

Inhalt

1	ERSTE SCHRITTE ZUR DATENBANK	11
1.1	Die Beispiel-Datenbank Zoo.....	11
1.1.1	Ermittlung der Daten.....	11
2	TABELLEN ERSTELLEN	15
2.1	Feldnamen und Feldeigenschaften	15
2.1.1	Felddatentypen	16
2.1.2	Konsequenzen beim nachträglichen Ändern von Felddatentypen	18
2.1.3	Eingabe in ein Datenfeld unbedingt erforderlich machen.....	19
2.1.4	Eingabeformat in einem Datenfeld	20
2.1.5	Gültigkeitsregel erstellen	22
2.1.6	Nachschlagefeld erstellen.....	23
2.1.7	Standardwert definieren	27
3	BEZIEHUNGEN	31
3.1	Verschiedene Beziehungsarten	31
3.1.1	1:n-Beziehungen	32
3.1.2	1:1-Beziehungen	33
3.1.3	m:n-Beziehungen.....	33
3.2	Realisieren von Beziehungen mit Tabellen	34
3.2.1	Realisieren von 1:1- und 1:n-Beziehungen.....	34
3.2.2	Realisieren von m:n-Beziehungen.....	36
3.3	Referentielle Integrität	39
3.3.1	Aktualisierungsweitergabe.....	39
3.3.2	Löschweitergabe.....	40
4	IMPORTIEREN VON DATEIEN.....	43
4.1	Importieren von Excel-Dateien	43
4.2	Importieren von csv-Dateien (Textdateien in csv-Format)	46
4.3	Importieren von Access-Tabellen	48
4.4	Hinzufügen von Bildern in die Tabelle	50
4.5	Importieren von dBase- und Paradox-Daten	51
5	FORMULARE	53
5.1	Listen- und Kombinationsfelder	55
5.2	Auswahlfelder.....	59
5.3	Optionsgruppen	60
5.4	Formularkopf/-fuß bzw. Seitenkopf/-fuß gestalten	63
5.4.1	Steuerelemente in den Formularkopf bzw. Seitenkopf einfügen.....	64
5.4.2	Seitenumbrüche erzwingen.....	67
5.5	Aktivierreihenfolge	68
6	ERWEITERUNG DER DATENBANK	71

7	HAUPT- UND UNTERFORMULARE	73
7.1	Gleichzeitiges Erstellen eines Haupt- und Unterformulars	73
7.2	Erstellen eines Unterformulars in bestehendem Hauptformular	75
7.2.1	Ändern des Unterformulars.....	76
8	ABFRAGEN.....	79
8.1	Aktualisierungsabfragen	79
8.2	Löschabfragen	81
8.3	Tabellenerstellungsabfragen	82
8.4	Anfügeabfragen	83
8.5	Abfragen mit Parametern	85
8.5.1	Erstellen einer Parameterabfrage.....	86
8.6	Abfrage für Duplikate	89
8.7	Abfrage zur Inkonsistenzsuche	91
8.8	Join	93
8.8.1	Inner Join	93
8.8.2	Outer Join	94
8.8.3	Self Join	96
8.9	Kreuztabellenabfragen	97
8.10	Null- und Nicht Null-Werte.....	100
8.11	Spitzenwerte anzeigen.....	101
8.12	Ausdrücke in Abfragen verwenden.....	101
8.12.1	Rein arithmetische Ausdrücke.....	102
8.12.2	Bedingungsausdrücke	103
8.12.3	Rein logische Ausdrücke	104
8.13	Platzhalter	104
8.14	Funktionen benutzen.....	105
8.15	Logische Ausdrücke mit Bedingungen	106
8.16	Datensätze gruppieren	106
8.17	Ausdrücke in Steuerelementen in Formularen erstellen.....	107
9	BERICHTE.....	109
9.1	Layout.....	110
9.2	FormelAusdrücke in einem Bericht	112
9.3	Arithmetische und logische Berechnungen in Berichten	114
9.4	Laufende Summen.....	115
9.5	Prozente in Steuerelementen.....	116
9.6	Seitenumbrüche zwischen Gruppen erzwingen	117
10	MAKROS.....	119
10.1	Makros aufzeichnen	119
10.2	Makros abspielen.....	120

10.3	Makros einem Formular zuordnen.....	120
10.4	Makro zum Schließen eines Formulars	121
11	DATEN EXPORTIEREN	123
12	EXTERNE DATEN MIT MS ACCESS VERKNÜPFEN	125
12.1.1	Verknüpfung mit externen Dateien.....	125
13	ÜBUNGSBEISPIEL	127
13.1	Datenbank entwerfen	127
13.2	Tabellen erstellen	127
13.3	Beziehungen erzeugen	128
13.4	Formulare	129
13.5	Abfragen	130
13.5.1	Parameterabfrage	130
13.6	Bericht	131
14	KONKORDANZ.....	133
15	INDEX	137