

Inhaltsverzeichnis

Teil I Die Grundlagen

| | |
|---|-----------|
| 1. Einleitung..... | 3 |
| Über dieses Buch..... | 3 |
| Die Zielgruppe | 5 |
| Die Beispieldiskette..... | 5 |
| 2. Installation und Programmaufruf..... | 9 |
| Überblick..... | 9 |
| Voraussetzungen | 9 |
| Die Installation eines Einzelarbeitsplatzes | 10 |
| Die Installation im Netzwerk | 18 |
| Der Programmaufruf | 22 |
| ACCESS beenden | 27 |
| Zusammenfassung des Kapitels | 29 |
| 3. ACCESS, eine relationale Datenbank..... | 33 |
| Überblick..... | 33 |
| Datenbanken und ihre Verwaltung..... | 33 |
| Das relationale Modell | 35 |
| SQL, was ist das? | 39 |
| Das relationale Datenbankmanagementsystem | 40 |
| Objekte, Eigenschaften und Ereignisse | 43 |
| Zusammenfassung des Kapitels | 44 |
| 4. Ein Blick durch das Fenster..... | 45 |
| Überblick..... | 45 |
| Die Bedienung der Maus..... | 45 |
| Die Elemente eines Fensters | 52 |
| Die Titelzeile | 53 |
| Die Menüleiste | 60 |
| Die Pull-Down-Menüs | 63 |
| Die Symbolleiste | 66 |
| Die Dialogboxen | 67 |
| Die Statuszeile..... | 74 |
| Die Bildlaufleiste..... | 75 |

| | |
|--|------------|
| Zusammenfassung des Kapitels..... | 77 |
| 5. Rat und Hilfe in ACCESS | 81 |
| Überblick | 81 |
| Das ?-Menü..... | 81 |
| Hilfe verwenden | 82 |
| Hilfethemen suchen | 98 |
| Der Ratgeber..... | 100 |
| Problembezogene Hilfe | 105 |
| Zusammenfassung des Kapitels..... | 107 |
| Teil II ACCESS im Überblick | |
| 6. ACCESS stellt sich vor | 111 |
| Überblick | 111 |
| Die Datenbank und ihre Objekte | 111 |
| Tabellen, Abfragen und Dynasets..... | 113 |
| Formulare und Berichte | 117 |
| Makros und Module..... | 121 |
| Zusammenfassung des Kapitels..... | 125 |
| 7. Richtig strukturiert ist halb gewonnen.... | 129 |
| Überblick | 129 |
| Richtlinien zur Datenbankerstellung | 129 |
| Relationales Datenbankdesign | 133 |
| Kleine SQL-Kunde | 141 |
| Das Client/Server-Modell | 159 |
| Zusammenfassung des Kapitels..... | 161 |
| 8. Die 'ACCESS-User Group' entsteht | 165 |
| Überblick | 165 |
| Datenbank öffnen | 165 |
| Die Objekte der Datenbank kennenlernen | 167 |
| Datenbank schließen..... | 173 |
| Eine eigene Datenbank anlegen und speichern..... | 173 |
| Tabellen entwerfen und speichern | 175 |
| Der Primärschlüssel der Tabelle | 191 |
| Beziehungen zwischen Tabellen aufbauen | 193 |
| Daten erfassen..... | 197 |
| Tabelle drucken | 201 |
| Zusammenfassung des Kapitels..... | 209 |

| | |
|---|------------|
| 9. Antworten auf (Ab)Fragen..... | 213 |
| Überblick..... | 213 |
| Eine Abfrage anlegen und speichern..... | 213 |
| Auswählen und Anordnen der Felder | 222 |
| Datensätze bestimmen..... | 235 |
| Abfrageergebnis drucken | 241 |
| Zusammenfassung des Kapitels | 241 |
| 10. Datenerfassung leichtgemacht | 245 |
| Überblick..... | 245 |
| Ein Formular anlegen und speichern..... | 245 |
| Datensätze anzeigen und hinzufügen | 253 |
| Die Datenblattansicht des Formulars | 264 |
| Das Formular drucken und schließen..... | 273 |
| Zusammenfassung des Kapitels | 274 |
| 11. Schwarz auf Weiß: Der Bericht..... | 278 |
| Überblick..... | 278 |
| Einen Bericht erstellen | 278 |
| Den Bericht ansehen, speichern und drucken | 284 |
| Der Bericht in der Entwurfsansicht | 289 |
| Adreßetiketten einrichten und drucken | 295 |
| Zusammenfassung des Kapitels | 301 |
| 12. Makros automatisieren die Arbeit | 305 |
| Überblick..... | 305 |
| Ein Makro erstellen und ausführen | 305 |
| Makro überarbeiten und speichern | 308 |
| Zusammenfassung des Kapitels | 313 |
| Teil III ACCESS - en Detail | |
| 13. Tabellen bearbeiten | 317 |
| Überblick..... | 317 |
| Die Tabellen der Beispieldatenbank..... | 318 |
| Die Feldeigenschaften | 318 |
| Der Index..... | 326 |
| Tabellenstruktur ändern | 329 |

| | |
|---|------------|
| Daten suchen und ersetzen..... | 331 |
| Tabellen importieren oder einbinden..... | 335 |
| Daten exportieren | 350 |
| Individuelle Einstellungen | 352 |
| Zusammenfassung des Kapitels..... | 353 |
| 14. Professionelle Abfragen..... | 357 |
| Überblick | 357 |
| Mit Abfragekriterien arbeiten | 357 |
| Berechnungen anstellen | 365 |
| Ausgabe festlegen..... | 370 |
| Tabellen mehrfach hinzufügen | 370 |
| Eine Kreuztabellenabfrage..... | 373 |
| Mit Aktionsabfragen arbeiten | 379 |
| Mit Parameterabfragen arbeiten..... | 386 |
| Zusammenfassung des Kapitels..... | 389 |
| 15. Benutzerfreundlich gestalten..... | 393 |
| Überblick | 393 |
| Neues Formular erstellen | 393 |
| Das Formularentwurfsfenster | 395 |
| Arbeiten mit Steuerelementen | 403 |
| Die Eigenschaften des Formulars | 414 |
| Steuerelemente und ihre Eigenschaften..... | 424 |
| Feldreihenfolge und Kopf-/Fußbereiche..... | 445 |
| Unterformulare verwenden..... | 451 |
| Zusammenfassung des Kapitels..... | 456 |
| 16. Daten präsentieren..... | 461 |
| Überblick | 461 |
| Allgemeine Überlegungen zur Gestaltung..... | 461 |
| Einen eigenen Bericht erstellen | 462 |
| Gruppenebenen gestalten..... | 466 |
| Bilder und OLE-Objekte im Bericht einbinden | 475 |
| Zusammenfassung des Kapitels..... | 487 |
| 17. Makros professionell einsetzen | 491 |
| Überblick | 491 |
| Allgemeine Überlegungen zum Makroeinsatz | 491 |
| Ausdrücke und Bedingungen verwenden | 492 |
| Makroaktionen und ihre Argumente..... | 499 |

| | |
|---|------------|
| Auf welche Ereignisse reagieren Makros?..... | 507 |
| Makro testen..... | 509 |
| Eigene Menüs anlegen | 511 |
| Eine Makrogruppe einrichten..... | 512 |
| Der Autoexec-Makro | 517 |
| Zusammenfassung des Kapitels | 519 |
| 18. Die Verwaltung der Datenbank | 523 |
| Überblick..... | 523 |
| Welche Verwaltungsaufgaben gibt es? | 523 |
| Die Datensicherung | 525 |
| Die Sicherheitsmechanismen | 526 |
| Die Datenbank komprimieren | 536 |
| Eine beschädigte Datenbank wiederherstellen | 537 |
| Zusammenfassung des Kapitels | 539 |
| Teil IV Programmieren mit ACCESS | |
| 19. Willkommen zu ACCESS-Basic | 543 |
| Überblick..... | 543 |
| Module und ihre Prozeduren | 543 |
| Das Modulfenster | 546 |
| Eine Prozedur schreiben, kompilieren, verwenden.... | 549 |
| Programmcode testen..... | 558 |
| Zusammenfassung des Kapitels | 566 |
| 20. Grundlagen zu ACCESS-Basic..... | 569 |
| Überblick..... | 569 |
| Variablen und Konstanten..... | 569 |
| Datenfelder..... | 578 |
| Besondere Access-Objektvariablen..... | 580 |
| Objekteigenschaften und Objektmethoden | 583 |
| Makros ausführen..... | 585 |
| Private Prozeduren | 588 |
| Kontrollstrukturen | 588 |
| Zusammenfassung des Kapitels | 593 |
| 21. Allgemeine Techniken | 597 |
| Überblick..... | 597 |
| Die Fehlerbehandlung | 597 |

| | |
|---|------------|
| Formular-, Berichts- und Steuerelementvariablen verwenden | 602 |
| Formulare aktualisieren | 605 |
| Zusammenfassung des Kapitels..... | 606 |
| 22. Die Datenmanipulation..... | 609 |
| Überblick | 609 |
| Mit Datenbanken arbeiten..... | 609 |
| Die Datensatzgruppenvariablen..... | 611 |
| Datensätze neu anlegen, ändern, löschen..... | 614 |
| Filter und Indizes verwenden..... | 617 |
| Datensätze suchen..... | 619 |
| Transaktionen | 622 |
| Daten sperren..... | 624 |
| Abfragen verwenden oder erstellen | 626 |
| Zusammenfassung des Kapitels..... | 629 |
| Anhang | 631 |
| Lösungen | 633 |
| Die Datei MSACCESS.INI | 649 |
| Sachwortverzeichnis..... | 652 |