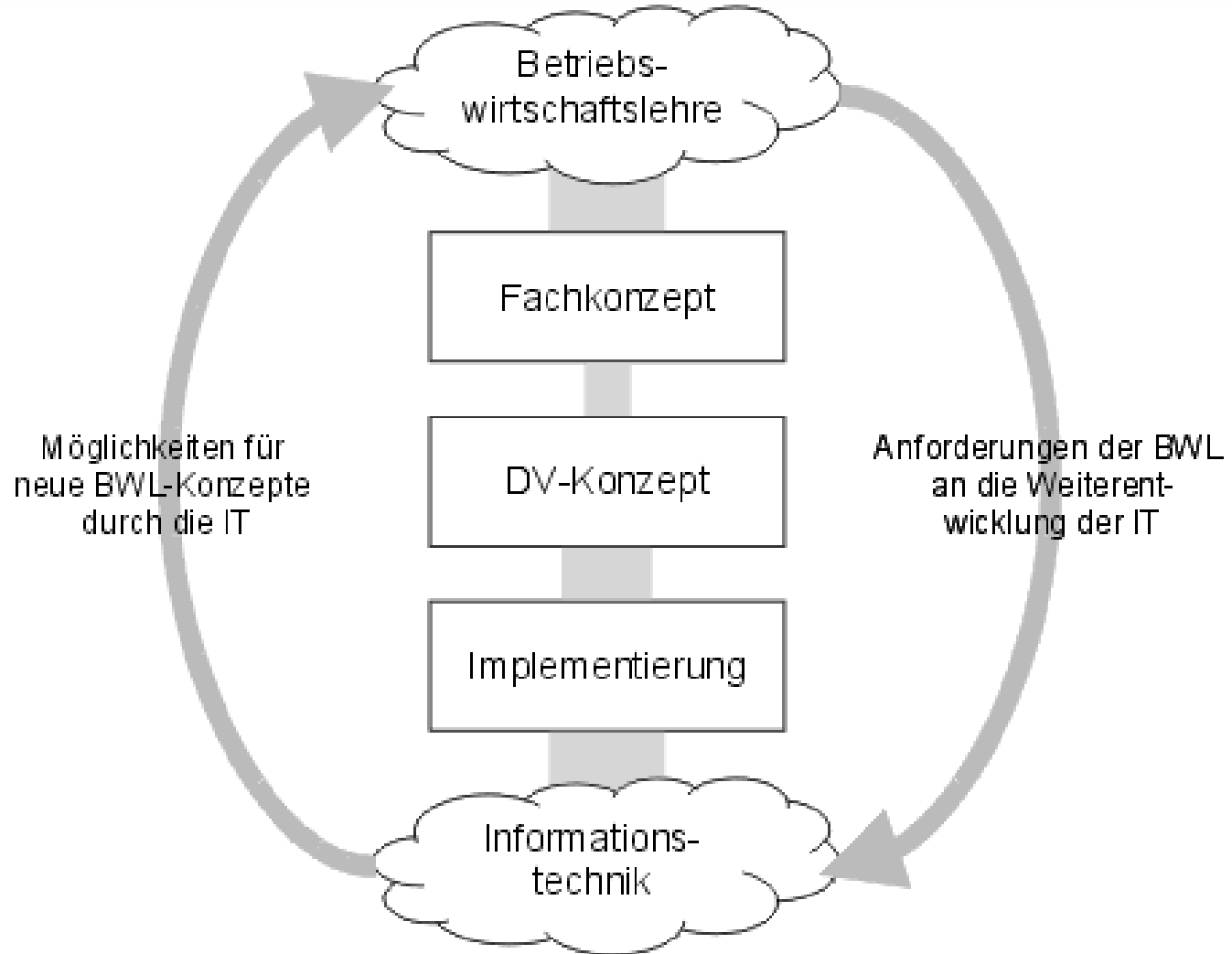
# Was ist Wirtschaftsinformatik?



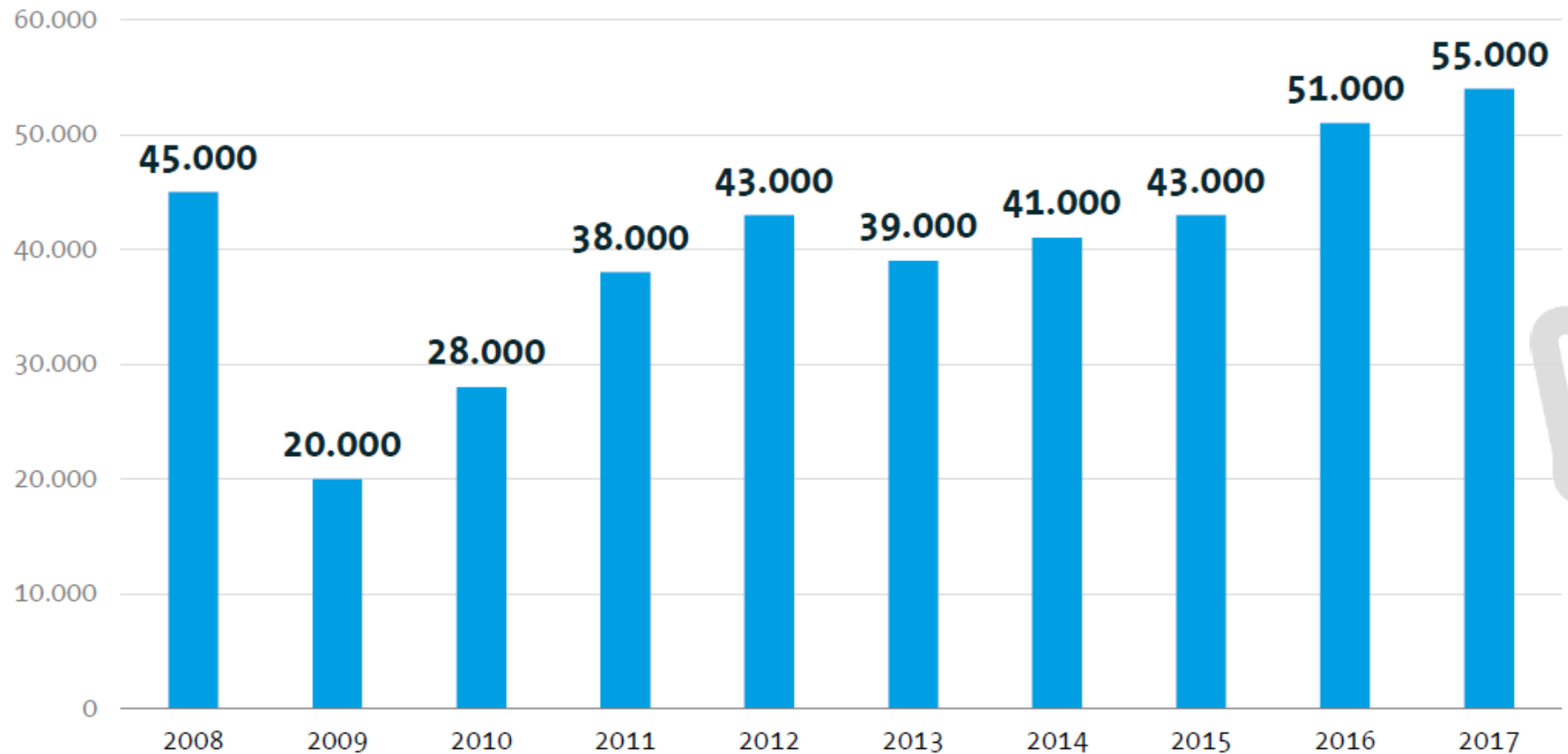
Die Wirtschaftsinformatik ist die Wissenschaft von Entwurf, Entwicklung, Anwendung und Analyse von Informations- und Kommunikationssystemen in Wirtschaft und Verwaltung.



# Was ist Wirtschaftsinformatik?



# Nicht besetzbare Stellen für IT Fachkräfte



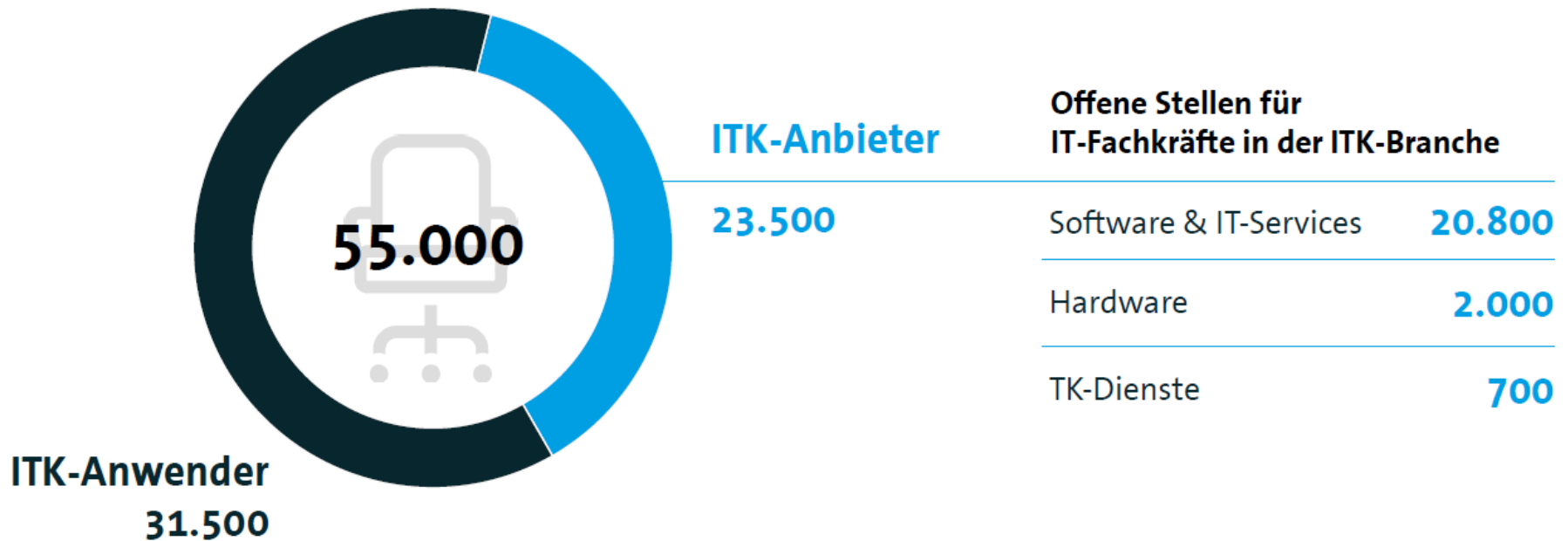
Quelle: Der Arbeitsmarkt für IT-Fachkräfte – BITKOM, September 2017



# Nicht besetzbare Stellen für IT Fachkräfte



Offene Stellen nach Anbietern und Anwendern



Quelle: Der Arbeitsmarkt für IT-Fachkräfte – BITKOM, September 2017

# Was machen Wirtschaftsinformatiker?

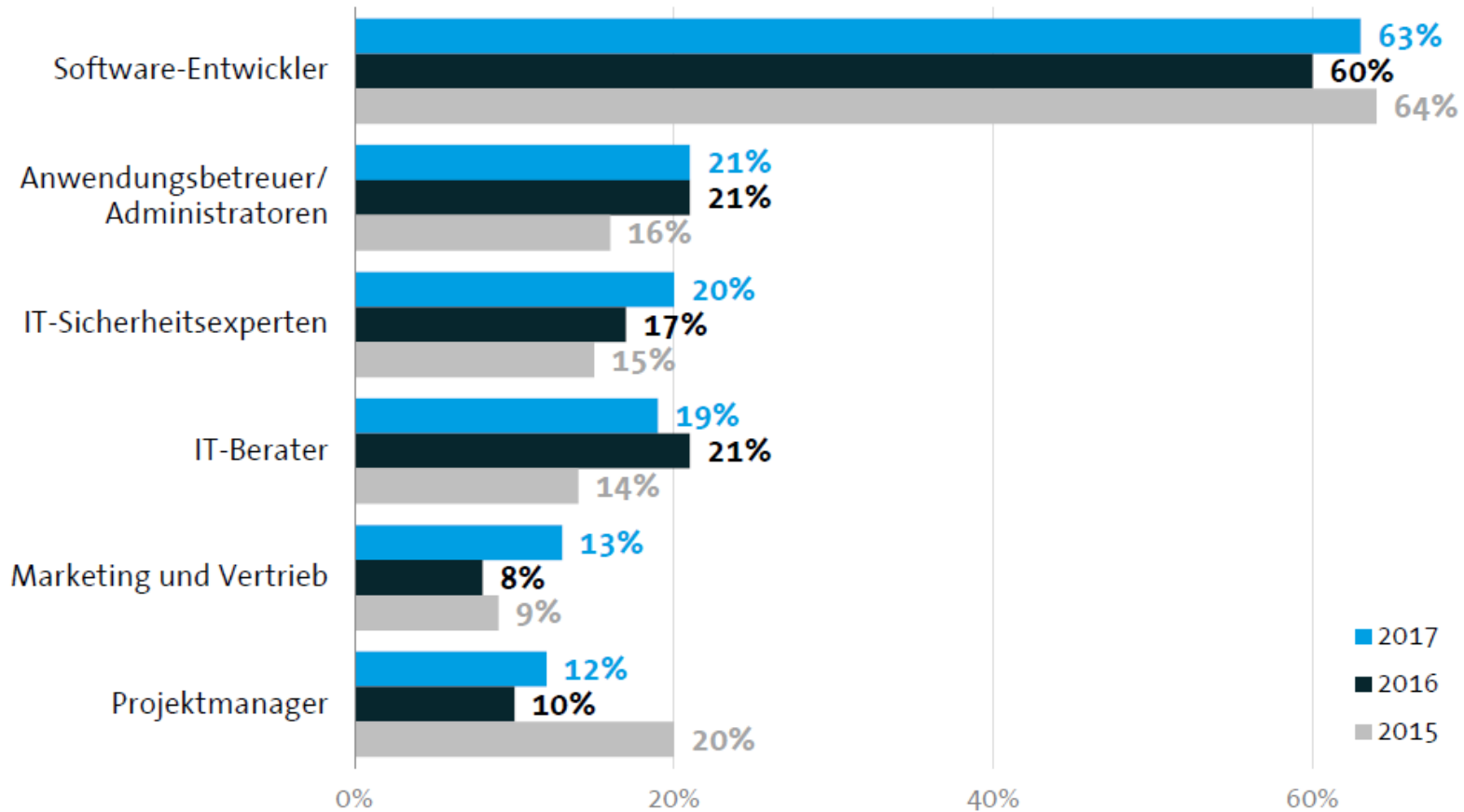


- Planung, Entwurf, Einführung und Betrieb von Information- und Kommunikationssystemen in Betrieben und Verwaltungen (Anforderungsanalyse, Entwicklung unternehmensspezifischer Software, Anpassung von Standardsoftware, Integration)
- Projektmanagement und Unternehmensberatung
- Fortentwicklung und Einführung neuer Organisationskonzepte
- Schulungen, Aus- und Weiterbildung
- Marketing und Vertrieb von IT-Produkten
- Forschung zur Erarbeitung theoretischer Grundlagen, neuer Methoden oder auch neuer Einsatzgebiete.

# Nicht besetzbare Stellen für IT Fachkräfte

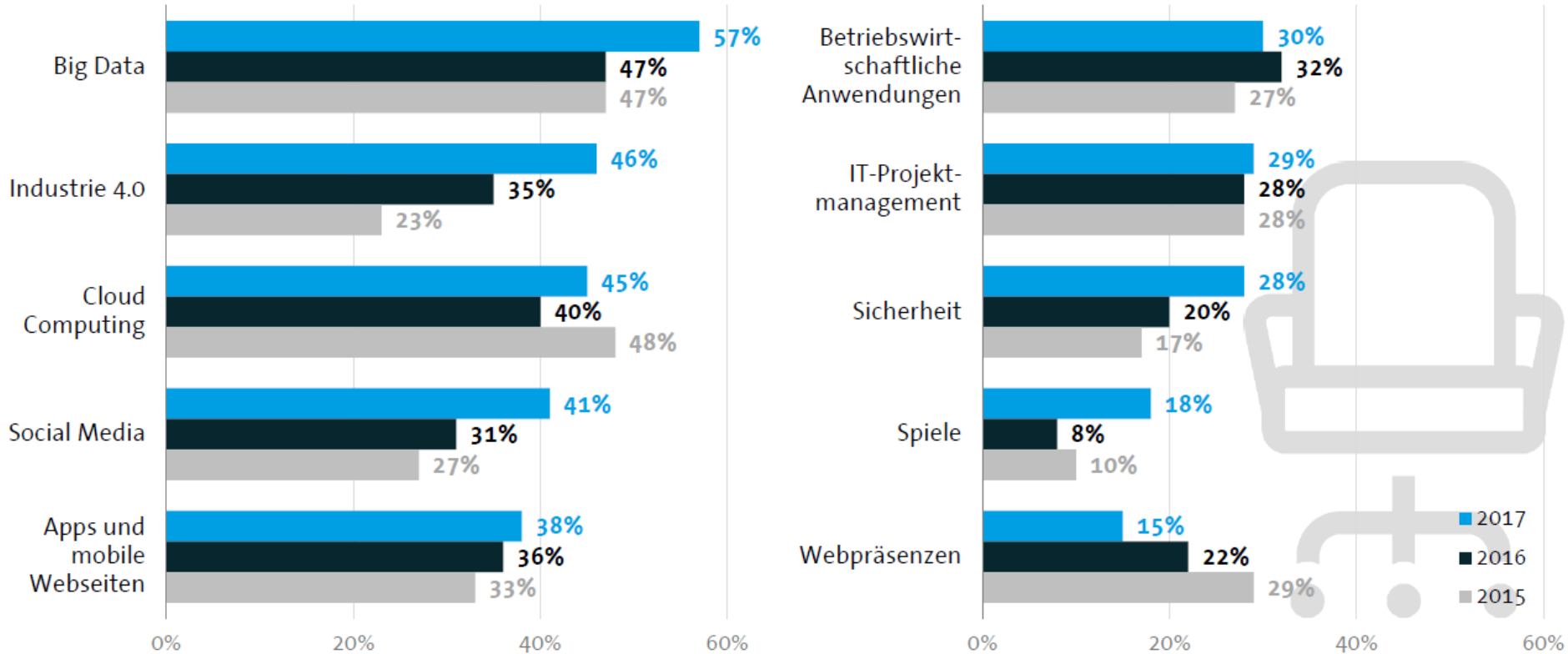


Welche IT-Spezialisten werden aktuell gesucht?



Quelle: Der Arbeitsmarkt für IT-Fachkräfte – BITKOM, September 2017

# Bereiche für offene Stellen



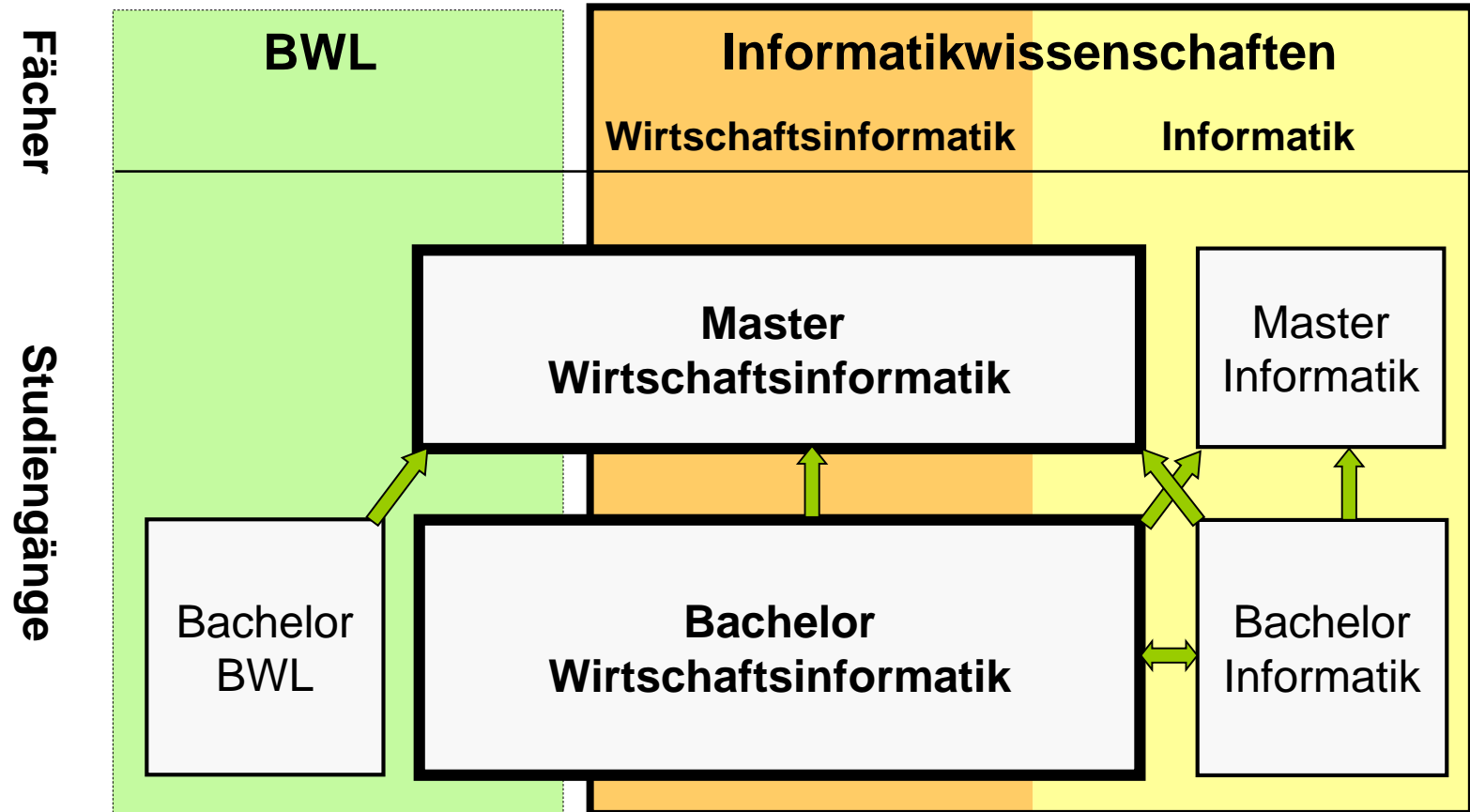
Quelle: Der Arbeitsmarkt für IT-Fachkräfte – BITKOM, September 2017

# Abteilung Informatikwissenschaften an der Universität Trier



- **10 Professoren in den Informatikwissenschaften**
  - 3 Professoren in 2 Arbeitsgruppen für Wirtschaftsinformatik
  - 7 Professoren in 6 Arbeitsgruppen für Informatik
- **~ 35 wissenschaftliche Mitarbeiter**
- **Forschungsbereiche:**
  - *Informatik:* Datenbanken, Softwaretechnik, Systemsoftware und verteilte Systeme, Human-Computer Interaction, Datenstrukturen und effiziente Algorithmen, Theoretische Informatik
  - *Wirtschaftsinformatik:* Intelligente Assistenzsysteme und Simulation, Requirements-Engineering und Management, Intelligente Informationssysteme und Künstliche Intelligenz

# Studiengänge der Abteilung Informatikwissenschaften



# Aufbau der Studiengänge



- **Bachelor Studiengang:**
  - Dauer: 3 Jahre
  - Abschluss: Bachelor of Science
  - Erster berufsqualifizierender Abschluss
- **Master Studiengang:**
  - Konsekutiv, d.h. im Anschluss an den Bachelor
  - Dauer: 2 Jahre
  - Abschluss: Master of Science
  - Forschungsorientiert, d.h.
    - Erweiterung der aktuellen Grenzen des Erkenntnisstandes
    - Eigene aktive Forschung
    - Wissenschaftliche Qualifikation
    - Schafft die Voraussetzungen für eine spätere Promotion
    - Qualifiziert für höhere Positionen in der Wirtschaft

# Schwerpunkte der Wirtschaftsinformatik an der Uni Trier



## Intelligente Technologien für das Management der Zukunft

