



Hans-Georg
Schumann



Visual Basic 2010

FÜR KIDS



Inklusive DVD-ROM



Stichwortverzeichnis

A

Add 177
Addition 82
Alignment 61
Alles speichern 40
And 100
Anweisung
 mehrere in einer Zeile 154
 Zeilenumbruch 36
Anweisungsblock 95, 121, 156
 Ende 116
 Markierung 122
Anzeigefläche 57
Array 169, 306
As 78
Auflösung 212
Ausnahmefehler 84, 307
Ausrichtung 61
Autosize 57

B

BackColor 223
Basic 17
Bedingung 95, 121, 156
Bezeichner 75
Bildbox 262
Bildlaufleiste 166
Bildpunkt 212
Boolean 114, 153, 202
Brush 222, 224
Brushes 267
Bug 328
Button 29
ButtonClick 35, 169
ByRef 303
ByVal 176, 302



C

Call by value 302
 Cancel 205
 Case 134, 254
 Case Else 254
 Case-Struktur 135
 Catch 98
 CDb1 93
 Checkbox 145
 CheckBox_CheckedChanged 155
 Checked 154
 Clnt 93
 Class 232
 Clear 198
 Click 60
 Close 116, 176, 177, 202
 Code 243
 Collection 174, 198
 Color 267
 ComboBox 140
 Compiler 16, 287
 Console 311
 Const 111, 174
 Control 234
 Count 175, 197
 CreateGraphics 216
 CSng 93, 251
 CStr 77, 252

D

Datei

- Beenden 42
- Neue Anwendung 90
- öffnen 176
- schließen 177

 Daten 243, 247
 Datentyp 79
 Debugger 328
 Destruktor 294
 Dim 157
 Division 82
 Do 122

Doppelpunkt 135, 154, 229
 DOS-Konsole 310
 Double 85
 DrawEllipse 215
 DrawLine 215
 DrawRectangle 215
 DrawString 201, 222
 Durchgangparameter 303

E

Editor 16
 Editorfenster 34
 Eigenschaft 31, 233

- Text 32

 Eingabeaufforderung 310
 Eingabefeld 92, 164
 Eingangsparameter 302
 Else 112, 254
 End If 95
 End Select 134
 End Sub 35, 175, 232
 End Try 98
 End Using 178
 End While 122
 Endlosschleife 124
 Entwicklungsumgebung 16
 Entwicklungszeit 38
 Ereignis 35, 60

- Methode löschen 109

 Exception 84, 97, 307
 Exit 127

F

F1 43
 Fallunterscheidung 135
 False 114, 153
 Fehler abfangen 98
 Fehlerbehandlung 307
 Fehlermeldung 37, 78
 Feld 153
 Feldvariable 153



FileClose 309
FileName 197, 198
FileNotFoundException 308
FileOpen 309
FillEllipse 224
FillRectangle 224
Filter 194, 195
Finalisierer 294
Finalize 294
Focus 170
Fokus 107, 170
Font 62, 147, 201, 222
For 156
Form_Closed 183
Form_Closing 183
Form_Load 108, 154, 168
Format 86
Formular 28
For-Next-Struktur 156
FromFile 266
Frühe Bindung 289
Funktion 77, 239, 242

G

Ganze Zahl 78
GetSelected 133
Globale Variable 157
Grafik
 bewegen 230
 Ellipse 215
 Farbe 216
 Linie 215
 Rechteck 215
Grafikkarte 212
Graphics 201, 215, 225
 Brush 222, 224
 DrawLine 215
 DrawRectangle 215
 DrawString 222
 Font 222
 Pen 217
GroupBox 148, 162
Grundrechenart 82
Gruppenfeld 149, 162

H

Hauptkomponente 61
Height 53, 216
Hilfe 43, 314, 328
Hilfe-Menü 43
Hilfesystem 43
HScrollBar 166

I

If 92
If-Struktur 96
If-Then-Struktur 96
Image 262
Imports 178, 231
Index 153, 217
Inherits 246, 268
Initialisieren 108
Initialisierung 218, 234
INPUT 312
InputBox 303
Installation 319
Instanz 32, 232
Int 75
Integer 78
InvalidCast 96
InvalidCastException 307
Is 177
IsNot 177
Item 131, 142, 179

K

Kapselung 244, 300
Klammer 100
Klammern
 runde 75
Klasse 32, 232
Klassenhierarchie 247
Klassenvereinbarung 232
Kombinationsfeld 140
Kommentar 80



Kompilieren 287
Komponente 28
 Eigenschaften 31, 33
 Ereignisse 33, 182
 Maße 53
 Position 53
 unsichtbare 194
Konstante 76, 111
Konstruktor 234, 242, 294
 zuweisen 236
Kontrollfeld 145
Kontrollstruktur 96, 122, 135
Kreiszahl 240

L

Label 57
LabelClick 74
Lage von Komponenten 53
Laufzeit 38
Laufzeitfehler 307
Leerkette 204
Left 53
Length 271
ListBox 130
ListBox_SelectedIndexChanged
132
Liste 174
Listenfeld 131
LoadText 175
Location 53, 230
Lokale Variable 157
Loop 122

M

Main 310
Malpinsel 224
Markierungsfeld 146
Maße von Komponenten 53
Math 240
Me 216
MenuItem 190, 196
MenuStrip 189

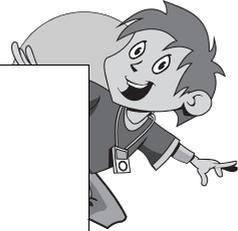
MessageBox 204
Methode 35, 60, 233
 löschen 109
 statische 289
 überschreiben 289
 virtuelle 289
Microsoft 316
Modul 310
MsgBox 176
Multiplikation 82
MyBase 268, 275, 282, 289

N

NET 322
New 174, 218, 234, 251
Next 157
Nicht-Operator 206
No 205
Not 206
Nothing 177, 266

O

Object 248
Objekt 32
 Eigenschaften 31
Objektorientierte Programmierung
228, 247, 261
Objekttyp 32, 232
Oder-Operator 101
Öffnen
 Projekt 48
OOP 247, 261
OpenFileDialog 193
Operator
 & 82
 + 82
 += 254
 . 40
 < 102
 <> 102
 -= 254
 = 102
 > 102



_ 35
And 101
Is 177
Not 206
Or 101
Rechnen 82
Zuweisung 75
Optional 304
Optionsfeld 144
Or 101
Overflow 84
Overloads 296
Overridable 288
Override 288

P

ParamArray 306
Parameter 75, 204
 Durchgang 303
 Eingang 302
Parameterfeld 306
Pen 217
Pens 267
Pfad 174, 265
Pfad für Projekte 325
Pi 240
PictureBox 262
Pixel 212
Platzhalter 76
Polymorphie 290, 298, 300
Polymorphismus 290
Popup 26
PRINT 312
Print 200
PrintDialog 199
PrintDocument 199
PrintPage 200
PrintText 200
Private 233, 272
Private Sub 35
Programm beenden 38
Programmausführung 38
Programmbearbeitung 38
Programmieren 15

Programmiersprache 16
Programmierung
 objektorientiert 228, 261
Projekt
 laden 48
 neu 90
 öffnen 48
 VB-Ordner 325
Protected 272
Prozedur 175, 239, 242
Public 233

Q

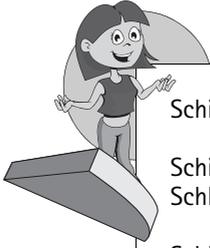
QBasic 312
Quellcode 243
Quelltext 42

R

RadioButton 143
RadioButton_CheckedChanged
150
Randomize 75, 108
Reader 177
ReadKey 312
ReadLine 177, 311
Redundanz 276, 291
Referenzübergabe 303
Refresh 231
Rem 80
Return 240, 251
Rnd 75, 108, 217
Rollbalken 166
Runtime error 307

S

Sammlung 174
SaveFileDialog 193
SaveText 183
Schaltfeld 146
Schaltfläche 29



Schieber
 ScrollBar 170
Schieberegler 166
Schleife 122
 endlos 124
Schlüsselwort 76
Schriftart 62, 147
Schriftschnitt 147
ScrollBar 167
 LargeChange 171
 Maximum 171
 Minimum 171
ScrollBar_Scroll 171
Select Case 134
SelectedIndex 134
SetBounds 137, 230, 266
SetFocus 107
Setup 24
Setup.exe 319
Shadows 269, 282, 284
Shared 78, 157
Show 204
ShowDialog 197, 198
Single 85
Size 53
Sleep 231
Späte Bindung 289
Speichern
 alles 40
SQL Server Express Edition 321
Startwert 156
Statische Methode 289
Step 156, 272
Stream 177
StreamReader 176
StreamWriter 176, 184
StretchImage 267
String 77, 79
Stringlisten-Editor 142
Sub 175
SubString 271
Subtraktion 82
Syntax error 307
Syntaxfehler 307

T

Text
 anzeigen 222
TextBox 92
Textfeld 92
Then 92
Thread 231
TLabel 68
To 156
Toolbox 28, 130
ToolStripMenuItem 196
Top 53
True 114, 153
Try 98
Try-Catch 107
TXT 195

U

Überladen 295
Überschreiben 288
UBound 306
Umkehroperator 206
Und kaufmännisch 82
Und-Operator 101
Unterstrich 36, 95
Until 123
Until-Struktur 123
Ursprung 212
Using 178

V

Value
 ScrollBar 171
Variable 75
 globale 157
 lokale 157
Variablenfeld 153
VBProj 48, 72
Verbindungsoperator 35

Stichwortverzeichnis



Vereinbarung 78
 globale 157
 lokale 157
Vererbung 246, 300
Vergleichsoperator 95, 102
Verknüpfungsoperator 101
Verschachtelung 126
Verzweigung 112
Virtuelle Methode 289
Visual Basic 17
 beenden 42
 Fenster öffnen 39
 Fenstergruppe 26
 installieren 319
 Menüs 26
 Programm schließen 38
 starten 24
VScrollBar 167

W

Wahlfeld 146
Wertübergabe 302
When 309
While 121
While-Struktur 122
Width 53, 216
WriteLine 184, 311
Writer 177

X

X-Achse 212

Y

Y-Achse 213
Yes 205

Z

Z-Achse 213
Zählschleife 156
Zeichenfolgen-Editor 131
Zeichenkette 77, 79
Zeichenstift 217
Zeilenumbruch 36
Zielwert 156
Zufallszahl 108
Zugriffsmodus 233
Zugriffsoperator 40, 239
Zuweisung 40, 75, 82, 109
Zuweisungsoperator 75, 95
Zuweisungszeichen 40
Zweig 112
Zwischenablage 94