

**DAS COMPUTER  
TASCHENBUCH**

**Dr. Michael Kirstein**

# **Visual Basic 5**

**DATA BECKER**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Visual QuickGuide – Visual Basic 5 in 10 Minuten .....</b>	<b>11</b>
1.1 Willkommen bei Visual Basic 5.0 .....	11
1.2 Visual Basic 5.0 starten .....	12
1.3 Ihr erstes Visual Basic-Projekt: Datum und Zeit anzeigen ....	14
<b>2. Für Umsteiger: Viel Neues in Visual Basic 5.0 .....</b>	<b>35</b>
2.1 Entwicklungsumgebung .....	35
2.2 Compiler .....	40
2.3 ActiveX und Internet .....	42
2.4 Steuer- und Sprachelemente .....	45
<b>3. Die Entwicklungsumgebung im Detail .....</b>	<b>49</b>
3.1 Das MDI-Fenster .....	50
3.2 Die Menüleiste .....	51
3.3 Die Symbolleisten .....	83
3.4 Die Werkzeugsammlung .....	93
3.5 Das Eigenschaftfenster .....	99
3.6 Der Projekt-Explorer .....	101
3.7 Das Codefenster .....	102
3.8 Das Formularfenster .....	104
3.9 Das Formular-Layout-Fenster .....	105
3.10 Die Farbpalette .....	106
3.11 Die übrigen Fenster .....	108
<b>4. Formulare durch Steuerelemente gestalten .....</b>	<b>109</b>
4.1 Ohne Steuerelemente geht nichts .....	109
4.2 Operationen mit Befehlsschaltflächen durchführen .....	116
<b>Übung 01:</b> Erstellen von Steuerelementen .....	116
4.3 Informationen anzeigen und eingeben:	
Bezeichnungsfeld, Textfeld und Co. ....	124
<b>Übung 02:</b> Alignment, AutoSize und WordWrap einsetzen .....	125
<b>Übung 03:</b> Summe der ganzen Zahlen von 1 bis n .....	132
<b>Übung 04:</b> Zahlen mit dem Schieberegler eingeben .....	138

4.4	Auswählen mit Kontrollkästchen und Optionsfeldern .....	142
	<b>Übung 05:</b> Kontrollkästchen und Optionsfelder einsetzen .....	143
	<b>Übung 06:</b> Optionsfelder gruppieren .....	147
4.5	Auswahl aus Listen- und Kombinationsfeldern .....	150
	<b>Übung 07:</b> Listenfelder einsetzen .....	151
	<b>Übung 08:</b> Kombinationsfeld-Typen .....	157
4.6	Generelle Eigenschaften und Verfahren .....	163
	<b>Übung 09:</b> Steuerelementfelder definieren .....	167
<b>5.</b>	<b>Grundlagen der Programmierung .....</b>	<b>171</b>
5.1	Struktur eines Visual Basic-Projekts .....	172
	<b>Übung 10:</b> Vorsicht - Ereigniskette .....	174
5.2	Variablen, Konstanten und Datentypen .....	177
	<b>Übung 11:</b> Dynamisches Datenfeld .....	194
5.3	Operatoren, Funktionen und Anweisungen .....	198
5.4	Module und Prozeduren .....	210
	<b>Übung 12:</b> Neue Eigenschaft erstellen .....	214
	<b>Übung 13:</b> Argumentübergabe .....	218
5.5	Kontrollstrukturen .....	224
<b>6.</b>	<b>Weitere Objekte und Ereignisse .....</b>	<b>235</b>
6.1	Menüs: Pulldown oder Popup .....	235
	<b>Übung 14:</b> Menüs erstellen .....	241
	<b>Übung 15:</b> Symbolleiste erstellen .....	247
6.2	Dialogfelder verwenden .....	254
	<b>Übung 16:</b> Verwenden des Standarddialog- Steuerelements .....	261
6.3	Maus- und Tastaturereignisse managen .....	268
	<b>Übung 17:</b> Auf Mausereignisse reagieren .....	270
	<b>Übung 18:</b> Drag & Drop .....	276
6.4	Eigene Objekte generieren .....	282
	<b>Übung 19:</b> Klassenmodul .....	282
	<b>Übung 20:</b> ActiveX-Steuerelement .....	289
<b>7.</b>	<b>Nutzen Sie Dateien und Datenbanken .....</b>	<b>301</b>
7.1	Die Dateisystem-Steuerelemente .....	302
7.2	Schreiben und Lesen von Dateien .....	305
	<b>Übung 21:</b> Binärer Dateizugriff .....	307

	Übung 22: Sequentieller Dateizugriff .....	311
	Übung 23: Wahlfreier Dateizugriff .....	313
7.3	Datenbanken .....	316
	Übung 24: Datenbankzugriff ohne Code .....	319
	Übung 25: Master/Detail-Formular .....	327
7.4	Entwurf eines MDI-Datenbankprojekts .....	334
	Übung 26-1: MDI-Formular gestalten .....	336
	Übung 26-2: Datenbank anlegen .....	340
	Übung 26-3: Datenformular erstellen .....	346
	Übung 26-4: Anmeldeformular entwerfen .....	348
	Übung 26-5: Code in das MDI-Modul einfügen .....	352
	Übung 26-6: Auswahldialog anfertigen .....	356
	Übung 26-7: Das Datenformular mit Code versehen .....	360
	Übung 26-8: Bericht generieren .....	367
<b>8.</b>	<b>Grafik einbauen .....</b>	<b>371</b>
8.1	Erstellen von Grafiken .....	371
	Übung 27: Eine einfache Animation .....	375
8.2	Diagramme .....	380
	Übung 28: Das MSDiagramm-Steuerelement .....	381
<b>9.</b>	<b>Kommunikation weltweit .....</b>	<b>389</b>
9.1	Kommunikations-Steuerelemente .....	389
9.2	Das Web Browser-Steuerelement .....	392
	Übung 29: Eine einfache WWW-Verbindung .....	395
<b>10.</b>	<b>Debuggen und Fehlerbehandlung .....</b>	<b>405</b>
10.1	Programmfehler beseitigen .....	405
10.2	Laufzeitfehler behandeln .....	408
	Übung 30: Behandlung von Laufzeitfehlern .....	410
<b>11.</b>	<b>Die besten Visual Basic-5-Tips .....</b>	<b>415</b>
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>417</b>