

Inhaltsverzeichnis

Adressatenkreis	1
1 Informationsspeicherung	2
1.1 Speichertechnologie	7
1.2 Speicherhierarchie	19
1.3 Informationsdarstellung	22
1.4 Codes	26
2 Dateiorganisation	31
2.1 Lineare Listen	32
2.2 Speicherungs- und Zugriffsformen	46
2.3 Anwendungsbereiche	61
3 Datenbankverwaltungssysteme	64
3.1 Konzepte der Dateiverwaltung	64
3.2 Datenbankverwaltung	69
3.3 Normalisierung	77
3.4 Datensammlung	85
3.4.1 Vorgehensweise	86
3.4.2 Methoden (Anlage und Auswertung)	87
3.4.3 Arbeitsschritte	91
3.5 Text und Blobs	95
3.5.1 Unterschied form-/unformatiert	96
3.5.2 Unformatierte DBMS	98

3.5.3	Formatfreie DBMS	102
3.5.4	Objektbezogene DBMS	104
4	Data Warehouse - Business Intelligence	107
4.1	Begriffe und Anwendungsbereiche	108
4.2	Zusätzliche Datensammlung	111
4.3	DW Aufbau und Funktion	116
4.4	DW Speicherstruktur	122
4.5	Integration mit anderen Informationen	127
5	Sprachen und Anwendungen	132
5.1	Programmiersprachen	134
5.2	Expertensysteme	136
5.3	Objekt- und Serviceorientierung	140
5.4	Standardanwendungssoftware	149
	Antworten zu den Verständnisfragen	159