

Vorlesungsplan Datenbanken SS 2006

Dr. Josef Templ

Datum	Nr	Inhalt
10. März	1	Organisatorisches, Einführung, Motivation und Überblick, Relationenalgebra, vom Relationenmodell zum RDBMS, die 12+1 RDBMS Regeln
17. März	2	SQL-Standard(s), DDL (CREATE/DROP TABLE, Namensräume, GRANT), Basistypen, NULL, DEFAULT, Primärschlüssel, Fremdschlüssel), DML (INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE), SQL-Operatoren, 3-wertige Logik, DISTINCT, ORDER BY
24. März		
31. März	3	Sub-Select, nested Select, Views, Aggregatfunktionen, EXISTS, GROUP BY, JOINS
7. April		
14. April		Osterferien
21. April		Osterferien
28. April	4	Transaktionen, Logging, Isolation Levels, Locks, Deadlock, optimistic Update, Query-Optimierung, Index, Statistiken
5. Mai		
12. Mai	5	B-Bäume; Datenbankdesign: ER-Modell, Normalformen
19. Mai		
26. Mai		Zwickeltag Christi Himmelfahrt
2. Juni	6	Java JDBC, Treibertypen, Treiberarchitektur, Connection, Statement, ResultSet; DB-Prozeduren und Trigger
9. Juni	7	VDBMS, OODBMS, SQL 3, Deduktive Datenbanken
16. Juni		Zwickeltag Fronleichnam
23. Juni	8	schriftliche Prüfung