

Institut für Informationswirtschaft

Sowohl anwendungs- als auch technologiegetriebene Innovationen benötigen zu ihrer Realisierung formale Konzepte, Modelle und Techniken. Das Institut für Informationswirtschaft erforscht und entwickelt diese, insbesondere in den Bereichen Prozessmanagement, Wissensmanagement, Expertensysteme und Semantic Web.

Forschung

Business Process Management

- Prozessmodellierung
- Workflow Management Systems
- Process Mining

Decision Support Systems

- Preference Aggregation
- Optimierung von Entscheidungsprozessen
- Uncertain Reasoning

Semantic Web

- Ontology Learning
- Natural Language Processing
- Text Mining

Knowledge Management

- Wissensbasiertes Management
- Organisationsentwicklung & Change-Mgmt.
- Knowledge Communication & Visualization

Lehre

Grundlagen

- Betriebliche Informationssysteme I und II
- Grundlagen der Informationswirtschaft
- Informationswirtschaft 2 und 3

Programmierung und Logik

- Grundzüge der Programmierung
- Algorithmen und Datenstrukturen
- Logik und AI

Datenbanken und Informationssysteme

- Grundzüge der Modellierung
- Datenbanksysteme, SQL I und II
- Internet DB-Anbindungen I und II

Wissensmanagement

- Wissensmanagement I und II
- User Innovation
- Information Retrieval

Kooperationspartner

