

Detlef Drews/Heinz Schwab

Visual Basic .NET

Markt+Technik Verlag

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
Wer sind WIR?	9
Einleitung	11
Programme schreiben, Software entwickeln – was ist das?	11
Visual Basic .NET	25
Microsofts .NET-Strategie	25
Komponenten von .NET	26
Eine Programmierumgebung für alle	31
Leistungsmerkmale von Visual Basic .NET	33
1 Die Visual Basic .NET-Entwicklungsumgebung	39
Grundbegriffe der Programmierung	39
Bedienung und Oberfläche der Entwicklungsumgebung	42
Darstellung der Entwicklungsoberfläche	44
Die wichtigsten Menüs	45
Symbolleisten	68
Add-Ins	72
Das Eigenschaftfenster	73
Der Projektmappen-Explorer	75
Das Codefenster	79
Die Werkzeugsammlung und das Formularfenster	83
2 Programmieren mit Steuerelementen	89
Mit der Werkzeugsammlung arbeiten	90
Ereignisorientiert programmieren	102
Das Steuerelement »Form (Formular)«	106
Das Steuerelement Label	122

Das Steuerelement LinkLabel	124
Das Steuerelement Button	126
Das Steuerelement TextBox	133
Das Steuerelement CheckBox	137
Das Steuerelement RadioButton	138
Das Steuerelement GroupBox	146
Das Steuerelement PictureBox	152
Das Steuerelement Panel	154
Das Steuerelement ListBox	157
Das Steuerelement CheckedListBox	165
Das Steuerelement ComboBox	168
Das Steuerelement ListView	172
Das Steuerelement TreeView	177
Das Steuerelement TabControl	184
Das Steuerelement DateTimePicker	187
Das Steuerelement MonthCalendar	190
Das Steuerelement ScrollBars	193
Das Steuerelement Timer	196
Das Steuerelement Splitter	199
Das Steuerelement DomainUpDown	203
Das Steuerelement NumericUpDown	206
3 Die Programmiersprache Visual Basic .NET	209
Programmanweisungen	209
Variablen	212
Datentypen und Wertebereiche	219
Werte in Variablen speichern	223
Numerische Datentypen im Detail	225
Alphanumerische Datentypen im Detail	228
Funktionen zur Verarbeitung von Zeichenketten	231
Der multifunktionale Datentyp Object	259
Benutzerdefinierte Datentypen	266
Feldvariablen	269
Nicht veränderbare Variable = Konstante	274
Programmieren mit Variablen	278
Programmablaufsteuerung	288

	Entscheidungsstrukturen	302
	Prozeduren und Funktionen	309
	Funktionen der Laufzeitbibliothek von Visual Basic	318
	Gültigkeitsbereiche von Variablen und Funktionen	336
	Die Übergabe von Parametern	341
4	Kurzreferenz der wichtigsten Funktionen	345
	Konventionen	345
	Stichwortverzeichnis	363