

Prof. Martin Gogolla: Arbeitsgruppe Datenbanksysteme

Lehre - allgemeines

- Lehrveranstaltungen im Bereich Datenbanksysteme (DBS)
- DBS: Datenbanksysteme (nach DBG; vertieft und verbreitert DBG)
- EIS: Entwurf von Informationssystemen (nach DBS)
DIS: Design of Information Systems
- Abschlussarbeiten (Bachelor, Master) und Prüfungen im Bereich DBS und SWT
- Web www.db.informatik.uni-bremen.de

Lehre - laufendes Semester

- KURS Datenbanksysteme: 8 ECTS (6 SWS)
ODER nur Stoff bis Weihnachten 6 ECTS (4 SWS)
Vorlesung: DO 10-12, MZH 5210; DO 14-16 MZH 5210
BEGINN 1. LV-Woche, DO 10:15 Uhr
Übung: MI 16-18, MZH 5210; Beginn 2. LV-Woche
Inhalt: Datenmodelle (insbesondere Entity-Relationship und UML, relational, objekt-orientiert, semi-strukturiert), DB-Definitionssprachen, DB-Anfragesprachen (SQL, konzeptionelle Grundlagen wie relationale Algebra, Tupel- und Bereichskalkül), Integrität, Sichten, relationaler DB-Entwurf
(A) Hausarbeit: Beschreibung einer Datenbankanwendung; in Dreier-Gruppen; Erarbeitung mit Meilensteinen (Anforderungen, Entwurf, ...); regelmäßige Treffen und Feedback in der Übung
(B) Modulprüfung (8 ECTS oder 6 ECTS)
- GRADUIERTENSEMINAR: Diskussion und Vorstellung von Abschlussarbeiten