



Wirtschaftsinformatik 2

Übung 1

Lars Schmidt-Thieme,
Artus Krohn-Grimberghe

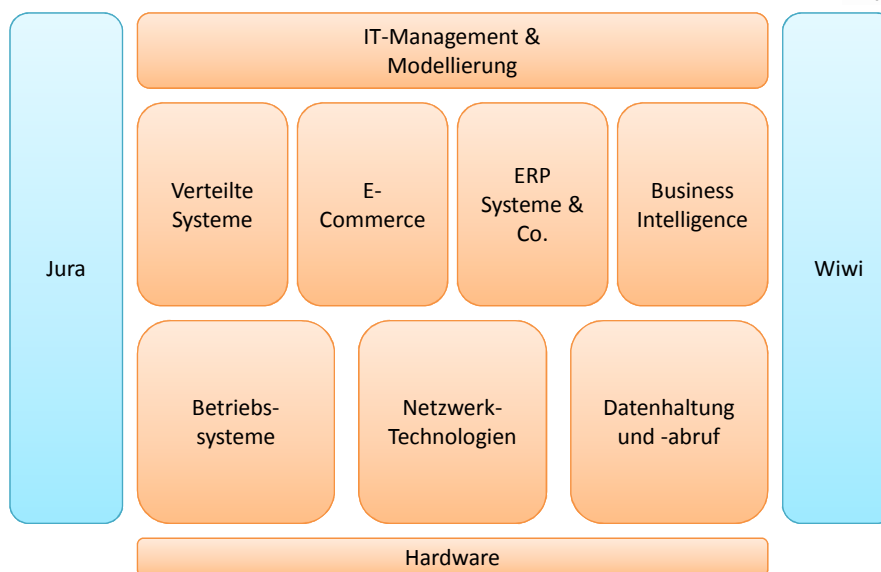
Wirtschaftsinformatik und Maschinelles Lernen (ISMLL)
Institut für Betriebswirtschaft und Wirtschaftsinformatik
& Institut für Informatik
Universität Hildesheim
<http://www.ismll.uni-hildesheim.de/>



- 1. Was ist Wirtschaftsinformatik**
2. Organisatorisches

Informationssysteme

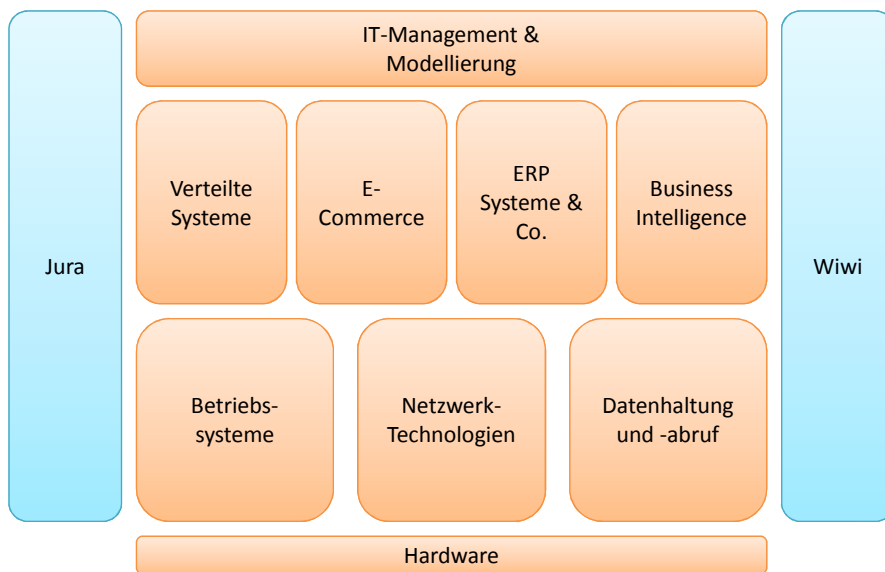
- In der Wirtschaftsinformatik geht es um sog. „Informationssysteme“
- Ziele betrieblicher Informationssysteme
 - Rationalisierung
 - Vereinfachung & Automatisierung von Abläufen
 - Beherrschen großer Datenmengen
 - Entscheidungsunterstützung
 - Strategische Wettbewerbsvorteile





Hardware

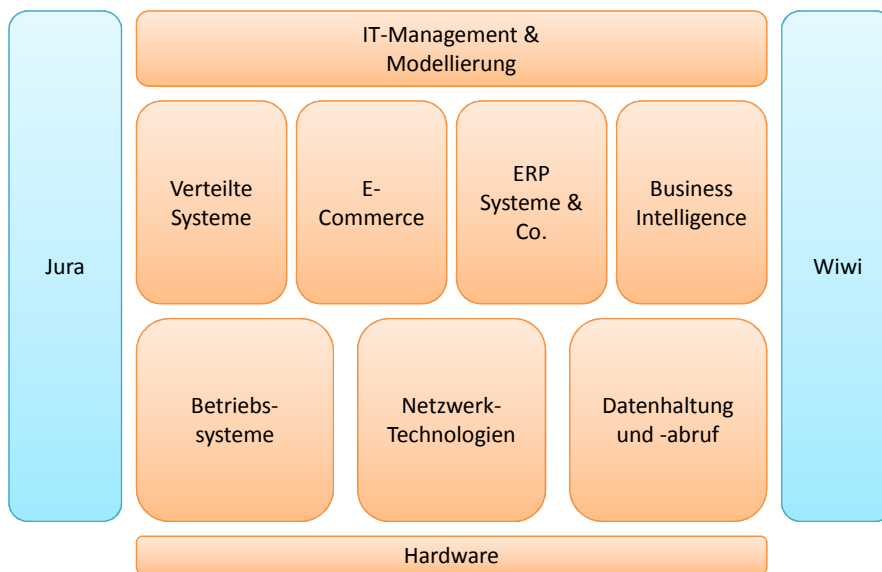
- Aufbau und Arbeitsweise von Rechnern
 - CPU **Hansen, Band 2; Kapitel 1**
 - Arithmetical Logic Unit
 - Control Unit
 - RAM & Massespeicher **Hansen, Band 2; Kapitel 2**
 - I/O **Hansen, Band 2; Kapitel 3**





Betriebssysteme

- Betriebssysteme **Hansen, Band 2; Kapitel 4**
 - Aufgaben
 - Betriebsarten
- Systemprogrammierung **Hansen, Band 2; Kapitel 4**
 - Programmiersprachen
 - Entwicklungssoftware

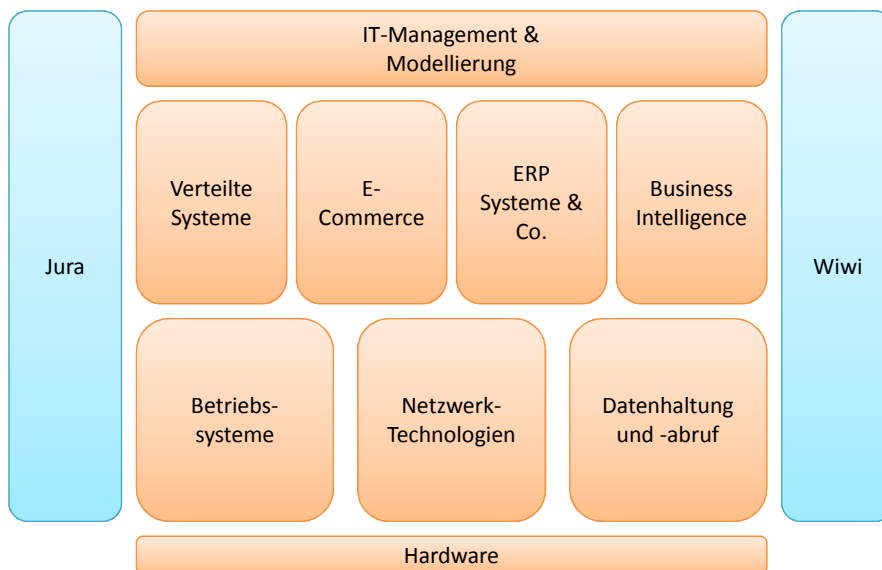




Netzwerk-Technologien

- Grundlagen Datenübertragung
- Grundlagen von Rechnernetzen
- Schichtenarchitekturen und Protokolle
- Netzwerksicherheit

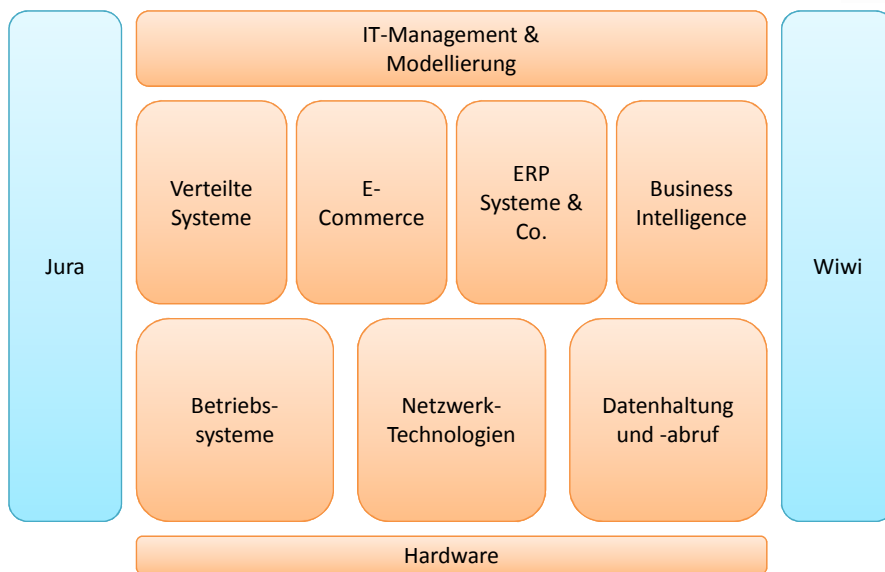
Hansen, Band 2; Kapitel 6





Datenhaltung und -abruf

- Datenstrukturierung
 - Dateien
 - Datenbanken
 - „Dokumentenzentrische Datenorganisation“ (XML)
 - Information Retrieval
- Hansen, Band 2; Kapitel 5**

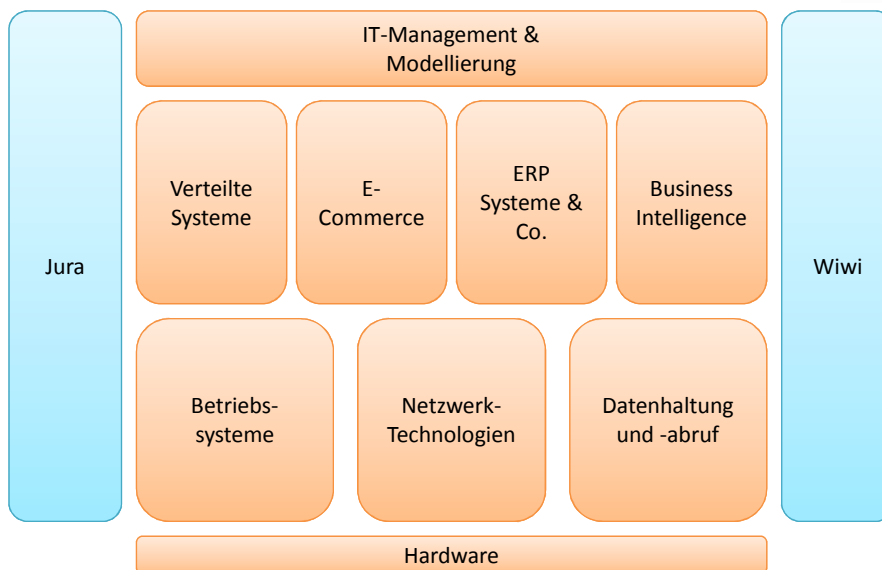




Verteilte Systeme

- Anforderungen und Kommunikation
- Middleware
- Verteilte Softwaresysteme

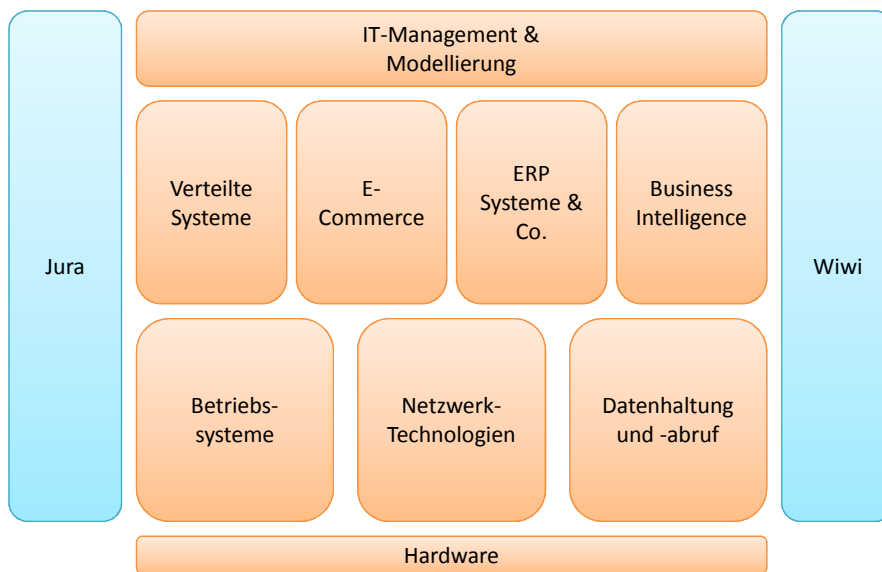
Hansen, Band 2; Kapitel 7





E-Commerce

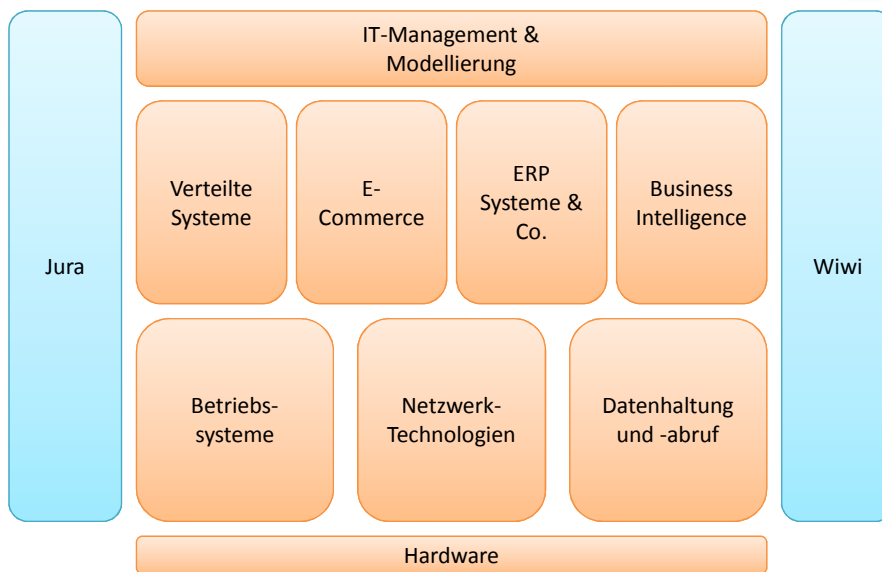
- Netzwerkökonomie
 - Webdienste
 - Customer Relationship Management (CRM)
 - „Zwischenbetriebliche Informationssysteme“
 - Supply Chain Management (SCM)
 - EDI
- Außenwirksames Informationssystem
Hansen, Band 1; Kapitel 5





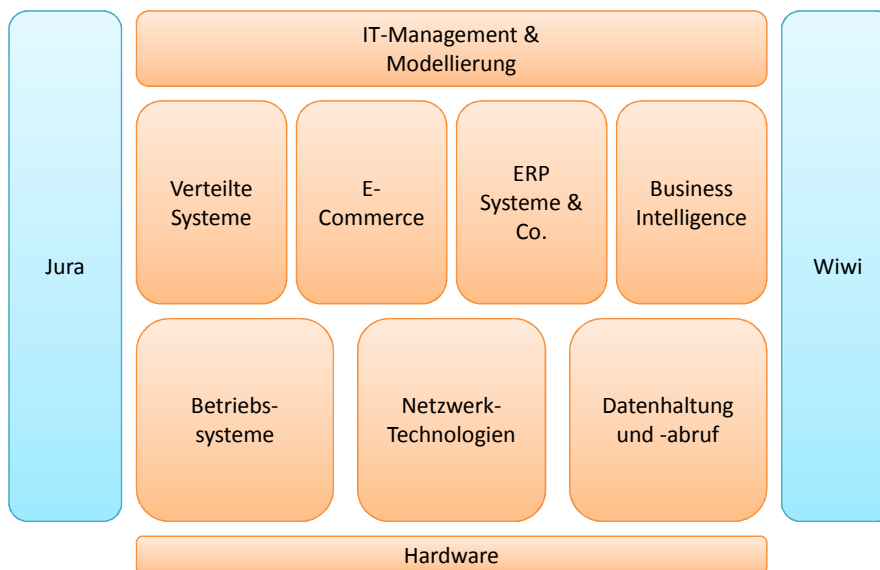
ERP-Systeme & Co.

- Transaktionssysteme
 - Komponenten von ERP-Systemen
 - Branchenprogramme
- Innenwirksames Informationssystem
Hansen, Band 1; Kapitel 4



Business Intelligence

- „Managementunterstützungssysteme“
 - Data Warehousing
 - Berichtswesen
 - OLAP
 - Data Mining
- Innenwirksames Informationssystem
Hansen, Band 1; Kapitel 6





IT-Management & -Modellierung

- IT-Management
- Modellierung betrieblicher Informationssysteme
- IT-Projekte
- IT-Betrieb

Hansen, Band 1; Kapitel 2



Informationssysteme (Wdh)

- In der Wirtschaftsinformatik geht es um sog. „Informationssysteme“
- Ziele betrieblicher Informationssysteme
 - Rationalisierung
 - Vereinfachung & Automatisierung von Abläufen
 - Beherrschen großer Datenmengen
 - Entscheidungsunterstützung
 - Strategische Wettbewerbsvorteile



1. Was ist Wirtschaftsinformatik

2. Organisatorisches



Literaturempfehlungen

- „Wirtschaftsinformatik“
H.R. Hansen; G. Neumann
 - 9. Auflage
 - Band 1 und 2
 - Ggf. noch Arbeitsbuch



Übungsblätter

- 1 pro Woche
- Bis zum nächsten Vorlesungstermin abgeben
- Bearbeiten einzeln oder in Gruppen
 - Nur bei Einzel-Bearbeitung gibt es Punkte!
- Aufgaben auf der nächsten Folie



Hier die Übungsaufgaben:

- A1.1 – Beschreibe in eigenen Worten das Ziel der Wirtschaftsinformatik
- A1.2 – Was sind Deine Erwartungen an das Studium der Wirtschaftsinformatik? Was willst Du damit später machen?
- A2
 - Erkläre die Begriffe ATA und SCSI und grenze gegeneinander ab.
 - Was ist die IETF und was genau macht sie?
 - Was verbirgt sich hinter der SAP Netweaver Architektur und welches Pendant stellt Microsoft dagegen auf?