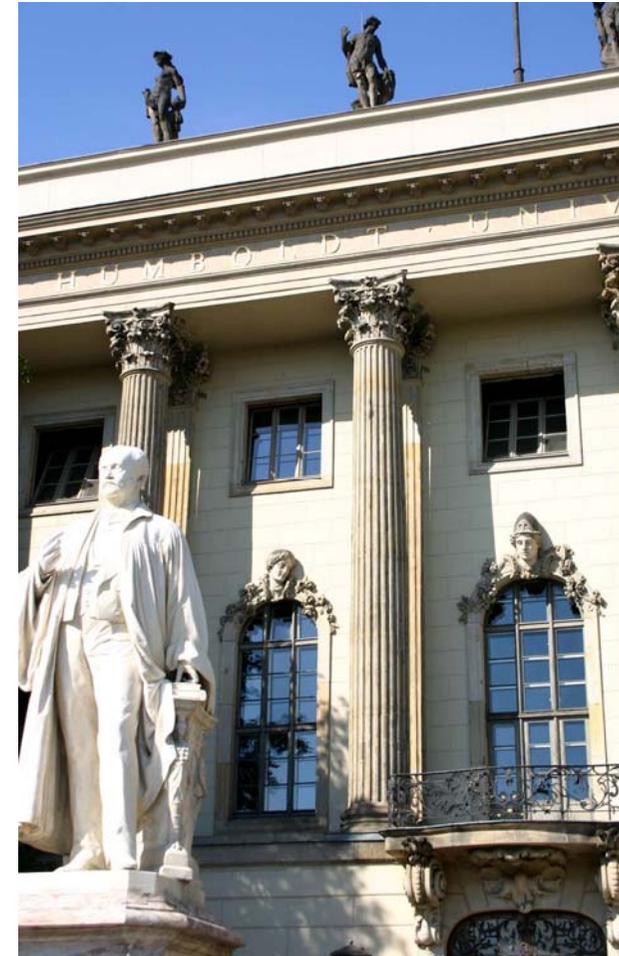


# Orientierungsveranstaltung für Studierende der Bachelorstudiengänge BWL und VWL

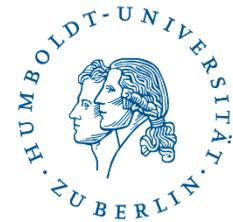
## Wirtschaftsinformatik



Prof. Dr. Stefan Lessmann



# Team Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik



## **Prof. Dr. Stefan Lessmann**

- Lehrstuhlinhaber -

### **Schwerpunkte:**

- Data Science
- Digital Transformation
- Marketing & Risk Analytics

stefan.lessmann@hu-berlin.de



## **Anna-Lena Bujarek**

- Sekretariatsleitung -

### **Schwerpunkte:**

- Planung und Organisation
- Terminkoordination
- Fragen zum Studium am Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik

bujarek@wiwi.hu-berlin.de



## **Annika Baumann**

- Wiss. Mitarbeiterin -

### **Schwerpunkte:**

- Graphentheorie
- Netzwerkanalyse
- Analyse von Konsumentenverhalten im E-Commerce

annika.baumann@wiwi.hu-berlin.de



## **Johannes Haupt**

- Wiss. Mitarbeiter -

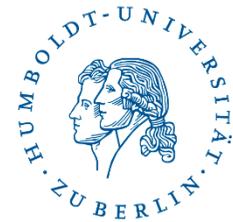
### **Schwerpunkte:**

- Predictive Analytics
- Recommender Engines
- Text Mining

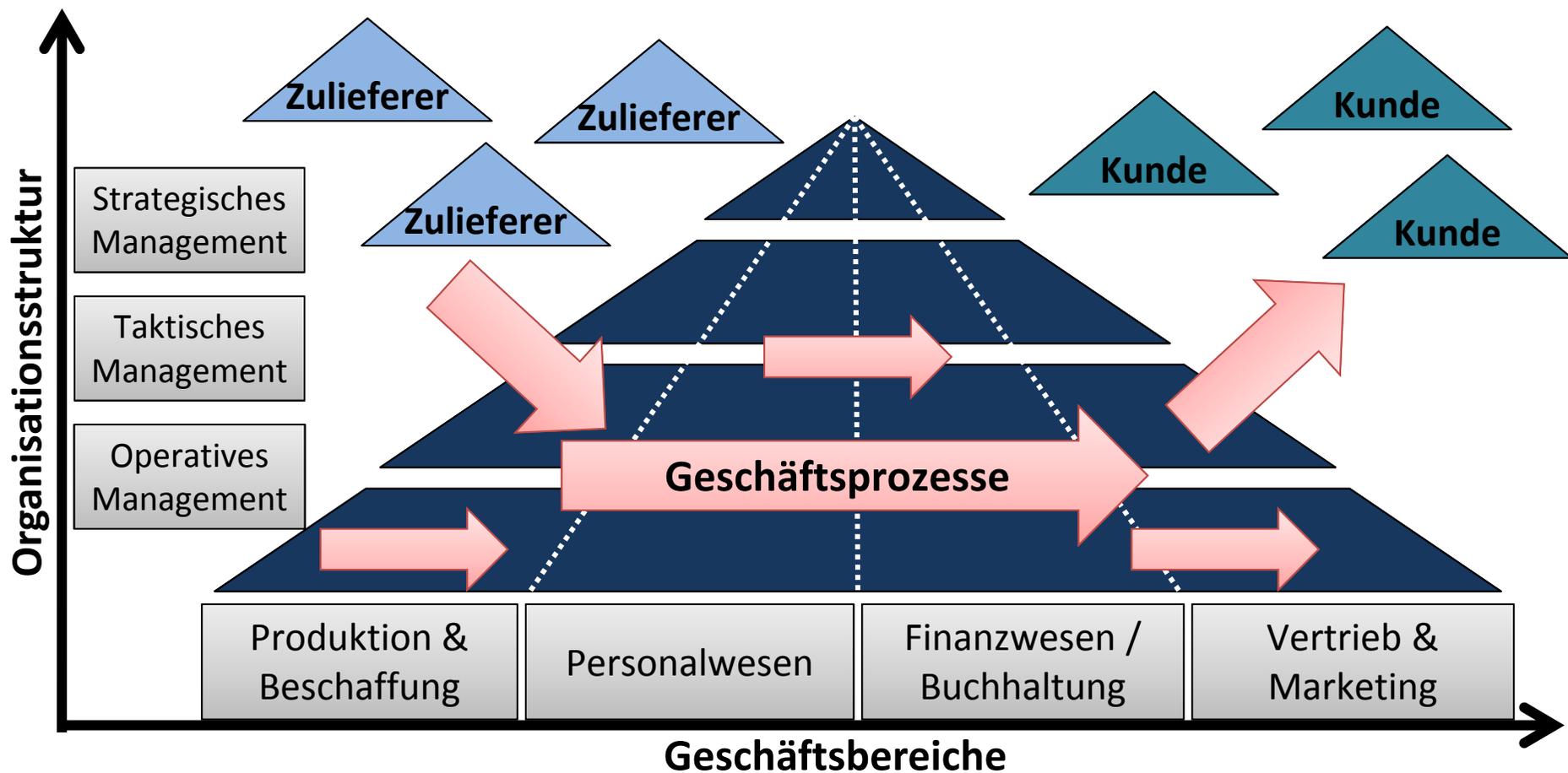
johannes.haupt@cms.hu-berlin.de

# Was ist Wirtschaftsinformatik?

## Ökosystem von Unternehmen



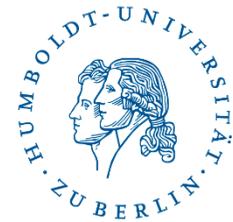
### Hierarchiestrukturen, Prozesse und Beziehungen (Netzwerken)



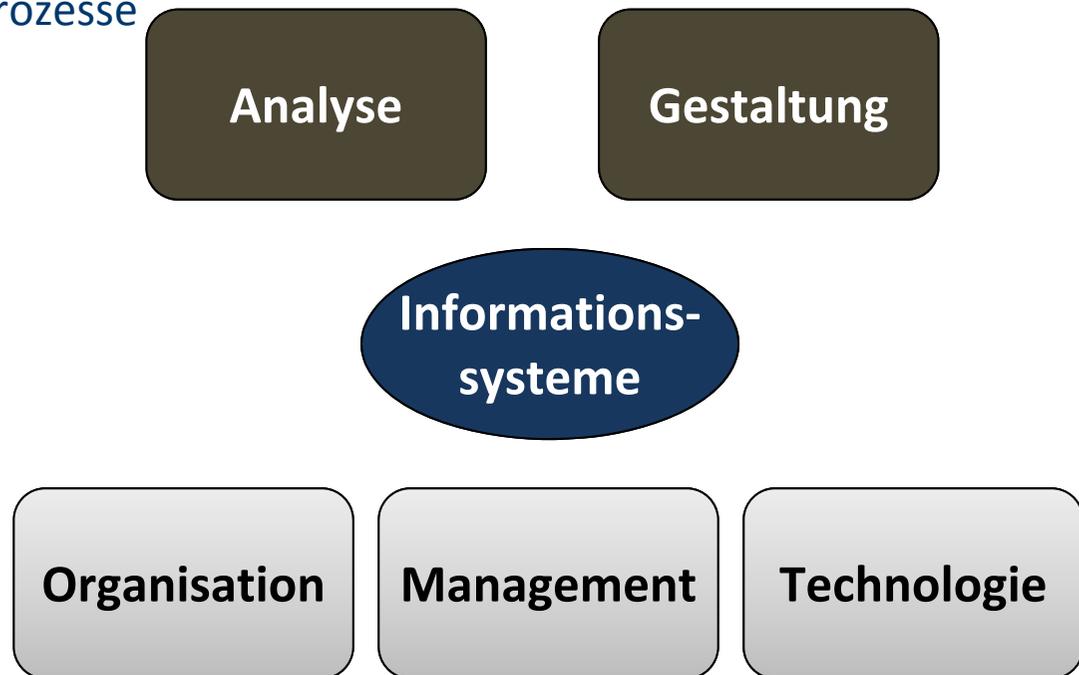


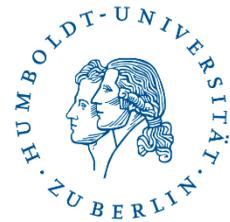
# Was ist Wirtschaftsinformatik

## Gegenstand der Wirtschaftsinformatik



- **Beschreibung, Erklärung und Gestaltung von Informationssystemen (IS)**
- **Organisation**
  - Geschäftsanwendungen und -prozesse
  - Governance
  - ...
- **Management**
  - Informationsversorgung und Entscheidungsunterstützung
  - Projektmanagement
  - Bewertung von IS / IT Investitionen
  - ...
- **Technologie**
  - Datenmanagement
  - IT-Infrastruktur und Sicherheit
  - ...





## Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik

Einführung in die Programmierung

**Vorlesung**

**Übung**

Business Intelligence Systems

**Vorlesung**

**Übung**

Strategie, Organisation, IT

**Vorlesung**

**Übung**

Marketing & E-Business

**Vorlesung**

**Übung**

Seminar WI

**Referate**

**Hausarbeit**

**Pflichtbereich**

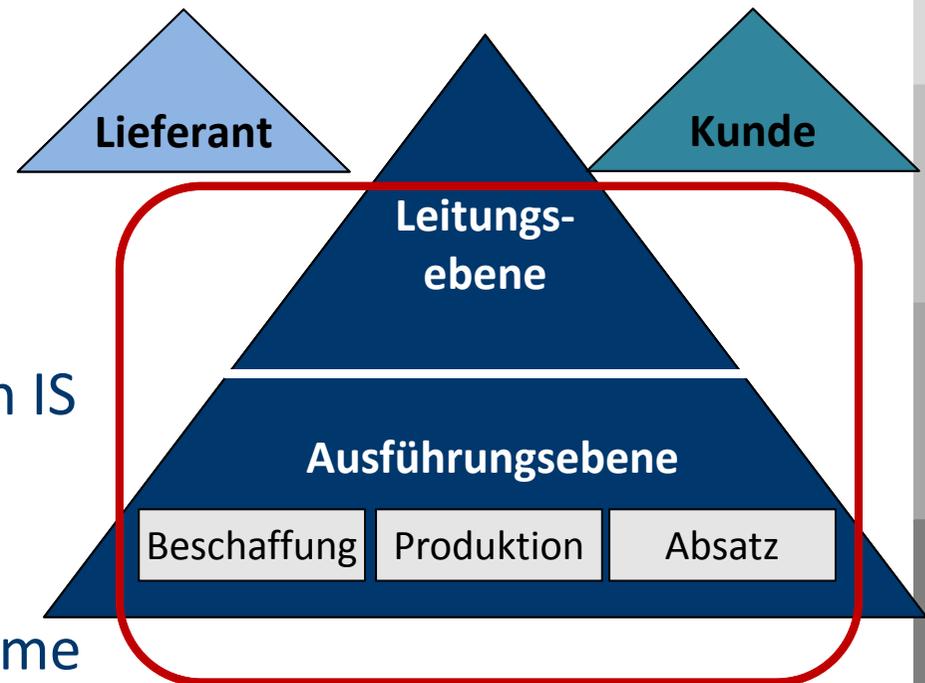
**Fachlicher Wahlpflichtbereich**

### ■ Strategie, Organisation, IT

- Gemeinsam mit A. Schöttner
- Vorlesung + integrierte Übung

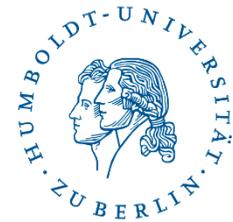
### ■ Themen (IT-Teil)

- IT-Strategie
- Gestaltung & Management von IS
- Geschäftsprozessmanagement
- Prozessmodellierung
- Betriebliche Anwendungssysteme
- Daten- und Informationsmanagement
- Datenbanksysteme & SQL
- Informationssicherheit



# Lehrangebote

## Pflichtbereich (II)

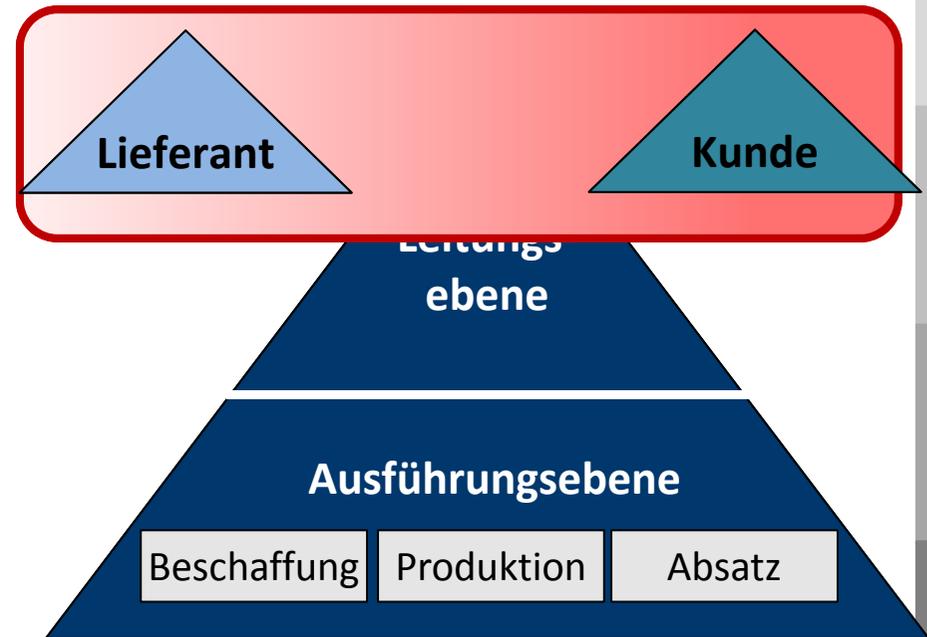


### ■ Marketing & E-Business

- Gemeinsam mit D. Klapper
- Vorlesung + integrierte Übung

### ■ Themen (E-Business Teil)

- Digitale Geschäftsmodelle
- E-Business Technologien
- Supply Chain Management
- Online Marketing Mix
  - Suchmaschinenwerbung
  - Suchmaschinenoptimierung
  - Bannerwerbung / RTB
- Web Analytics

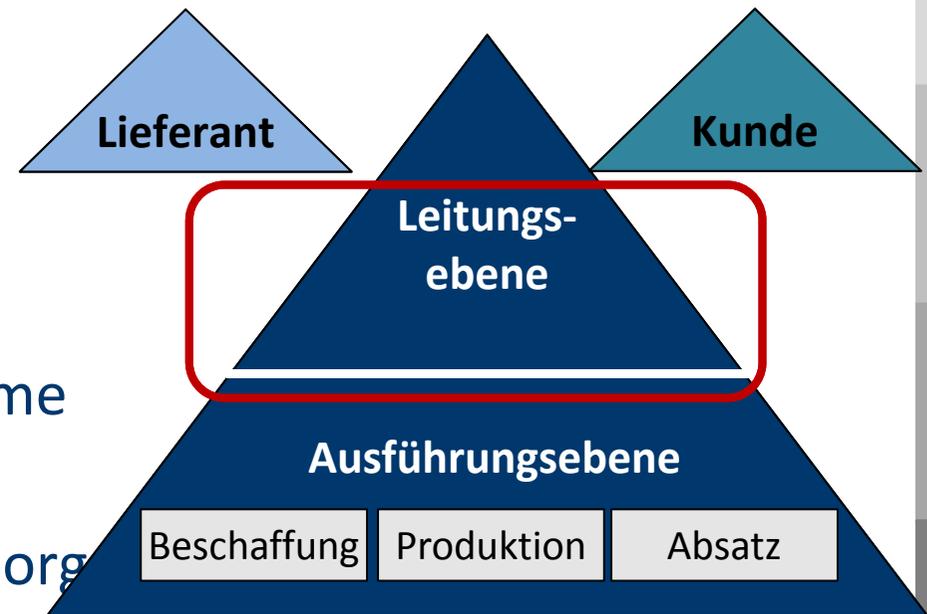


### ■ Business Intelligence Systems

- Vorlesung (2 SWS)
- Übung (2 SWS)

### ■ Themen

- Datenbanken und SQL
- Analytische Informationssysteme
- Data Warehouse und Big Data
- Konzepte zur Informationsversorgung (Reports, OLAP, Dashboards, etc.)
- Grundlagen von Data Mining
- Praktische Übungen am PC

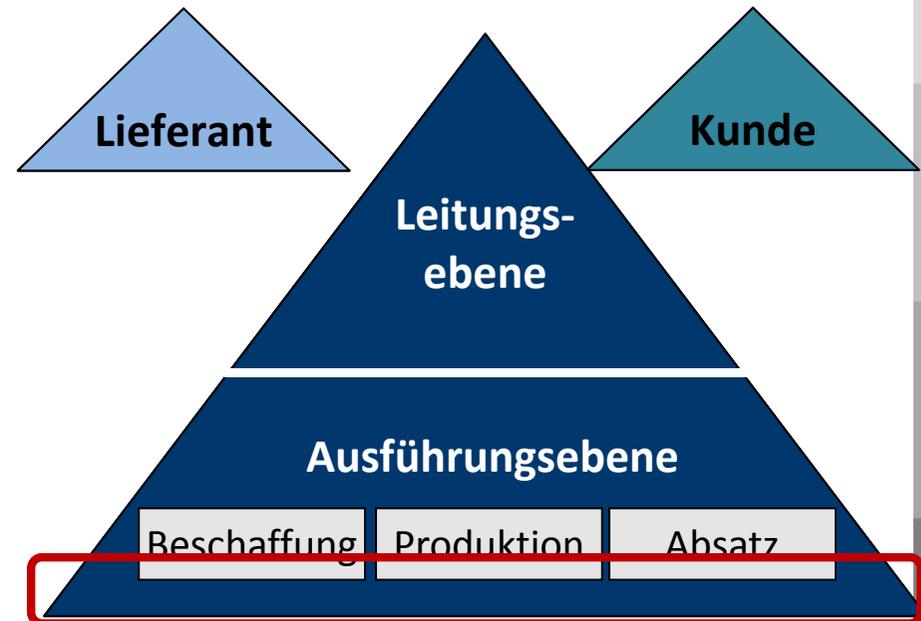


### ■ Grundlagen der Programmierung

- Vorlesung (2 SWS)
- Übung (2 SWS)

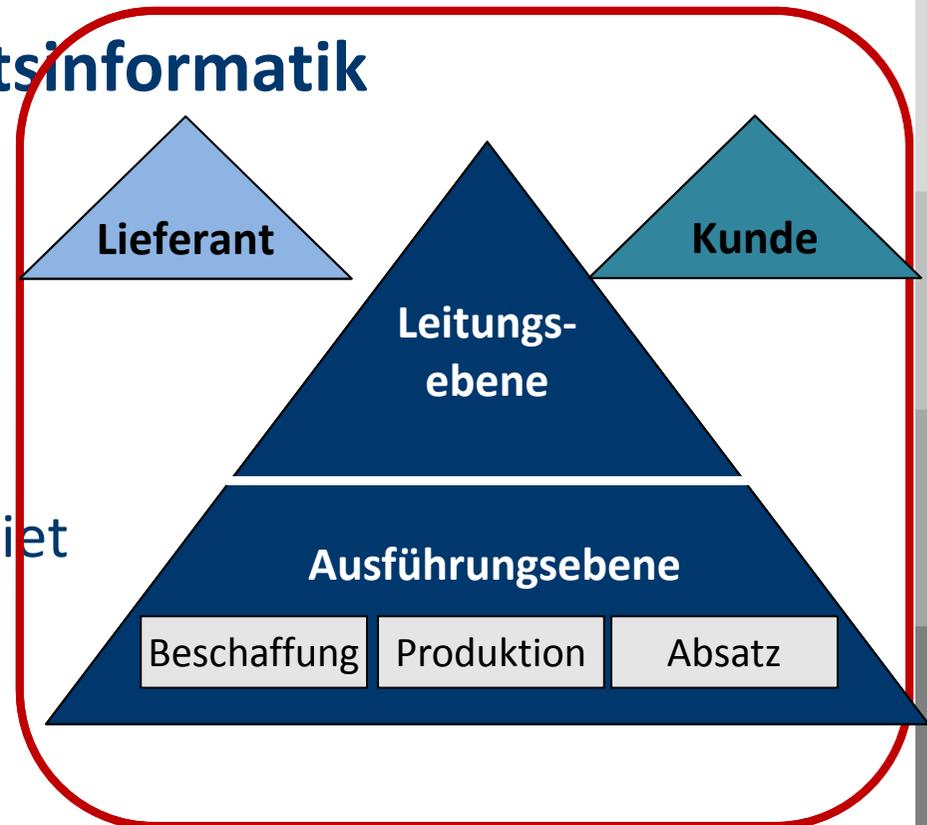
### ■ Themen

- Programmiersprache Java
- Kontrollstrukturen
- Datentypen
- Fehlerbehandlung
- Objektorientierte Programmierung
- Datenbankprogrammierung
- Praktische Übungen am PC



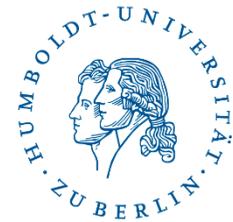
### ■ Bachelorseminar Wirtschaftsinformatik

- Seminar (2 SWS / 6 SP)
- Gruppenarbeit
- Referate + Essays
- Hausarbeit
- Aktuelle Themen aus dem Gebiet der Wirtschaftsinformatik
  - Big Data
  - Online Marketing
  - Social Media
  - ...
- Wissenschaftliches Arbeiten



# Lehrangebote

## Bachelorarbeiten



### ■ Voraussetzungen

- Modul Bachelorseminar Wirtschaftsinformatik
- Vertiefungsmodul Business Intelligence Systems

### ■ Aktuelles Thema aus dem Bereich der WI bzw. den Forschungsschwerpunkten des Lehrstuhls

- Big Data Analytics
- Geschäftsprozessmanagement
- Digitales Marketing
- Social Media
- ...

### ■ Weitere Informationen: [http://bit.ly/cis\\_diss\\_faq](http://bit.ly/cis_diss_faq)

# Viel Erfolg und einen guten Start!



**Prof. Dr. Stefan Lessmann**

**Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik**

**Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**

**Humboldt-Universität zu Berlin**

**Spandauer Straße 1**

**D-10178 Berlin, Germany**

**Tel. +49.30.2093.5742**

**Fax. +49.30.2093.5741**

**[stefan.lessmann@hu-berlin.de](mailto:stefan.lessmann@hu-berlin.de)**

**<http://bit.ly/hu-wi>**