

Inhaltsverzeichnis

 Liebe Leserin, lieber Leser 9

1 Installieren und kennen lernen 15

Das Programm installieren	16
Das Programm starten	22
Die Oberfläche kennen lernen	23
Das Programm beenden	32
Eine kleine Erfolgskontrolle	33

2 Das erste Projekt 35

Ein Projekt erstellen	36
Der Projektmappen-Explorer	38
Debuggen	41
Das Projekt speichern	43
Ein Projekt öffnen	45
Eine ausführbare Datei erstellen	47
Ein zusätzliches Beispiel	50
Einige Programmeinstellungen kennen lernen	52
Eine kleine Erfolgskontrolle	55

3 Eine Konsolenanwendung 57

Ein Projekt für eine Konsolenanwendung erstellen	58
Variablen und Konstanten	59
Ausführungsanweisungen	68
Codestrukturen verstehen	72
Eine kleine Erfolgskontrolle	77

4 Fehler und ihre Korrektur 79

Fehler im Entwurf	80
Laufzeitfehler	83
Mit Haltepunkten arbeiten	86
Arbeiten im Text-Editor	87
Eine kleine Erfolgskontrolle	99

6 Inhaltsverzeichnis

5	Tiefer in den Code vordringen	101
	Schleifen	103
	Abfragen	108
	Routinen	112
	Die Ausnahmebehandlung	119
	Gültigkeit und Lebensdauer	124
	Eine kleine Erfolgskontrolle	127
6	Klassen und Objekte	129
	Die Grundbegriffe der OOP	130
	Klassen	131
	Objekte	134
	Felder	137
	Eigenschaften	139
	Methoden	141
	Vererbung	146
	Die Klassen des .NET Framework	152
	Ein zusammenfassendes Beispiel	155
	Eine kleine Erfolgskontrolle	159
7	Windows-Formulare	161
	Formular erstellen	162
	Formen der Ansicht	164
	Formulareigenschaften einstellen	166
	Die Ereignisbehandlung	173
	Mehrere Formulare benutzen	177
	Eine kleine Erfolgskontrolle	179
8	Steuerelemente	181
	Steuerelemente hinzufügen	182
	Typische Eigenschaften von Steuerelementen	187
	Textfelder und Schaltflächen	193
	Weitere Steuerelemente zur Anzeige	202
	Rahmenbildende Steuerelemente	210
	Auswahl von Optionen	215
	Listen- und Kombinationsfelder	218
	Datums- und Zeitangaben	222
	Zusammenfassende Beispiele	226
	Eine kleine Erfolgskontrolle	231

9 Verbindungen zu Datenbanken 233

Dem Projekt eine Datenbank zuordnen	234
Feldinhalte mit der Datenbank verknüpfen	238
Eine SQL-Datenbank verwenden	245
Eine kleine Erfolgskontrolle	253

10 Dialogfelder 255

Die MessageBox	256
Formulare als Dialogfelder	259
Steuerelemente zum Öffnen und Speichern	266
Dialogfelder zum Formatieren	276
Eine kleine Erfolgskontrolle	281

11 Programmoberflächen 283

Menüleisten mit ToolStrip	284
Kontextmenüs mit ContextMenuStrip	292
Symbolleiste mit ToolStrip	295
Optionen für den Oberflächenstil	304
Die Explorer-Oberfläche	311
Die letzte Erfolgskontrolle	318

Glossar	319
----------------	------------

Stichwortverzeichnis	341
-----------------------------	------------