

Makros erstellen		6.3	Die Symboleleisten und Einstellungen des Visual-Basic-Editors..... 42
1 Mit dieser Unterlage arbeiten.....6		6.4	Schnellübersicht 45
1.1	Was Sie wissen sollten 6	7 Grundlegende Programmelemente..... 46	
1.2	Die Programmiersprache von Office XP..... 7	7.1	Der allgemeine Programmaufbau 46
2 Einführung in die Programmierung8		7.2	Variablen..... 48
2.1	Grundlagen der Programmentwicklung 8	7.3	Konstanten..... 50
2.2	Die Entwicklung der Programmiersprachen 9	7.4	Erläuterung wichtiger Standarddatentypen 52
2.3	Das Prinzip der strukturierten Programmierung 10	7.5	Weitere Sprachelemente 56
2.4	Schnellübersicht..... 11	7.6	Schnellübersicht 57
3 Makros aufzeichnen, ausführen und speichern12		8 Grundlagen der Visual-Basic-Programmierung.....58	
3.1	Grundlegende Überlegungen zu Makros..... 12	8.1	Das Prinzip der Visual-Basic-Programmierung 58
3.2	Makros aufzeichnen 13	8.2	Makros im Visual-Basic-Editor manuell erstellen 60
3.3	Makros sofort ausführen 14	8.3	Eingabehilfen für Visual-Basic-Anweisungen 63
3.4	Makros absolut oder relativ aufzeichnen 15	8.4	Mit Projekten arbeiten 65
3.5	Makros in anderen Arbeitsmappen speichern 16	8.5	Mit dem Objektkatalog arbeiten 67
3.6	Sicherheitsfunktionen von Excel 17	8.6	Einfache Ein- und Ausgabedialoge 69
3.7	Schnellübersicht..... 20	8.7	Die <code>with</code> -Anweisung 71
3.8	Übung 21	8.8	Schnellübersicht 72
4 Weitere Ausführungsmöglichkeiten von Makros.....22		8.9	Übung 72
4.1	Makros mit Menüpunkten oder Symbolen verbinden 22	9 Programmierhilfen und Fehlerbeseitigung 74	
4.2	Makros über Steuerelemente starten 26	9.1	Das Hilfesystem des Visual-Basic-Editors 74
4.3	Makros mit einer Grafik verbinden..... 29	9.2	Fehlerarten 76
4.4	Schnellübersicht..... 30	9.3	Fehler suchen 76
4.5	Übung 30	9.4	Laufzeitfehler abfangen 80
5 Makros bearbeiten und verwalten.....32		9.5	Variablen überwachen 82
5.1	Makros manuell erstellen und bearbeiten..... 32	9.6	Schnellübersicht 86
5.2	Module und Makros kopieren und konvertieren 35	9.7	Übung 87
5.3	Schnellübersicht..... 37	10 Objektorientierte Elemente 88	
5.4	Übung 37	10.1	Objektmodell von Visual Basic..... 88
6 Der Visual-Basic-Editor38		10.2	Objekte ansprechen..... 89
6.1	Grundlagen zum Visual-Basic-Editor 38	10.3	Eigenschaften und Methoden von Objekten... 91
6.2	Wichtige Komponenten des Visual-Basic-Editors..... 40	10.4	Mit Objektvariablen arbeiten 93
		10.5	Excel-Objekte programmieren 95
		10.6	Ereignisabhängige Prozeduren verwenden... 99
		10.7	Schnellübersicht 100
		10.8	Übung 100

11 Kontrollstrukturen.....102

- 11.1 Grundlagen und Darstellungsmöglichkeiten.....102
- 11.2 Die Folge (Sequenz).....104
- 11.3 Die Auswahl (Alternative)106
- 11.4 Die Wiederholung (Iteration).....115
- 11.5 Weitere Kontrollstrukturen121
- 11.6 Schnellübersicht122

12 Prozeduren und Funktionen124

- 12.1 Modulare Programmieretechnik.....124
- 12.2 Mit Prozeduren und Funktionen arbeiten126
- 12.3 Schnellübersicht129

13 Spezielle Programmieretechniken.....130

- 13.1 Konstanten verwenden130
- 13.2 Prozeduren anderer Arbeitsmappen aufrufen132
- 13.3 Bezüge auf Zellen und Zellbereiche erstellen.....133
- 13.4 Tabellenfunktionen erstellen.....134
- 13.5 Add-Ins erstellen.....137
- 13.6 Schnellübersicht138
- 13.7 Übung.....139

14 Dialoge erstellen.....142

- 14.1 Grundlagen zu Dialogen142
- 14.2 Integrierte Excel-Dialoge143
- 14.3 Eigene Dialoge erzeugen143
- 14.4 Dialoge gestalten und einblenden.....148
- 14.5 ActiveX-Steuerelemente verwenden.....149
- 14.6 Schnellübersicht151
- 14.7 Übung.....152

15 Befehlsleisten programmieren156

- 15.1 Grundlegendes zur Befehlsleistenprogrammierung156
- 15.2 Befehlsleisten erstellen und anpassen.....157

- 15.3 Befehlsleisten gestalten und platzieren159
- 15.2 Schnellübersicht161
- 15.3 Übung.....162

16 Verfahren zur Datenspeicherung166

- 16.1 Daten aus Dialogfenstern an Module übergeben166
- 16.2 Daten über eine Arbeitssitzung hinaus erhalten169
- 16.3 Mit Datenfeldern arbeiten173
- 16.4 Schnellübersicht176
- 16.5 Übung.....177

17 Beispiel einer Excel-Anwendung180

- 17.1 Aufbau einer Excel-Anwendung180
- 17.2 Arbeitsoberfläche beim Öffnen der Datei anpassen.....181
- 17.3 Einen Startbildschirm gestalten184
- 17.4 Die Beispielanwendung185
- 17.5 Schnellübersicht189

18 Integration im Microsoft-Office-Paket.....190

- 18.1 Grundlagen der anwendungsübergreifenden Programmierung190
- 18.2 Von Excel aus Word-Objekte programmieren192
- 18.3 Von Excel aus Access-Objekte programmieren193
- 18.4 Von Excel aus PowerPoint-Objekte programmieren195
- 18.5 Schnellübersicht196
- 18.6 Übung.....196

Stichwortverzeichnis198