

*Prof. Dr. Elmar J. Sinz*

*Universität Bamberg*

# **Gliederung zur Vorlesung**

## **Grundlagen betrieblicher Informationssysteme**

WS 2014/15

1. Einführung in betriebliche Informationssysteme
2. Modelle betrieblicher Systeme
  - 2.1 Systemtheoretische Grundlagen
  - 2.1 Betriebliches Basis- und Informationssystem
  - 2.3 Leistungs- und Lenkungsflüsse
  - 2.4 Betriebliches Mensch-Maschine-System
  - 2.5 Zuordnung von Aufgaben zu Aufgabenträgern
  - 2.6 Aufgabendurchführung in Vorgängen
3. Betriebliche Funktionsbereiche
  - 3.1 Systemcharakter eines Betriebes
  - 3.2 Betriebliche Organisation
  - 3.3 Betriebliche Querschnittsfunktionen
  - 3.4 Betriebliche Grundfunktionen
  - 3.5 Wertschöpfungsnetze

- 4. Modellierung betrieblicher Informationssysteme
  - 4.1 Methodische Grundlagen der Modellierung
  - 4.2 Datenorientierte Modellierungsansätze
  - 4.3 Prozessorientierte Modellierungsansätze
  - 4.4 Ein objekt- und geschäftsprozessorientierter Modellierungsansatz
- 5. Struktur und Funktionsweise von Rechnersystemen
  - 5.1 Datendarstellung
  - 5.2 Modelle von Rechnersystemen
  - 5.3 Virtuelle Betriebsmittel

## Literatur:

Ferstl O.K., Sinz E.J. (2013): Grundlagen der Wirtschaftsinformatik. 7. Auflage, Oldenbourg, München

## Abgrenzung des prüfungsrelevanten Stoffes:

Kapitel 1, 2, 3, 5 (ohne 5.2.5 und ohne 5.4.3) und 7