

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](http://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 1090; DO 14-16 MZH 1090  
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), Datenbankdefinitionssprachen, Datenbankabfragesprachen (insbesondere SQL und konzeptionelle Grundlagen wie relationale Algebra, Tupel- und Bereichskalkül), Integrität, Sichten, relationaler Datenbankentwurf  
(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)