

## Intelligente Technologien für das Management der Zukunft!



9.4.2018

- **Wirtschaftsinformatik I:**

- **Verteilte Künstliche Intelligenz und Simulation**

- Leiter: Prof. Dr. Ingo J. Timm
- Studienberater: apl. Prof. Dr. Axel Kalenborn
- Sekretariat: Ester Stürmer
- Mitarbeiter: Colja Becker, Dr. Jan Ole Berndt, Fabian Lorig, Lukas Reuter, Daniel Lebherz



- **Wirtschaftsinformatik II:**

- **Künstliche Intelligenz und Intelligente Informationssysteme**

- Leiter: Prof. Dr. Ralph Bergmann
- Sekretariat: Ester Stürmer
- Mitarbeiter: Patrick Klein, Lisa Grumbach, Christian Zeyen, Stefan Ollinger, Eric Rietzke (extern), N. N. ab 10/2018
- Lehrbeauftragter: Hon.-Prof. Dr. Ansgar Woltering



**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**

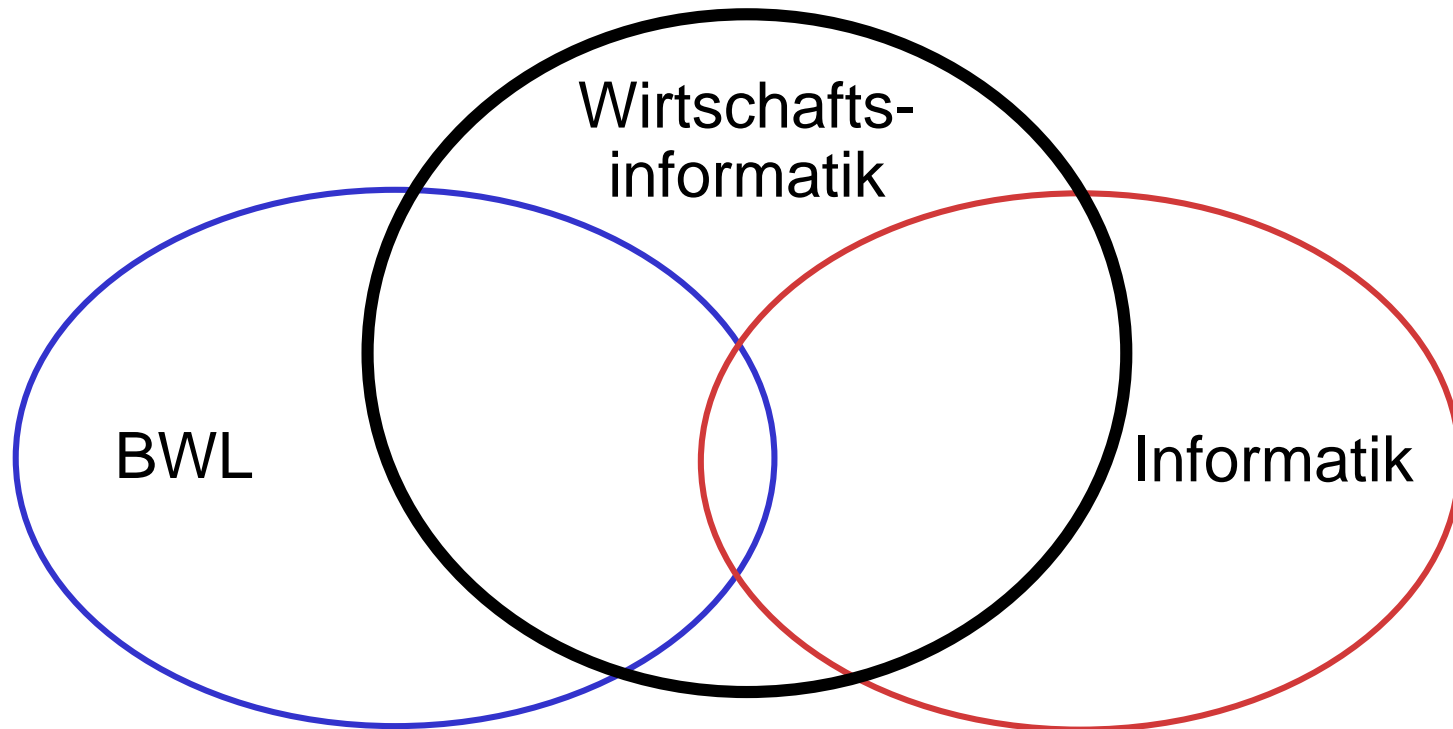
**11:00-12:30 Uhr: Veranstaltungen und deren Auswahl für die  
Studierenden im Master in H 406**

**Ab 16:00 Uhr: Einführungsveranstaltung durch die  
Fachschaft Wirtschaftsinformatik in F59**

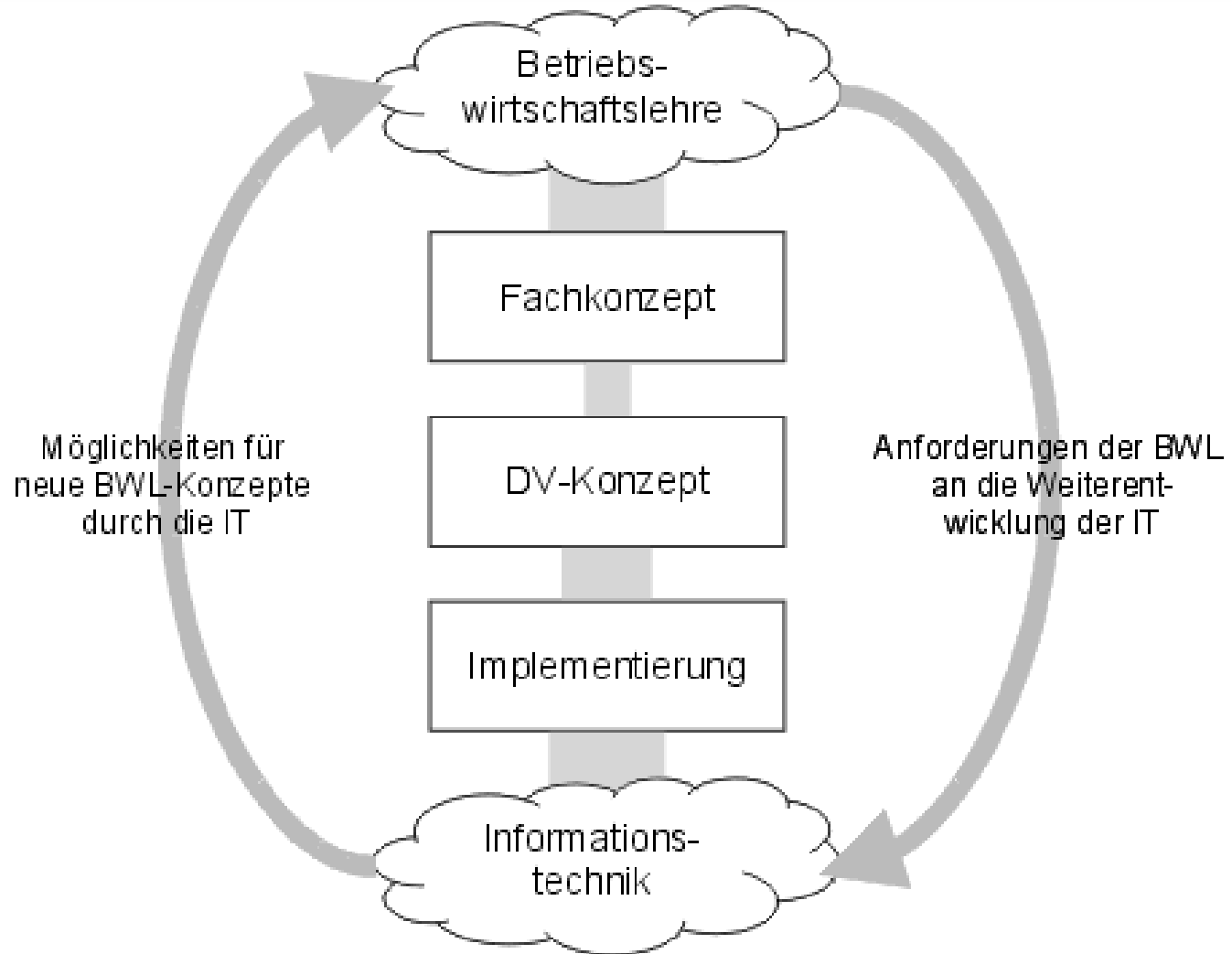
# Was ist Wirtschaftsinformatik?



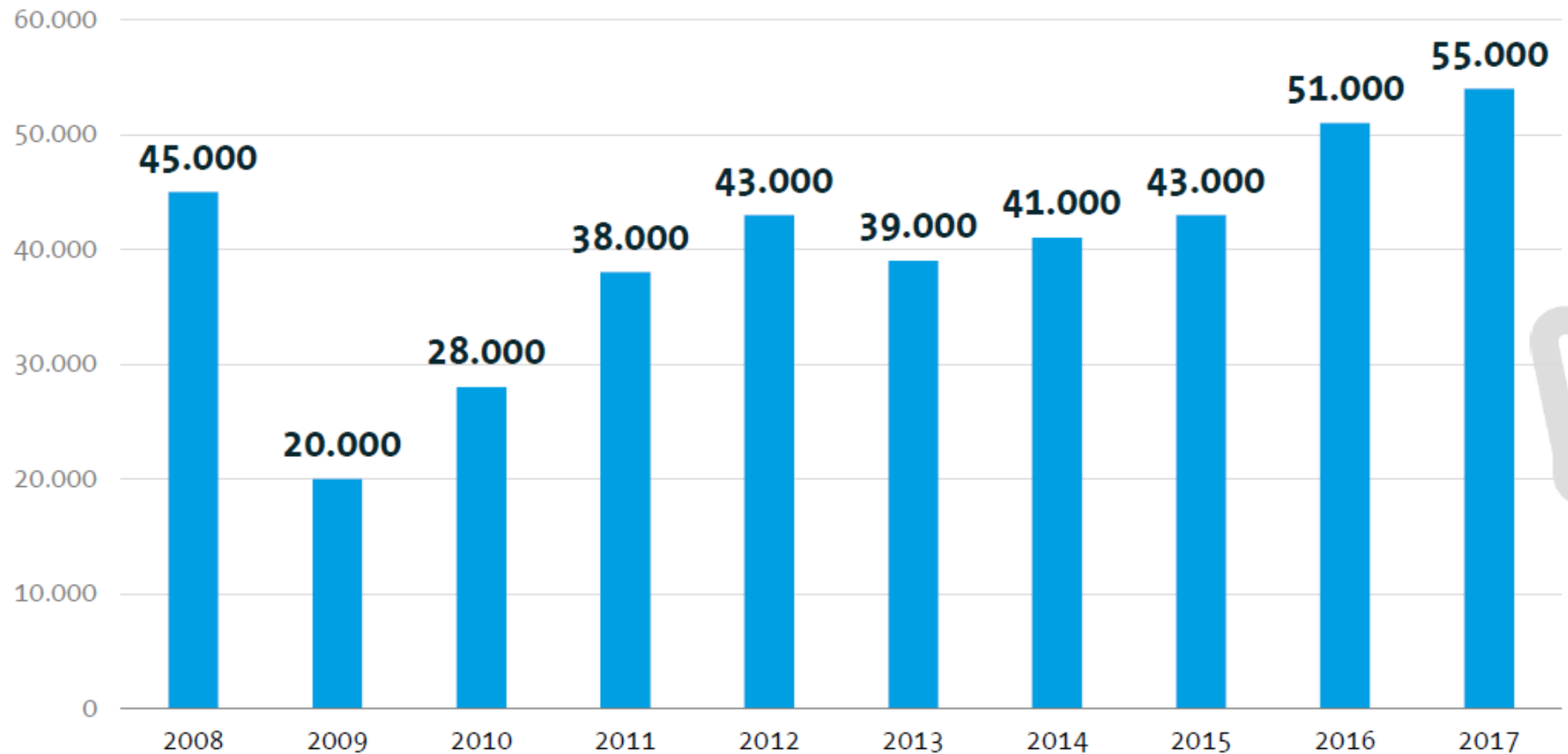
Die Wirtschaftsinformatik ist die Wissenschaft von Entwurf, Entwicklung, Anwendung und Analyse von Informations- und Kommunikationssystemen in Wirtschaft und Verwaltung.



# Was ist Wirtschaftsinformatik?



# Nicht besetzbare Stellen für IT Fachkräfte

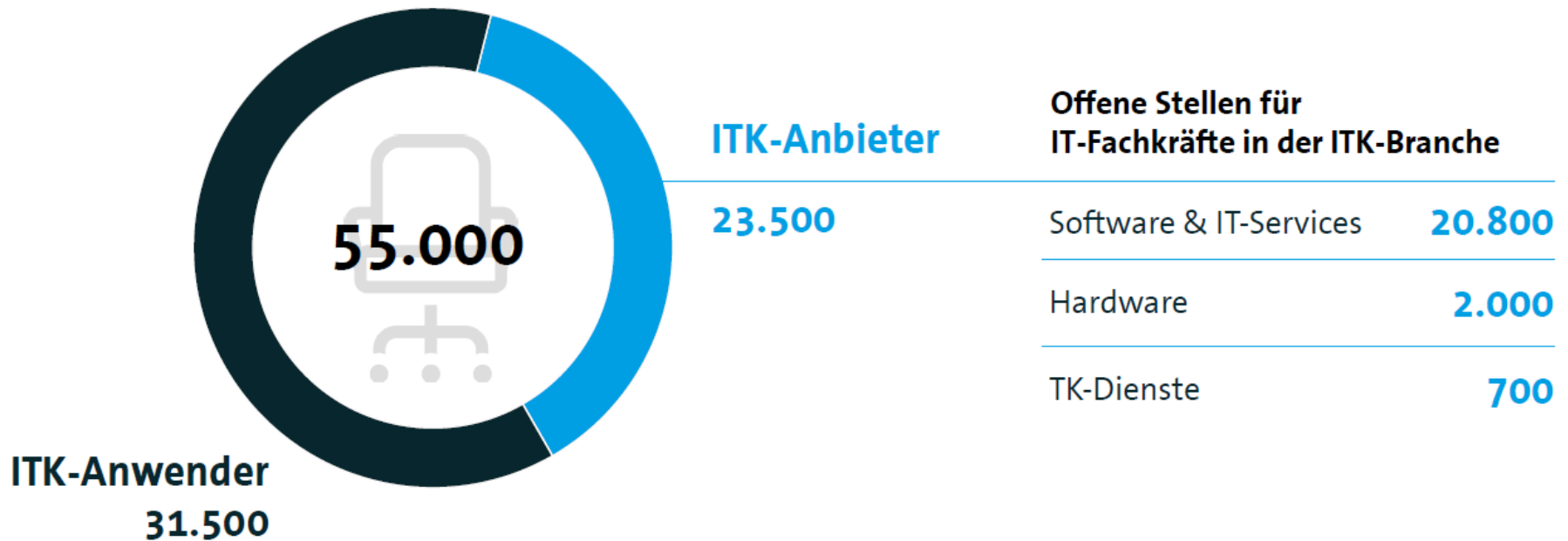


Quelle: Der Arbeitsmarkt für IT-Fachkräfte – BITKOM, September 2017

# Nicht besetzbare Stellen für IT Fachkräfte



Offene Stellen nach Anbietern und Anwendern



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

# Was machen Wirtschaftsinformatiker?



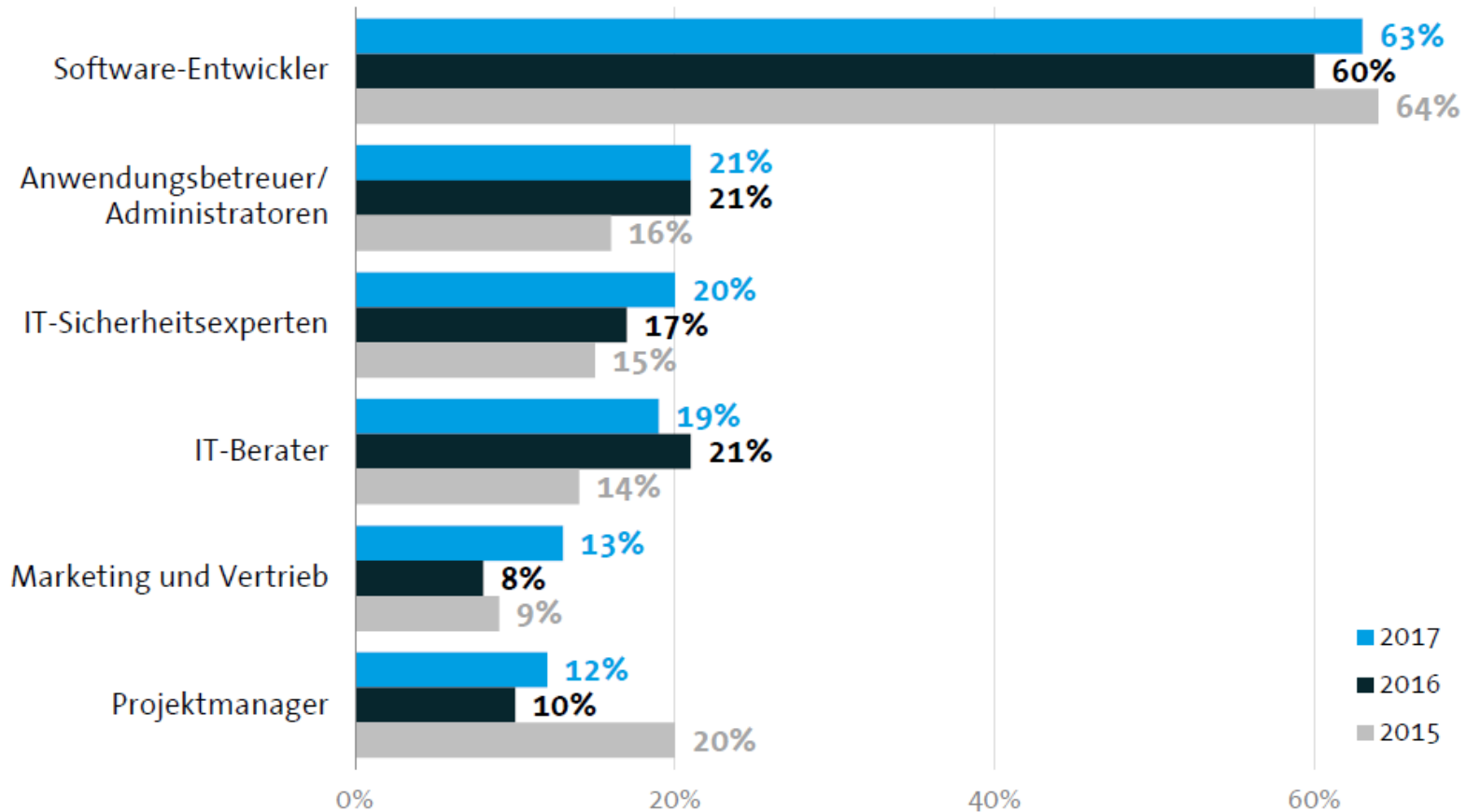
- Planung, Entwurf, Einführung und Betrieb von Information- und Kommunikationssystemen in Betrieben und Verwaltungen (Anforderungsanalyse, Entwicklung unternehmensspezifischer Software, Anpassung von Standardsoftware, Integration)
- Projektmanagement und Unternehmensberatung
- Fortentwicklung und Einführung 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

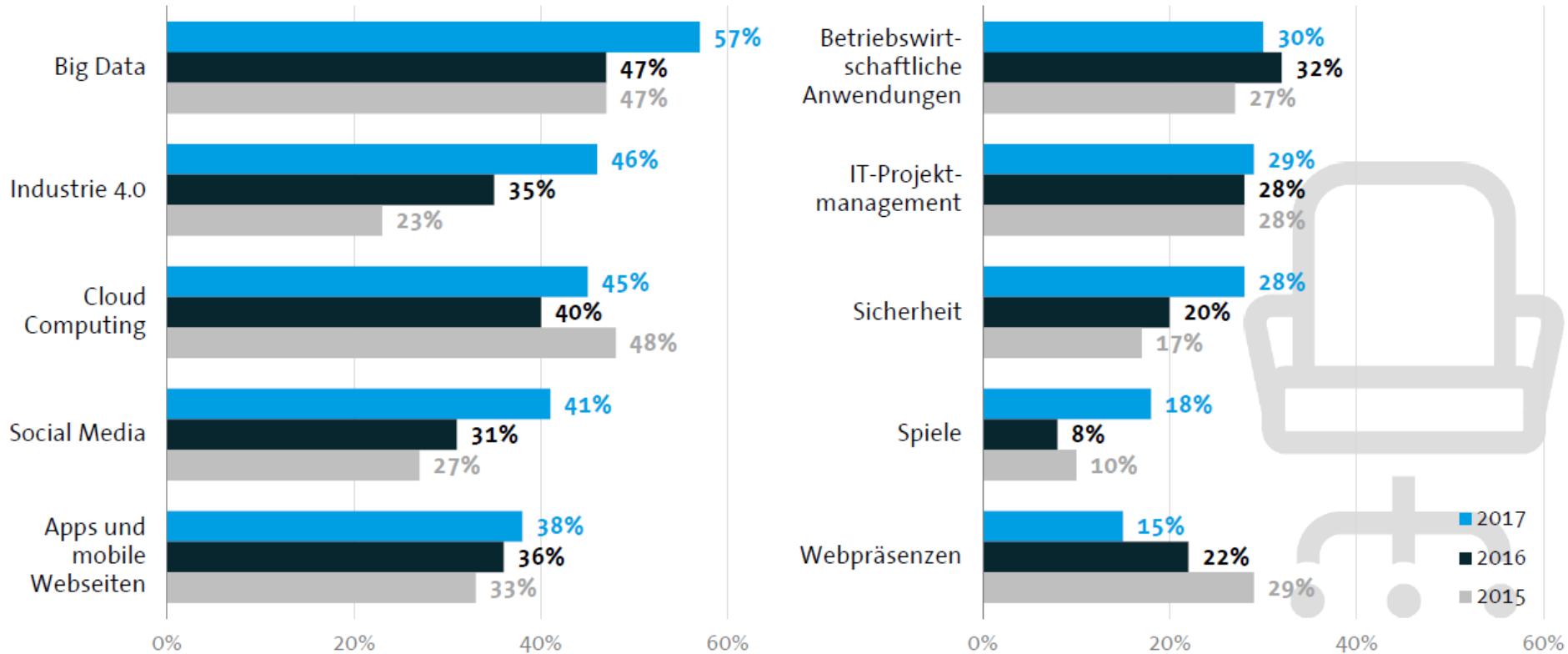


Welche IT-Spezialisten werden aktuell gesucht?



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

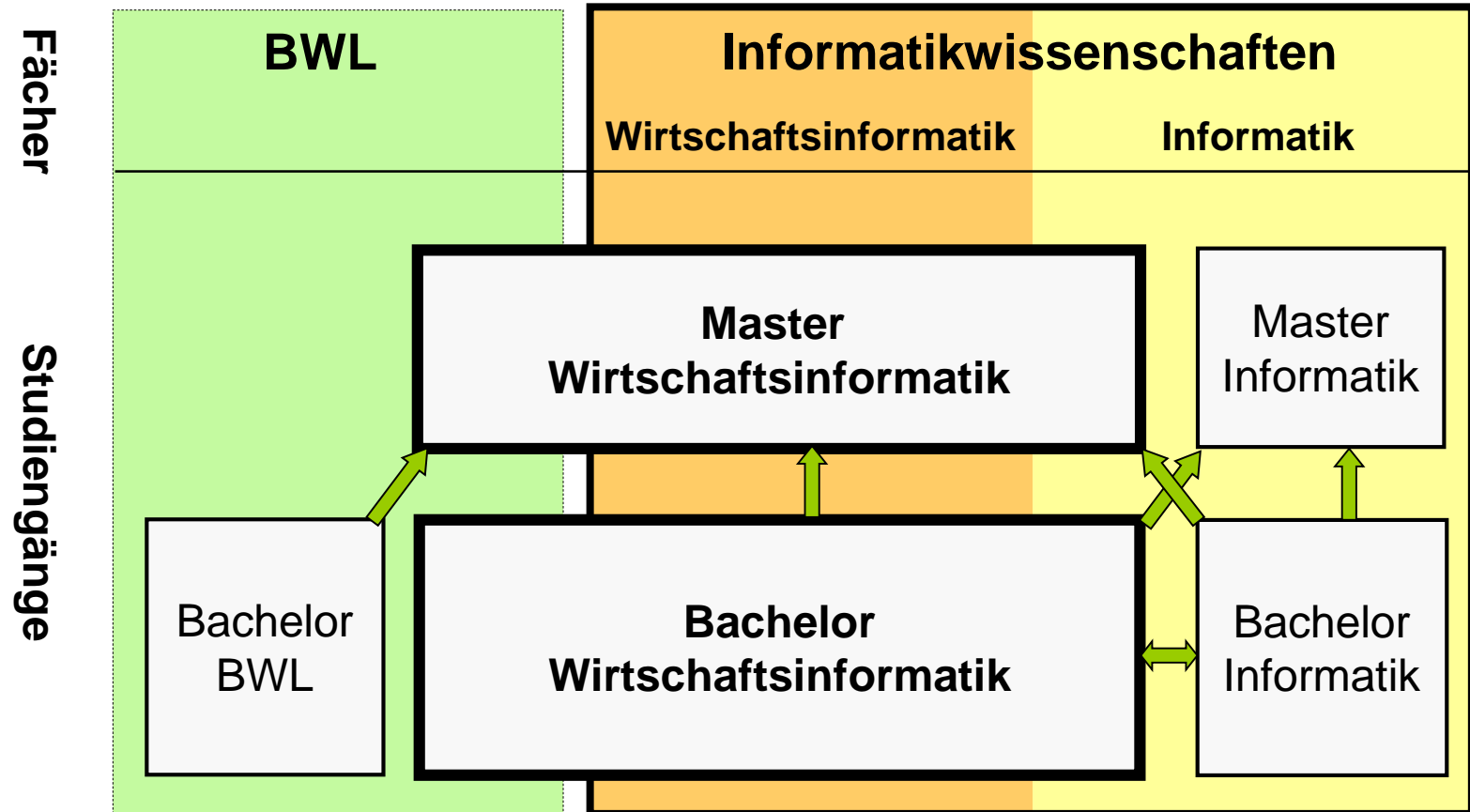
# Bereiche für offene Stellen



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

- **8 Professuren in den Informatikwissenschaften**
  - 2 Professuren für Wirtschaftsinformatik
  - 6 Professuren für Informatik
- **~ 22 wissenschaftliche Mitarbeiter**
- **Forschungsbereiche:**
  - *Informatik:* Datenbanken, Softwaretechnik, Systemsoftware und verteilte Systeme, Informationssicherheit, Datenstrukturen und effiziente Algorithmen, Theoretische Informatik
  - *Wirtschaftsinformatik:* Intelligente Assistenzsysteme und Simulation, Requirements-Engineering und Management, Intelligente Informationssysteme und Künstliche Intelligenz, Gesundheitsmanagement

# 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

