

Intelligente Technologien für das Management der Zukunft!



28.10.2019

- **Wirtschaftsinformatik I:**

- **Verteilte Künstliche Intelligenz und Simulation**

- Leiter: Prof. Dr. Ingo J. Timm
- Studienberater: apl. Prof. Dr. Axel Kalenborn
- Sekretariat: Silke Krufft
- Mitarbeiter: Colja Becker, Dr. Jan Ole Berndt, Bernhard Hess, Maximilian Meurer, Lukas Reuter, Stephanie Rodermund



- **Wirtschaftsinformatik II:**

- **Künstliche Intelligenz und Intelligente Informationssysteme**

- Leiter: Prof. Dr. Ralph Bergmann
- Sekretariat: Silke Krufft
- Mitarbeiter: Lisa Grumbach, Joscha Grüger, Patrick Klein, Lukas Malburg, Maximilian Meurer, Stefan Ollinger, Eric Rietzke, Christian Zeyen



Das Team der Wirtschaftsinformatik I



**apl. Prof. Dr. habil.
Axel Kalenborn**
Internetbasierte Systeme



**Prof. Dr.
Ricardo Büttner**
Hochschule Aalen



Silke Krufft
Sekretariat



**Dr.-Ing.
Jan Ole Berndt**
Kognitive Agenten



Maximilian Meurer
Technik



Colja Becker
KI-Planung,
Multiagentensysteme



Lukas Reuter
Adaptive Agenten,
Intentionales Vergessen



Stephanie Rodermund
Computational
Social Science



Bernhard Hess
Kognitive
Modellierung

Das Team der Wirtschaftsinformatik II



Patrick Klein
Maschinelles Lernen &
Industrie 4.0



Lisa Grumbach
Flexible Prozess-
ausführung



Silke Krufft
Sekretariat



Lukas Malburg
Fallbasiertes Schließen &
Cyber-Physical Systems



Joscha Grüger
Process Mining &
Maschinelles Lernen



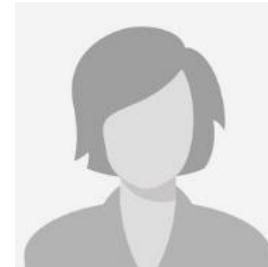
Christian Zeyen
Prozessorientiertes
Fallbasiertes Schließen



Eric Rietzke
Semantische Prozesse
& Visualisierung



Maximilian Meurer
Technik



N. N.
(ab 3/2020)



Stefan Ollinger
Fallbasiertes Schließen
& Argumentation

10:00-11:00 Uhr: Begrüßung und Vorstellung der Fachschaft in H 321

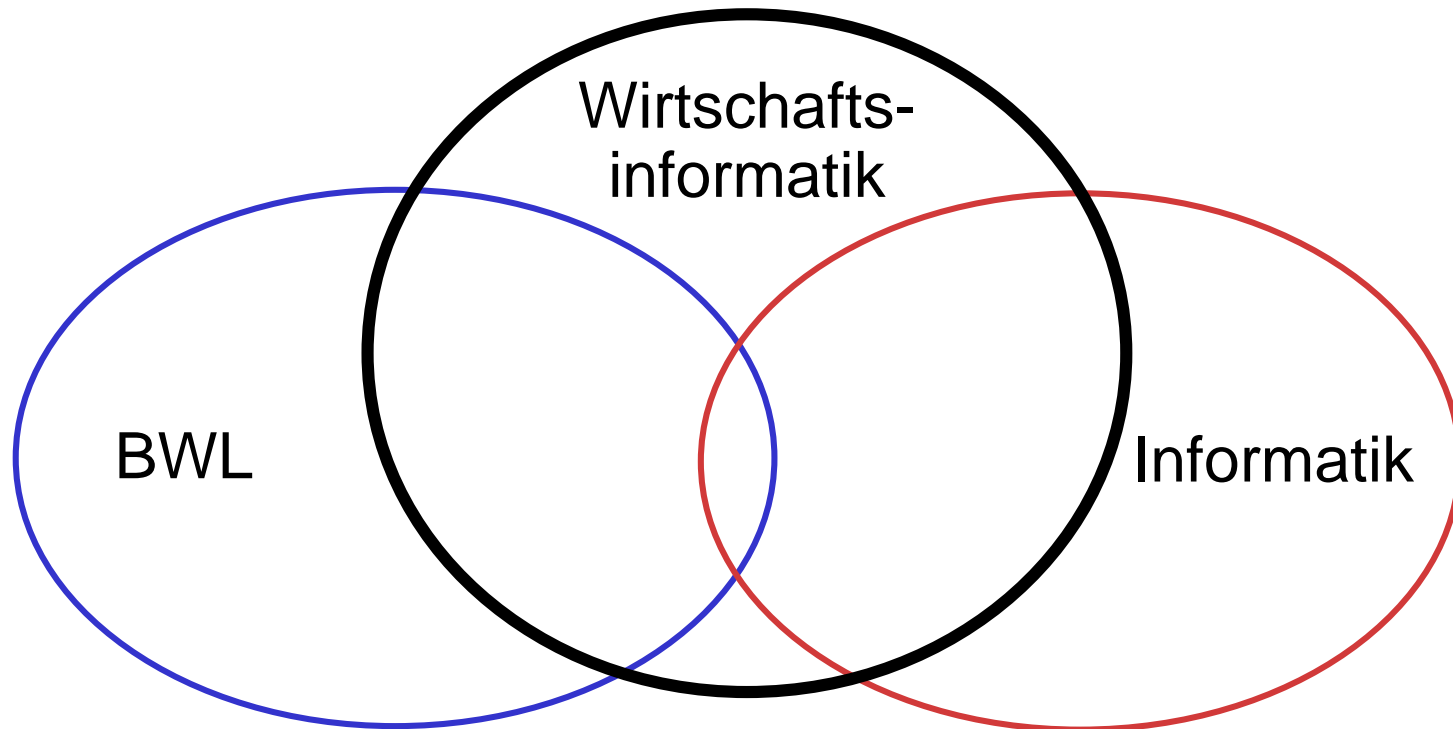
**11:00-12:30 Uhr: Tipps zur Organisation Ihres Studiums für die
Erstsemester im Bachelor in H 321**

**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.



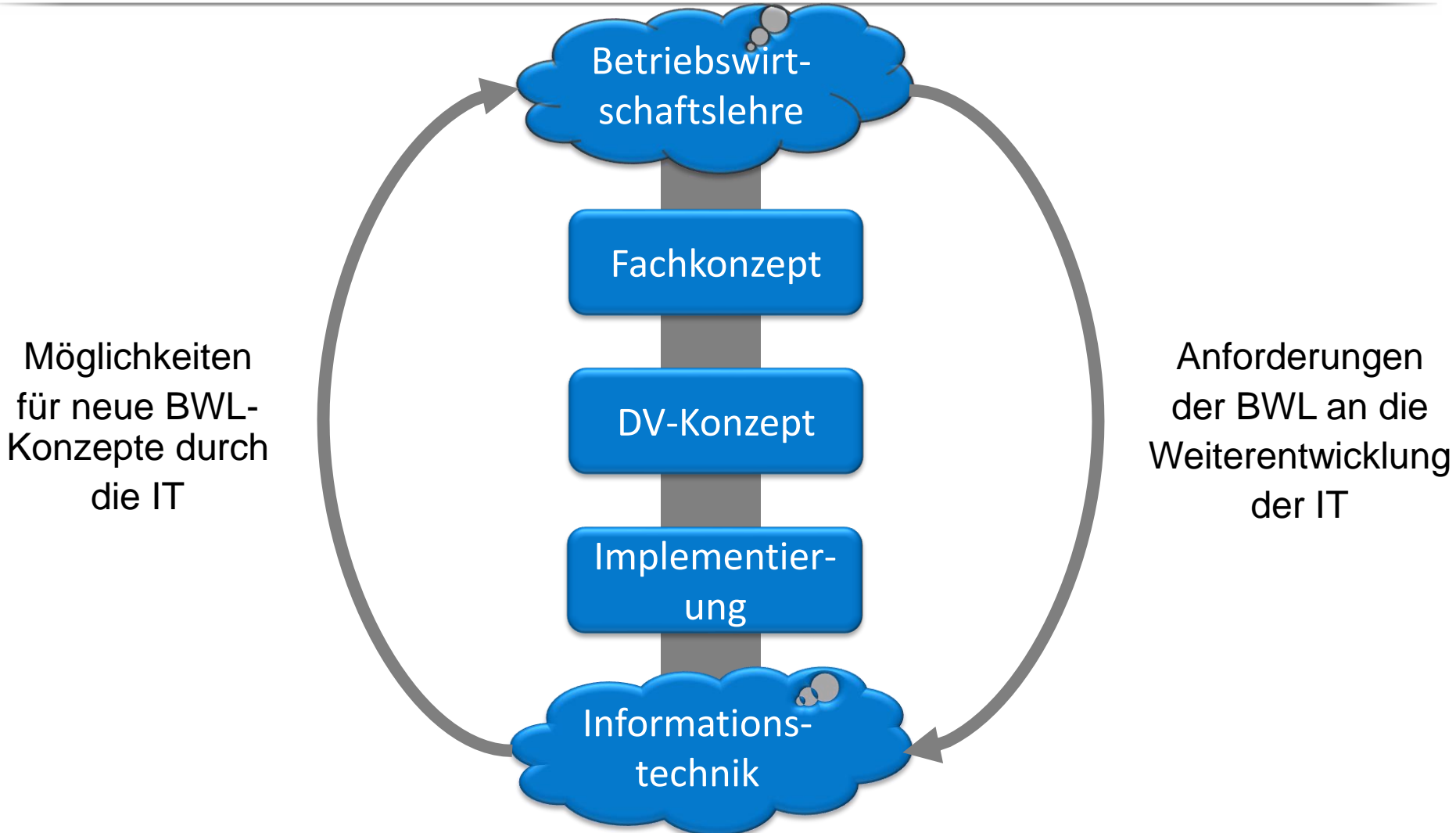
Eine Maschine verändert die Welt (1/2)



Shutterstock.com/Everett Collection

Begrüßung der Erstsemester – Das Team der Wirtschaftsinformatik – Universität Trier

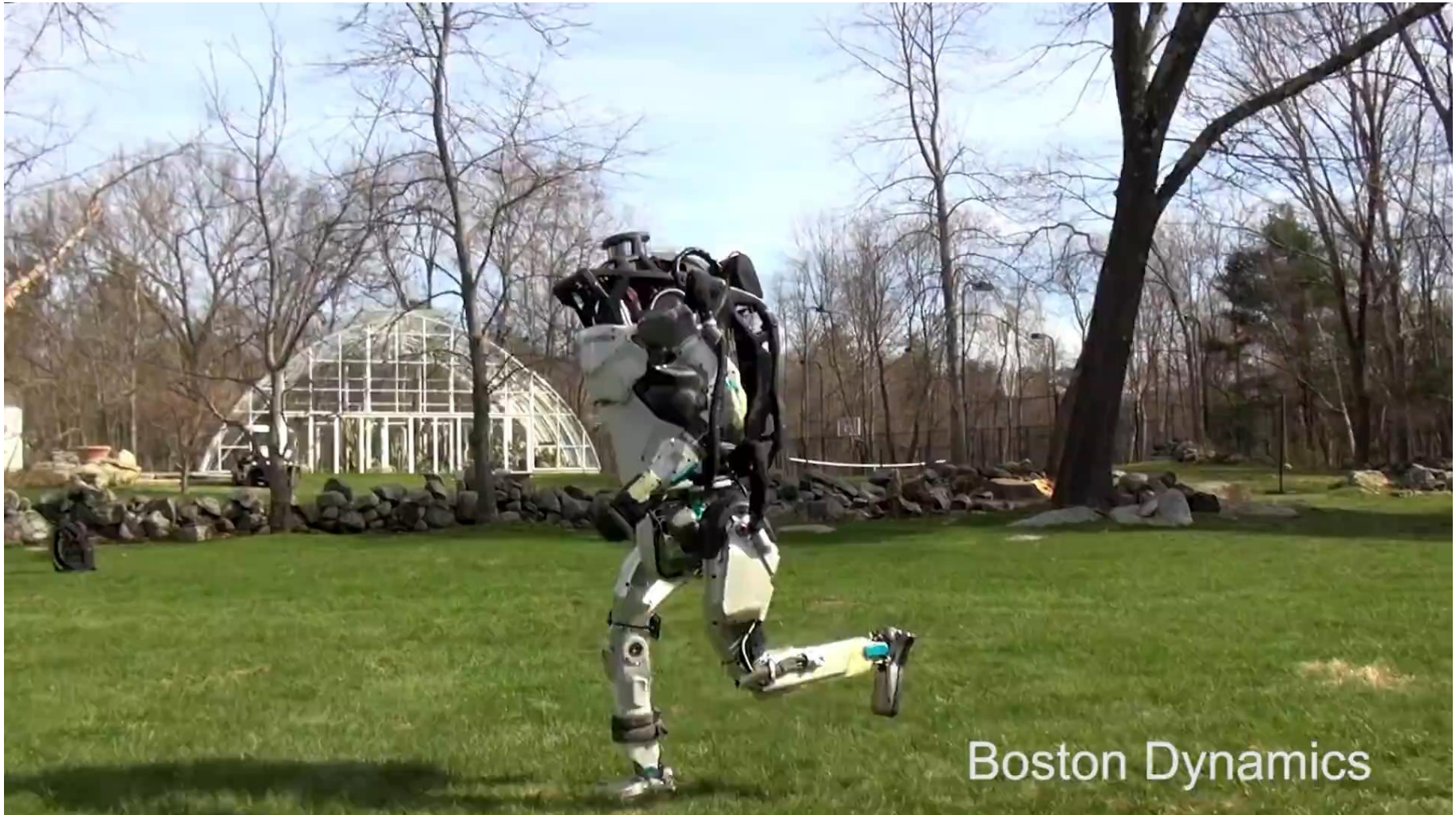
Was ist Wirtschaftsinformatik?



Wandel in Produktion und Logistik



Innovation in der Robotik



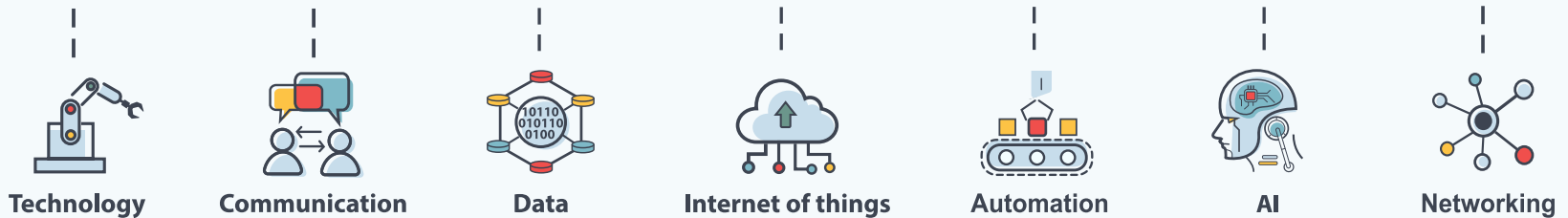
Eine Maschine verändert die Welt (2/2)



buffaloboy / shutterstock.com



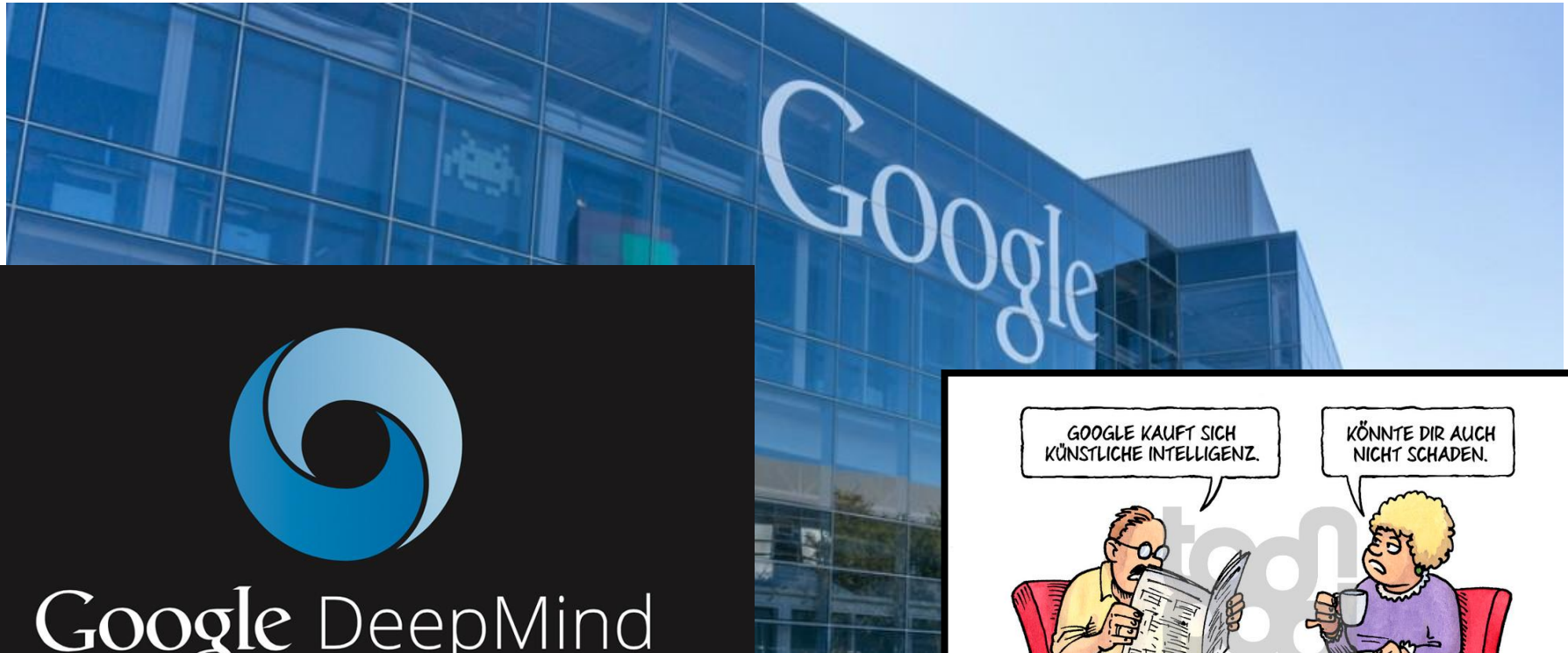
DIGITAL TRANSFORMATION



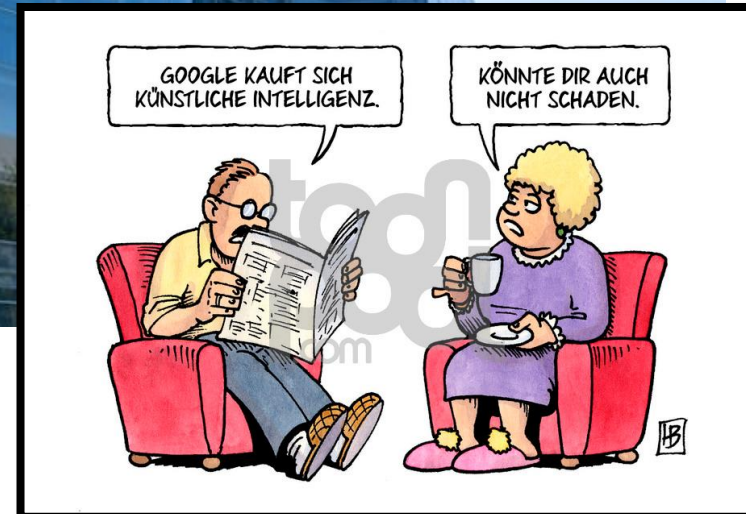
Auswirkungen auf Wirtschaft & Gesellschaft



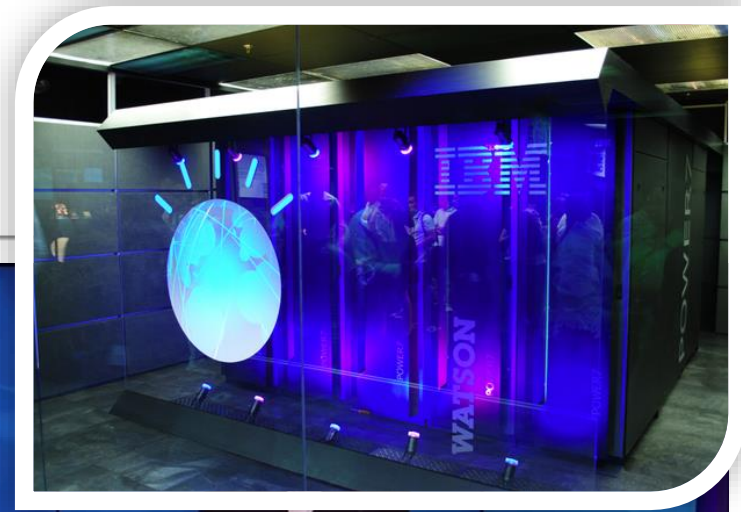
Google kauft KI (Deep Mind)



Bildquelle: ubergizmo.com



IBM Watson spielt Jeopardy



PIENSE
THINK
SINATRA
PENSER

\$200 \$4,000 \$600

Ken WATSON BRAD

Maxwell's silver hammer	96%
FRANK SINATRA	11%
Brown	7%

Das Wissenschaftsjahr 2019: Künstliche Intelligenz !



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2019

**KÜNSTLICHE
INTELLIGENZ**

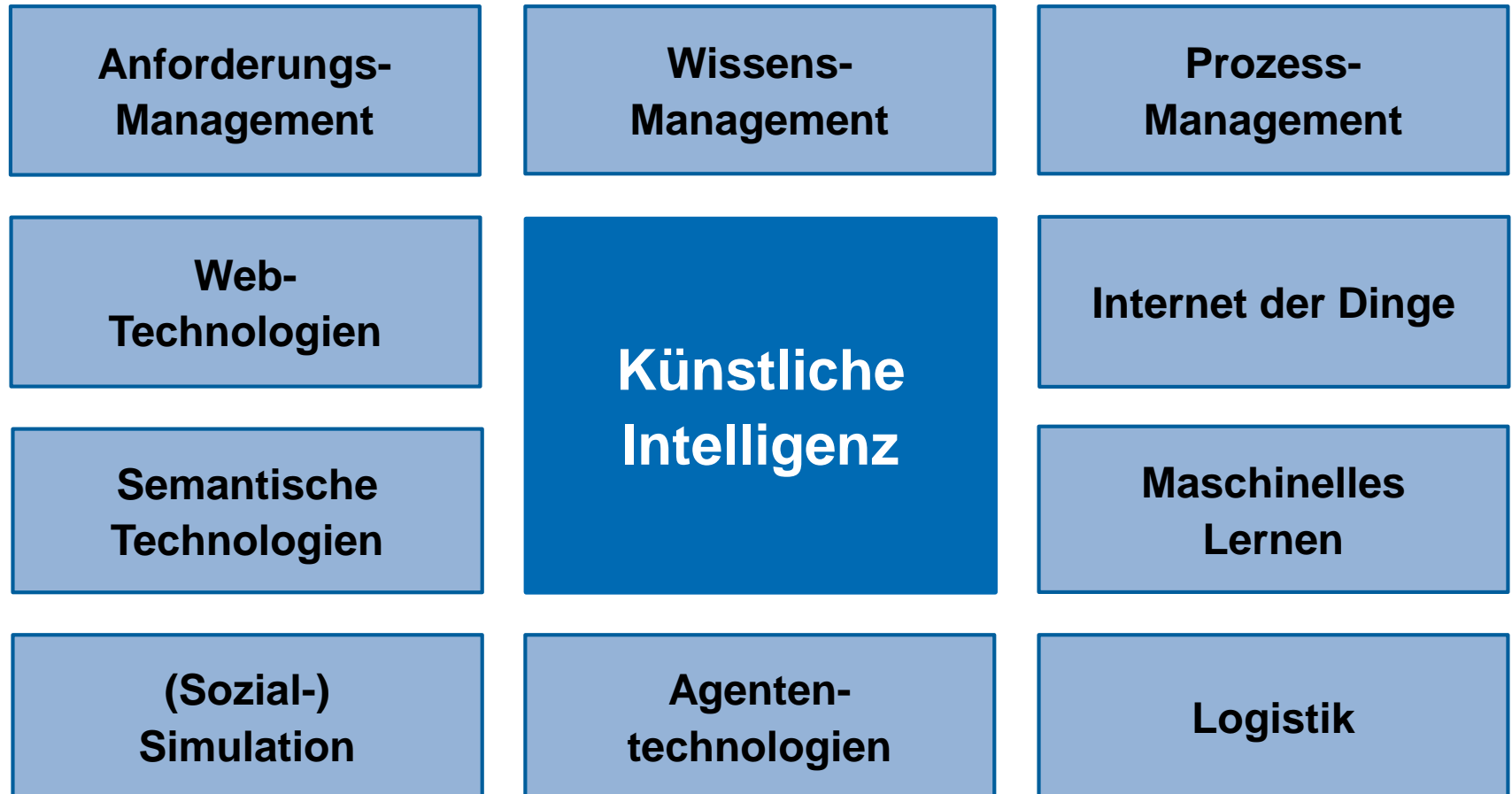


Bildquelle: wissenschaftsjahr.de

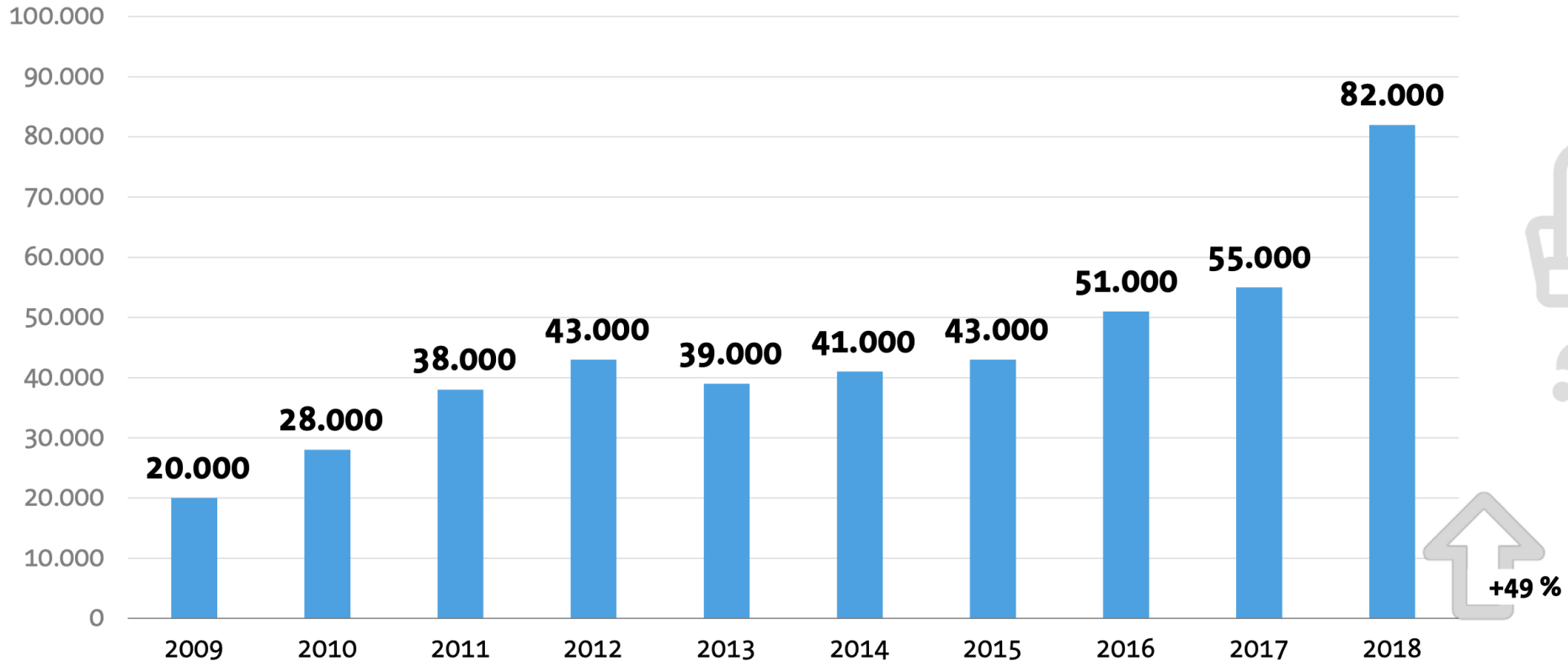
Genau die richtige Zeit für Wirtschaftsinformatik in Trier !



Unsere Schwerpunkte in der Wirtschaftsinformatik



Nicht besetzbare Stellen für IT Fachkräfte



Quelle: Der Arbeitsmarkt für IT-Fachkräfte – BITKOM, Dezember 2018

Was machen Wirtschaftsinformatiker?



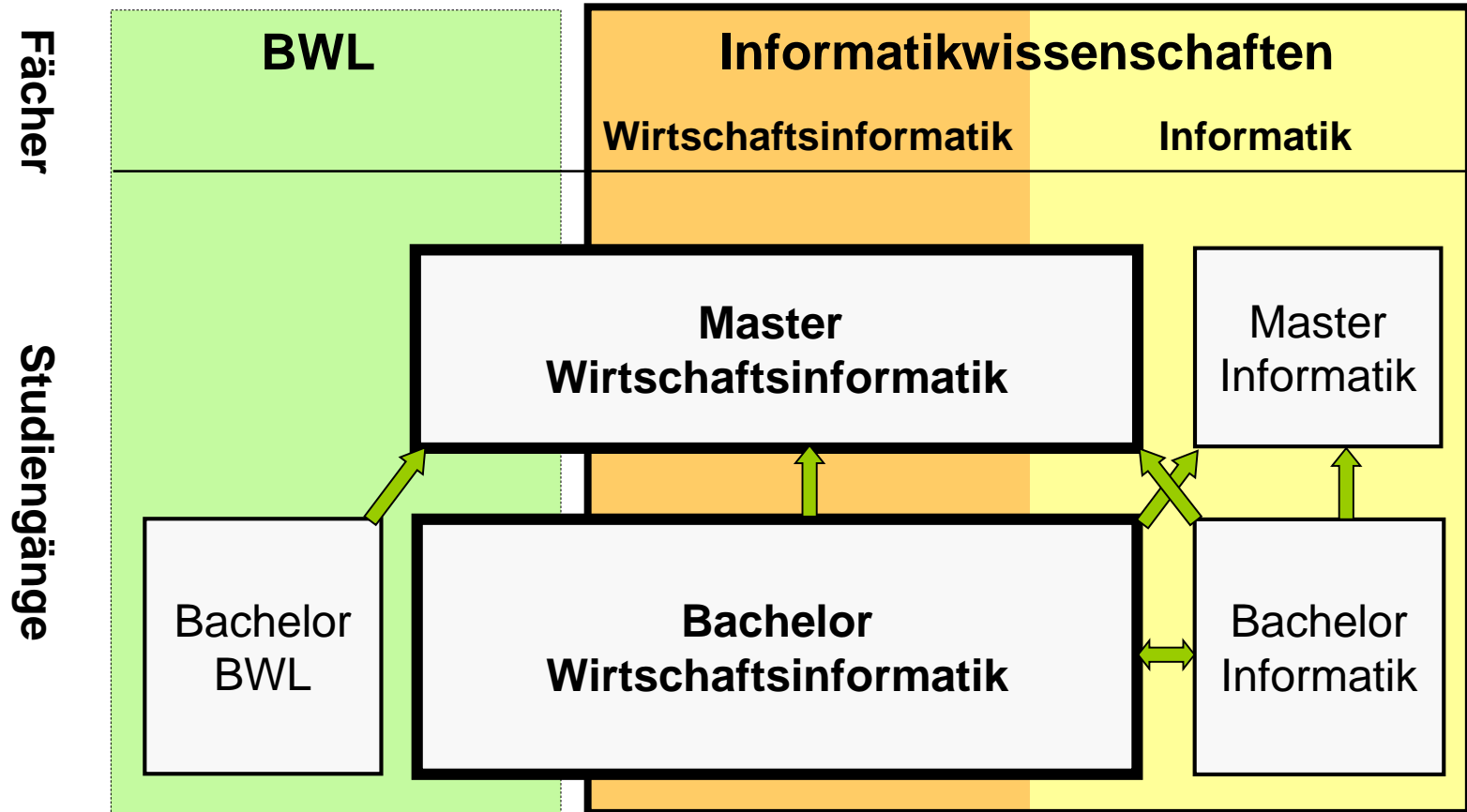
- Planung, Entwurf, Einführung und Betrieb von Information- und Kommunikationssystemen in Betrieben und Verwaltungen (Anforderungsanalyse, Entwicklung unternehmensspezifischer Software, Anpassung von Standardsoftware, Integration)
- Projektmanagement und Unternehmensberatung
- Fortentwicklung und Einführung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

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



- **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



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
und einen guten Start in Ihr Studium !**