

Wirtschaftsinformatik

Profil und Zielsetzung

Im Labor Wirtschaftsinformatik stehen Informationssysteme im Vordergrund des Interesses. Das Labor wird vorwiegend genutzt für Lehrveranstaltungen und studentische Projekte im Bereich Wirtschaftsinformatik (Bachelor und Master). Inhaltliche Schwerpunkte sind ERP-Systeme (SAP), Business Intelligence/Analytics und Anwendungen zum Internet der Dinge. Außerdem hat das Labor Zugriff auf die [Infrastruktur](#) der [Forschungsgruppe Analytics](#) der Hochschule Offenburg.

+ Ausstattung

Hardware:

- 20 PCs
- 10 Laptops für studentische Projekte
- Diverse Einplatinenrechner (Raspberry Pi, Tinkerforge und andere) für IoT Szenarien
- [Big Data und Machine Learning Infrastruktur](#)

Software:

- SAP Clients ermöglichen den Zugriff auf diverse SAP Systeme des SAP University Competence Centers (Universität Magdeburg)
- Analytics Tools: SAP Business Objects Business Intelligence Tools, Microsoft Power BI, Tableau Desktop, KNIME (mit KNIME Server)
- Enterprise Architekt (UML, Business Process Modelling with BPMN)
- IDEs: Eclipse Plattform & Visual Studio
- Die Virtualisierungsplattform [bwLehrpool](#) ermöglicht es allen Dozenten schnell und unkompliziert virtuelle Maschinen für Lehrveranstaltungen bereitzustellen
- [bwCloud](#) Ressourcen können für Forschung und Lehre verwendet werden

+ Praktika und Übungen

Im Labor finden folgende Vorlesungen und Praktika statt:

- Software-Implementierungsprojekt
- Data Warehousing und Business

Intelligence

- Betriebliche Anwendung der IT
 - VBA Programmierung
 - Das Labor steht den Studenten außerhalb von Veranstaltungen zum freien Arbeiten zur Verfügung.
-