
Inhaltsverzeichnis

1	Grundbegriffe	1
1.1	Information und Daten	2
1.2	Datenorganisation	3
1.3	Dateikonzept	5
1.4	Kontroll- und Vertiefungsfragen	6
2	Datenbanksysteme	7
2.1	Datenintegration	7
2.2	Komponenten eines Datenbanksystems	7
2.3	Aufgaben eines Datenbanksystems	9
2.4	ANSI-SPARC-Architektur-Modell	10
2.5	Wichtige Datenbankmodelle	12
2.6	Kontroll- und Vertiefungsfragen	14
3	Entwicklung von Datenbanksystemen	15
3.1	Entwicklungsphasen	15
3.2	Externe Phase	17
3.3	Konzeptionelle Phase	18
3.4	Logische Phase	29
3.5	Normalisierung	40
3.6	Physische Phase	48
4	Datenbanksystem Microsoft® Access	55
4.1	Grundlagen	55
4.2	Tabellen	57
4.3	Abfragen	67
4.4	Formulare und Berichte	80

5	Datenbanksystem MySQL	83
5.1	Grundlagen.....	83
5.2	Tabellen.....	91
5.3	Abfragen.....	97
5.4	Formulare und Berichte.....	107
	Literatur	113
	Schlagwortverzeichnis.....	114
	Abbildungsverzeichnis.....	117