

eLEWI

E-Learning-Strategie

Einführung in die Wirtschaftsinformatik



Organisatorische Struktur der MSM



Offen im Denken

Department of Accounting and Finance	Department of Technology and Operations Management	Department of Management and Marketing
Rechnungswesen, Wirtschaftsprüfung und Controlling	Produktion und Supply Chain Management	Personal und Unternehmensführun
Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	Logistik und Operations Research Marketing Wirtschaftsinformatik	
Banken und betriebliche Finanzwirtschaft		Marketing
Versicherungsbetriebslehre und Risikomanagement	Wirtschartsinformatik	Dienstleistungsmanagement und Handel
Interne Revision und Corporate Governance	Unternehmens- und Technologieplanung	
Finanzierung	Dienstleistungsproduktion/ Infrastrukturökonomik	Strategie, Innovation, Organisation
Mikroökonomik und Außenwirtschaft	Department of Managerial Economics	Wirtschaftspädagogik und -didaktik
Monetäre Ökonomikund Internationale Kapitalmärkte		Ostasienwirtschaft/China
Volkswirtschaftslehre	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Ostasienwirtschaft/Japan und Korea
Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften	Wirtschaftsrecht	Ostasienwirtschaft

Generelle Informationen



Offen im Denken

Titel der Veranstaltung: Einführung in die Wirtschaftsinformatik

Veranstaltungsrahmen: Fakultät für Betriebswirtschaftslehre

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb. Business Intelligence

Vorlesung mit abschließender 1-stündiger Klausur

Tutorien werden von Studierenden für Studierende angeboten

Studierendenzahl: ca. 600 Teilnehmer

Zusammensetzung der Studierenden: Studiengänge BWL, Wirtschaftspädagogik,

Kulturwirt

Verankerung im Curriculum:
 Pflichtveranstaltung, Grundlagenveranstaltung

Arbeitsaufwand der Studierenden: 24 Stunden Vorlesung

24 Stunden Übung

72 Stunden Vor- und Nachbereitung



Offen im Denken

1. Einführung

- 1. Begriff und Wesen der Informationsverarbeitung
- Aufbau und Arbeitsweise von Rechnern
- 3. Rechnerkategorien
- 4. Softwarekategorien
- 5. Verteilte Informationssysteme

2. Betriebliche Informationssysteme

- 1. Integrierte Informationsverarbeitung
- 2. Enterprise-Ressource-Planning-Systeme
- 3. Supply-Chain-Management-Systeme
- 4. Customer-Relationship-Management-Systeme
- 5. Management-Support-Systeme

3. Modellierung betrieblicher Informationssysteme

- IS-Architektur
- 2. Datensicht
 - 1. Grundlagen
 - 2. Entity-Relationship-Modell
 - 3. Relationales Datenmodell

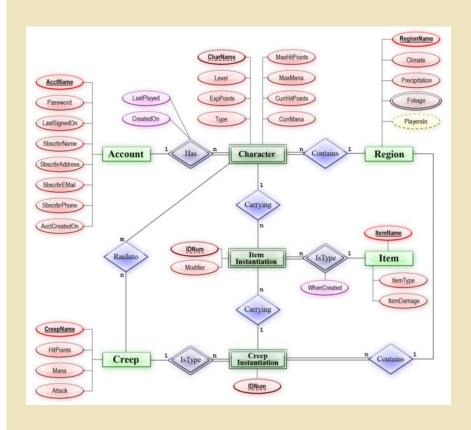
4. SQL

- 1. Relationale Algebra
- 2. Relationale Algebra und SQL
- 3. Datenabfragen

Entity Relationship Model (ERM)



Offen im Denken

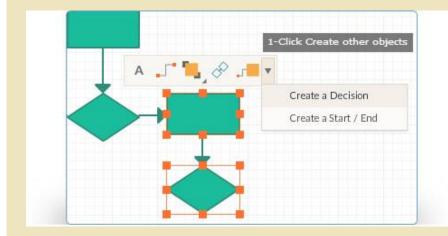


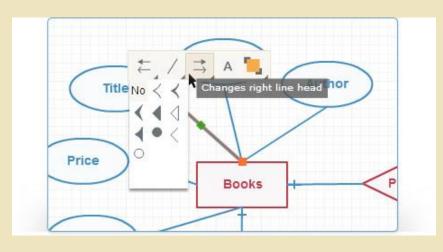
- Theoretische Grundlagen in der Vorlesung
- Kleinere praktische Übungen in der Vorlesung
- Online Übungstools verfügbar
- Geleitete Online Übungen denkbar
- Selbstkontrolle durch MC Tests

Entity Relationship Model (ERM)



Offen im Denken





Structured Query Language (SQL)



Offen im Denken

SELECT Book.title AS Title,

COUNT(*) AS Authors

FROM Book

JOIN Book_author

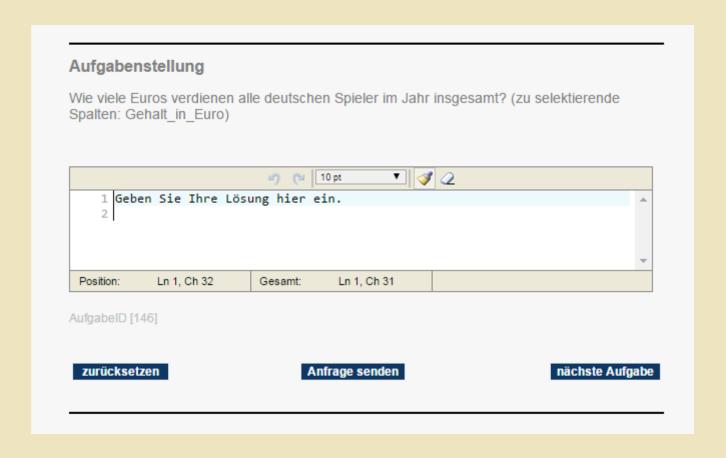
ON Book.isbn =
Book_author.isbn GROUP BY
Book.title;

- Theoretische Grundlagen in der Vorlesung
- Kleinere praktische Übungen in der Vorlesung
- Online Übungstools verfügbar (Übungsserver in Essen verfügbar)
- Selbstkontrolle durch MC Tests

Structured Query Language (SQL)



Offen im Denken



- Unterstützung der Präsenz durch E-Learning
- Moodle-Kurs (Feedbackschleife)
 - Datenspeicher (Foliensätze)
 - Geleitete Diskussionsforen
 - Zusätzliche Übungsmaterialien
 - Minivorlesungen
 - E-Sprechstunde
 - FAQ, Wikis
 - MC-Tests
 - ...
- Durch E-Learning wird kollaboratives Lernen und die zeitliche und örtliche Flexibilität gefördert

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit