

- 1. Einführung in MS-Access**
 - 1.1 Die Benutzeroberfläche Windows als Arbeitsumgebung
 - 1.2 Installation der Datenbank
 - 1.3 Erste Schritte in MS-Access
 - 1.3.1 Daten in Objekte von MS-Access eingeben
 - 1.3.2 Datenbankobjekte von MS-Access modifizieren
 - 1.3.3 Neue Datenbank anlegen
 - 1.4 Die unterschiedlichen Hilfen
 - 1.4.1 Die Hilfefunktion
 - 1.4.2 Der MS-Access-Ratgeber
 - 1.4.3 Die Assistenten
 - 1.5 Konzept einer relationalen Datenbank
 - 1.5.1 Die Relation
 - 1.5.2 Beziehungen zwischen Attributen
 - 1.5.3 Schlüsselarten
 - 1.5.4 Umgang mit Relationen
 - 1.6 Entwurf von Datenstrukturen
 - 1.6.1 Begriffe des Datenmodells
 - 1.6.2 Normalisierung
 - 1.7 Zusammenfassung
- 2. Die Tabelle als Basisobjekt**
 - 2.1 Grundsätzliches zu den Tabellen
 - 2.1.1 Tabellenaufbau festlegen
 - 2.1.2 Datensätze in die Tabelle eingeben
 - 2.1.3 Mit der Tabelle arbeiten
 - 2.2 Individuelle Gestaltung einer Tabelle
 - 2.2.1 Überblick über die Feldeigenschaften
 - 2.2.2 Die Feldeigenschaft Beschriftung
 - 2.2.3 Die Feldeigenschaften Feldgröße und Zahlentyp
 - 2.2.4 Die Feldeigenschaften Format und Dezimalstellen
 - 2.2.5 Die Feldeigenschaft Standardwert
 - 2.2.6 Die Feldeigenschaft Gültigkeit
 - 2.2.7 Die Feldeigenschaft Indiziert
 - 2.2.8 Bestehende Tabellen ändern
 - 2.2.9 Standardbeziehungen zwischen Tabellen herstellen
 - 2.3 Zusammenfassung
- 3. Abfragen**
 - 3.1 Grundsätzliches zu den Abfragen
 - 3.1.1 Anwendungsgebiete von Abfragen
 - 3.1.2 Eine Abfrage erstellen
 - 3.2 Spezifikation der Beispiel-Datenbank
 - 3.3 Das Handwerkszeug für die Abfragen
 - 3.3.1 Tabelle einer Abfrage zuordnen
 - 3.3.2 Felder auswählen
 - 3.3.3 Felder ordnen, hinzufügen und löschen
 - 3.3.4 Tabellennamen im QBE-Bereich anzeigen
 - 3.3.5 Datenblatt einer Abfrage
 - 3.3.6 Sortierreihenfolge festlegen
 - 3.3.7 Felder aus Dynaset ausschließen
 - 3.3.8 Arbeiten mit Abfragen
 - 3.3.9 Auswahlabfragen
 - 3.4 Verwendung von Abfragen
 - 3.4.1 Kriterien bestimmen
 - 3.4.2 Mehr-Tabellen-Abfragen

- 3.4.3 Tabellen verknüpfen
- 3.4.4 Inklusionsverknüpfungen
- 3.4.5 Reflexivverknüpfungen
- 3.4.6 Berechnungen in Kriterien verwenden
- 3.4.7 Realisierung von Berechnungen in Abfragen
- 3.5 Weitere Abfragearten
- 3.5.1 Kreuztabellenabfragen entwerfen
- 3.5.2 Abfrage als Grundlage für ein Formular oder einen Bericht
- 3.5.3 Abfrage zum Aktualisieren von zwei Tabellen
- 3.6 Aktions- und Parameterabfragen
- 3.6.1 Übersicht über Aktionsabfragen
- 3.6.2 Aktionsabfragen und Auswahlabfragen
- 3.6.3 Anfügeabfrage
- 3.6.4 Aktualisierungsabfrage
- 3.6.5 Fehlerbehandlung bei Anfüge- und Aktualisierungsabfragen
- 3.6.6 Parameterabfragen
- 3.7 Struktur der Datenbank dokumentieren
- 3.8 SQL-Anweisungen
- 3.9 Zusammenfassung

4. Formulare

- 4.1 Spezifikation der Beispiel-Datenbank
- 4.2 Der Formularassistent
- 4.2.1 Formulartypen
- 4.2.2 Ein Einspaltenformular
- 4.2.3 Ein tabellarisch angeordnetes Formular
- 4.2.4 Ein Diagramm-Formular
- 4.2.5 Ein Haupt-/Unterformular
- 4.3 Grundsätzliche Arbeiten mit Formularen
- 4.3.1 Formular ohne Assistenten erstellen
- 4.3.2 Mit Steuerelementen arbeiten
- 4.3.3 Mit Formularen arbeiten
- 4.4 Eingabe von Daten
- 4.4.1 Datensätze in Formularen ansehen und hinzufügen
- 4.4.2 Datensätze bearbeiten
- 4.4.3 Objekte in ein Formular einfügen
- 4.4.4 Datenblätter individuell gestalten
- 4.4.5 Daten innerhalb von MS-Access bewegen
- 4.4.6 Datensätze in andere Anwendungsprogramme kopieren
- 4.5 Erstellung individueller Formulare
- 4.5.1 Die Entwurfansicht eines Formulars
- 4.5.2 Steuerelemente hinzufügen
- 4.5.3 Eigenschaften der Steuerelemente bestimmen
- 4.5.4 Das Bezeichnungsfeld und das Textfeld
- 4.5.5 Das Listen- und Kombinationsfeld
- 4.5.6 Das Kontrollkästchen, die Umschaltfläche und das Optionsfeld
- 4.5.7 Das Optionsgruppenfeld
- 4.5.8 Die Befehlsschaltfläche
- 4.5.9 Weitere Steuerelemente
- 4.5.10 Ungebundenes Steuerelement
- 4.5.11 Die Formularbereiche
- 4.5.12 Eigenschaften des Formulars bestimmen
- 4.5.13 Ausdrücke verwenden
- 4.6 Suchen, Ersetzen, Sortieren der Daten
- 4.6.1 Daten suchen
- 4.6.2 Daten ersetzen

- 4.6.3 Filter verwenden
- 4.7 Arbeiten mit mehreren Tabellen
 - 4.7.1 Aufbau eines Haupt-/Unterformulars
 - 4.7.2 Haupt- und Unterformular basieren auf Tabellen
 - 4.7.3 Haupt- und Unterformular basieren auf Abfragen
 - 4.7.4 Funktion Summe in einem Haupt/Unterformular verwenden
 - 4.7.5 Mit Abfragen eine N:1-Beziehung erstellen
- 4.8 Optische Aufbereitung
 - 4.8.1 Steuerelemente optisch aufbereiten
 - 4.8.2 Mit Linien und Rechtecken gestalten
 - 4.8.3 Mit Objekten gestalten
 - 4.8.4 Diagramme verwenden
 - 4.8.5 Verknüpfungen erstellen
- 4.9 Zusammenfassung

5. Berichte

- 5.1 Spezifikation der Datenbank
- 5.2 Erstellung mit dem Berichtsassistenten
 - 5.2.1 Der einspaltige Bericht
 - 5.2.2 Seitenansicht und Drucken
 - 5.2.3 Daten im Bericht gruppieren
 - 5.2.4 Bericht als Adreßetiketten
- 5.3 Individuelle Berichte
 - 5.3.1 Aufbau eines Berichts
 - 5.3.2 Besonderheiten bei Textfeldern
 - 5.3.3 Sortieren von Daten
 - 5.3.4 Daten zu Gruppen zusammenfassen
 - 5.3.5 Berichte zusammensetzen
- 5.4 Zusammenfassung

6. Import/Export

- 6.1 Übernahme von Datenbanktabellen
 - 6.1.1 Möglichkeiten der Datenübernahme
 - 6.1.2 Übernahme von Objekten aus MS-Access-Datenbanken
 - 6.1.3 Übernahme von Paradox-Tabellen
 - 6.1.4 Übernahme von dBase-Dateien
 - 6.1.5 Übernahme von Btrieve-Tabellen
 - 6.1.6 Übernahme von SQL-Datenbanktabellen
 - 6.1.7 Verwendung eingebundener externer Tabellen
- 6.2 Übernahme von Tabellen aus Kalkulationsprogrammen
- 6.3 Übernahme von Textdateien
 - 6.3.1 Importieren von Textdateien mit Trennzeichen
 - 6.3.2 Importieren von Textdateien mit festgelegtem Format
 - 6.3.3 Erstellen und Bearbeiten von Import/Export-Spezifikationen
- 6.4 Feinanpassung von importierten Tabellen
- 6.5 Importfehler beseitigen
- 6.6 Übertragung von MS-Access-Daten
 - 6.6.1 Export von MS-Access-Datenbankobjekten in eine andere MS-Access-Datenbank
 - 6.6.2 Export einer MS-Access-Tabelle in eine Tabellenkalkulations- oder Datenbankdatei
 - 6.6.3 Export einer MS-Access-Tabelle in eine Btrieve-Tabelle
 - 6.6.4 Export einer MS-Access-Tabelle in eine SQL-Datenbanktabelle
 - 6.6.5 Export einer MS-Access-Tabelle in eine Textdatei
 - 6.6.6 Export von MS-Access-Daten in ein Textverarbeitungsprogramm
- 6.7 Zusammenfassung

7. MS-Access im Netzwerk

- 7.1 Einführung zum Netzwerk
 - 7.1.1 Netzwerkarten
 - 7.1.2 Der Benutzer im Netz
 - 7.1.3 Drucken mit MS-Access im Netzwerk
- 7.2 MS-Access im Netzwerk installieren
- 7.3 Mehrbenutzerumgebung
 - 7.3.1 Problematik verteilter Daten
 - 7.3.2 Verwaltung von Zugriffsrechten
- 7.4 SQL
 - 7.4.1 MS-Access und SQL
 - 7.4.2 Einführung in SQL
- 7.5 ODBC
 - 7.5.1 ODBC ein neuer Standard
 - 7.5.2 ODBC Installation
- 7.6 Zusammenfassung

- 8. Datensicherheit**
 - 8.1 Das Sicherungskonzept
 - 8.2 Verschlüsseln der MS-Access-Datenbank
 - 8.3 Datenbankpflege
 - 8.4 Die Datenbank ist beschädigt
 - 8.5 Zusammenfassung

- 9. Makros**
 - 9.1 Grundsätzliches zu Makros
 - 9.1.1 Erstellen eines Makros
 - 9.1.2 Speichern und Ausführen eines Makros
 - 9.1.3 Makrogruppe erstellen
 - 9.1.4 Steuerelemente und Bedingungen im Makro
 - 9.1.5 Fehlersuche in Makros
 - 9.1.6 Weitere Arbeiten mit Makros
 - 9.2 Makros für den Datentransfer
 - 9.3 Makros für Formulare
 - 9.3.1 Auf Ereignisse in Formularen reagieren
 - 9.3.2 Zusammenarbeiten von Formularen
 - 9.3.3 Werte festlegen
 - 9.3.4 Steuerelemente, Formularseiten und Datensätze ansteuern
 - 9.3.5 Formulare drucken
 - 9.3.6 Datensätze filtern
 - 9.3.7 Datensätze suchen
 - 9.3.8 Gültigkeit von Daten überprüfen
 - 9.4 Makros für Berichte
 - 9.4.1 Berichte mit Hilfe von Makros drucken
 - 9.4.2 Auf Ereignisse in Berichten reagieren
 - 9.5 Individuelle Datenbankanwendung erstellen
 - 9.5.1 Definition einer Datenbankanwendung
 - 9.5.2 Datenbankanwendung starten
 - 9.5.3 Popup-Formulare verwenden
 - 9.5.4 Individuelle Menüleisten für Formulare erstellen
 - 9.5.5 Tastenbelegungen definieren
 - 9.6 Zusammenfassung

- 10. Module programmieren**
 - 10.1 Konzept von Access BASIC
 - 10.2 Arbeiten mit Access BASIC
 - 10.2.1 Die Entwicklungsumgebung

- 10.2.2 Programme importieren/exportieren
- 10.2.3 Erster Test
- 10.2.4 Erstes Programm mit Access BASIC
- 10.3 Sprachelemente von Access BASIC
 - 10.3.1 Datentypen
 - 10.3.2 Operatoren
 - 10.3.3 Verzweigungen und Schleifen
 - 10.3.4 Unterprogramme
 - 10.3.5 BASIC-Funktionen
- 10.4 Ausgabe in Meldungsfenster
- 10.5 Eingabe durch ein Dialogfeld
- 10.6 Besonderheit bei Steuerelementen
- 10.7 Testen von Access-BASIC-Programmen
 - 10.7.1 Testmöglichkeiten
 - 10.7.2 Hilfen zur Fehlerbeseitigung
 - 10.7.3 Fehlerbehandlung
- 10.8 Objekte von Access BASIC
 - 10.8.1 Objektvariablen
 - 10.8.2 Datenbankobjekte verändern Daten
 - 10.8.3 Transaktionssicherung
 - 10.8.4 Informationen über die Datenbank ermitteln
- 10.9 Ausgabe in Berichte
 - 10.9.1 Textausgabe
 - 10.9.2 Grafische Grundfunktionen
 - 10.9.3 Werkzeuge zum Zeichnen
 - 10.9.4 Das Koordinatensystem
- 10.10 Dynamischer Datenaustausch DDE
 - 10.10.1 Programme tauschen Daten aus
 - 10.10.2 Einsatzgebiet und Überblick
 - 10.10.3 Verbindungsaufbau
 - 10.10.4 DDE an Beispielen
- 10.11 Zugriff auf Windows API-Funktionen
 - 10.11.1 Arbeiten mit Windows API-Funktionen
 - 10.11.2 Hilfesystem
 - 10.11.3 Initialisierungsdateien
- 10.12 Zusammenfassung

Anhang

Funktionen

Methoden

Eigenschaften

Zur Diskette im Buch

Stichwortverzeichnis