

Tabellenverzeichnis

1.1	Begriffsbildungen für Datenbanksysteme	7
2.1	Relation PERSON	32
4.1	Abbildung eines ER-Schemas auf ein relationales Schema . . .	65
7.1	Vergleich der Relationenalgebra mit SQL-Klauseln	123
7.2	Überblick über den Umfang der SQL-92-Levels	147
7.3	Überblick über die Schwerpunkte der einzelnen SQL-Standards	149
9.1	Klassifikation von Integritätsbedingungen anhand des zeitlichen Kontextes	185
10.1	Entwicklung typischer Aufwandsfunktionen	222
11.1	Vergleich von OLTP- und OLAP-Systemen nach [KSS14]	251
11.2	Denormalisierte Relation tracks	274
12.1	Vergleich OLAP und Big Data Analytics	278
12.2	Vergleich SQL, NoSQL und NewSQL	290
D.1	Möglicher Vorlesungsverlauf mit Themen- und Kapitelzuordnung	362
D.2	Vorschlag zum Ablauf des Projektpraktikums	363