



Unternehmensanwendungen: Prozesse, Modelle und Implementierung

Dr. Matthias Uflacker, Stefan Klauck

9. April 2018

- Dozenten: *Matthias Uflacker*, *Stefan Klauck*, *Werner Sinzig*
- Vorlesungs-/Übungszeiten: Montag 11:00 - 12:30 und Mittwoch 13:30 - 15:00
- Raum: D-E.9/10
- Leistungserfassungsprozess: Klausur am Ende des Semesters

- Phase 1
 - Einführung zu Unternehmensanwendungen (2 Vorlesungen)
 - Grundlagen von spaltenorientierten Hauptspeicherdatenbanken (4 Vorlesungen)
 - Wöchentliche Übungsblätter

- Phase 2
 - Grundlagen des IT-gestützten Rechnungswesens und Planung (3 Vorlesungen)
 - Programmiermodelle für Unternehmensanwendungen (1 Vorlesung)
 - Zwei praktische Programmierübungen

- Klausur

- Verständnis der ...
 - Komplexität und Herausforderungen von Unternehmensanwendungen
 - Grundlagen von spaltenorientierten Hauptspeicherdatenbanken
 - Grundlagen des Rechnungswesens und der Unternehmensplanung

- Praktische Erfahrung mit ...
 - Hauptspeicherdatenbanktechnologien
 - echtem Datenschema aus der Praxis

- Vertiefung der ...
 - Datenbankkenntnisse

9. April	Einführung & Semesterüberblick
11. April	Einführung & Semesterüberblick (Wiederholung)
16. April	Unternehmensanwendungen 1
18. April	Unternehmensanwendungen 2
23. April	Relationale Algebra, SQL
25. April	Datenlayout: zeilen- vs. spaltenorientierte Tabellen
30. April	Datenkomprimierung
2. Mai	Weitere Datenbankkonzepte
9. Mai	Auswertung der Übungsblätter 1-3

14. Mai	Einführung ins IT-gestützte Rechnungswesen 1
16. Mai	Einführung ins IT-gestützte Rechnungswesen 2
23. Mai	Vorstellung der 1. praktischen Übung
11. o. 20. Juni	Unternehmensplanung
13. Juni (tbc.)	Ergebnisse der 1. und Vorstellung der 2. praktischen Übung
18. Juni (tbc.)	Programmiermodelle für Unternehmensanwendungen
2. Juli	Ergebnisse der 2. praktische Übung
4. Juli	Zusammenfassung, Klausurvorbereitung/Fragerunde
16. Juli	Klausur

- Voraussetzungen

- (Datenbank- und SQL-Kenntnisse sind für die Vorlesung vorteilhaft)

- Lernprozess

- Klausur am Ende des Semesters
- Wöchentliche Abgabe und Bestehen der Übungsblätter sind Voraussetzung für die Zulassung zur Klausur

- Fragen jederzeit
 - In der Vorlesung
 - Villa 2.02
 - stefan.klauck@hpi.de
 - (0331) 5509 1302
- Folien
 - Vor der Vorlesung online
 - Datiert bei Updates