

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
1 Datenbankkonzept	3
1.1 Motivation	3
1.2 Datenbanken	5
1.3 Relationale Datenbanken	8
2 Datenmodelle und Datenmodellierung	13
2.1 Überblick	13
2.2 Modellbausteine	15
2.3 Beziehungskardinalitäten und Kantentypen	16
2.4 Modellierungsregeln	16
2.5 Schlüsselvererbung	17
2.6 Transformation in das Relationenmodell	18
3 Die Datenbanksprache SQL	19
3.1 Datendefinitionssprache	19
3.1.1 CREATE TABLE – Erzeugung von Tabellen	19
3.1.2 ALTER TABLE – Ändern von Tabellen	21
3.1.3 DROP TABLE – Löschen von Tabellen	22
3.2 Datenmanipulationssprache	22
3.2.1 Mutationsoperationen	22
3.2.2 Auswahloperationen	23
Literaturverzeichnis	27