

Java mit Eclipse

4. Auflage

Hans-Georg
Schumann

FÜR **KIDS**



Auf der CD:

Eclipse als Entwicklungsumgebung,
der Visual Editor, das komplette
Java-Paket von Sun und
die Beispiele aus dem
Buch



mit
CD

bhv



Stichwortverzeichnis

A

abstract 280
Abstrakte Klasse 281
Abstrakte Methode 281
ActionEvent 135
ActionListener 135
actionPerformed 136, 143
Adapter 183
add 134
addActionListener 136
addAdjustmentListener 174
addImage 233
Addition 55
addKeyListener 300
addMouseListener 203
addWindowListener 183
AdjustmentEvent 174
AdjustmentListener 174
adjustmentValueChanged 174
and 77
And-Operator 77
Anweisungsblock 51, 82
Anzeigefeld 171
Applet 306
 in HTML einfügen 310
AppletViewer 306
Argument 317
Array 99
ArrayList 176
Attribut 108
AttributeSet 196
Auflösung 208
AWT 130

B

Backslash 176, 311
Bedingung 51, 82
Bildlaufleiste 171

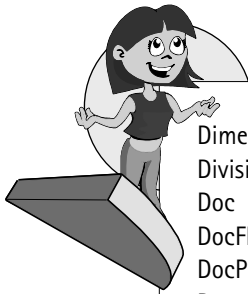
Bildpunkt 208
body 311
boolean 132, 179
Box 157, 164
break 75, 84
Breite 214
Browser 305
BufferedReader 178
BufferedWriter 184
Bug 336
ButtonGroup 156, 164
ButtonModel 248

C

case 73
catch 65
center 316
char 300
class 33, 108
CMY 259
code 315
codebase 315
Color 216
Compiler 16, 274
Component 247
Content Pane 134
copyArea 229
createBevelBorder 163
createHorizontalBox 158
createTitledBorder 170
createVerticalBox 158

D

Daten 140
Debugger 336
default 75, 117
Dekrementieren 84
Destruktor 276



Dimension 161, 214
 Division 55
 Doc 195
 DocFlavor 195
 DocPrintJob 196
 Doppelpunkt 73
 do-while 93
 drawImage 212, 232
 drawLine 213
 drawOval 218
 drawRect 217
 drawString 219
 Dynamische Methode 274

E

Eclipse 18
 beenden 41
 Fenstergruppe 26
 Menüs 26
 starten 24
 Editor 16
 Eigenschaft 108
 Eingabeaufforderung 317
 Eingabefeld 171
 Einzelzeichen 300
 else 57, 117
 End-Tag 312
 Entwicklungsumgebung 16
 equals 50
 Ereignis 135
 Event 135
 Exception 57, 64, 196, 233
 exit 178
 extends 140

F

Fallunterscheidung 73
 false 132
 Fehler abfangen 64
 Fehlermeldung 40
 Fehlertyp 65
 Feld 99
 Feldvariable 99

FileReader 178
 FileWriter 184
 fill 223
 fillOval 221
 fillRect 221
 final 101
 Finalisierer 276
 finalize 276
 float 58
 Float 59
 FlowLayout 153
 Fokus 173, 300
 Font 219
 for 97
 Formular 285
 for-Struktur 97
 Funktion 111

G

getBackground 255
 getChar 300
 getClassName 262
 getContentPane 250
 getForeground 255
 getGraphics 214
 getImage 232
 getInstalledLookAndFeel 260
 getName 192
 getParameter 310
 getSelectedFile 192
 getSelectedIndex 154
 getSize 214
 getSource 143
 getText 182, 301
 getValue 175
 getX 203
 getY 203
 GradientPaint 223
 Grafik
 Ellipse 213
 Farbe 214
 Linie 213
 Rechteck 213
 Grafikkarte 208
 Graphics 213, 223, 232



Color 215
drawLine 213
drawOval 213
drawRect 213
drawString 219
kopieren 229
Grundrechenart 55
GUI 259

H

Haltepunkt 339
head 316
height 214
Hilfe 321, 336
Hilfesystem 246
Höhe 214
Homepage 306, 310
HTML 310
 Tags 312
http 310
Hypertext 310

I

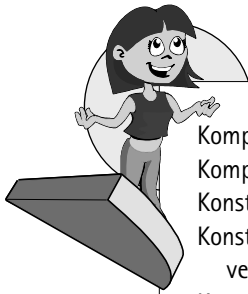
if 49
if-Struktur 52
Image 231
implements 140
import 41, 118
Index 100, 101
init 306
Initialisierung 100
Inkrementieren 84
InputStream 178
Installation 327
Instanz 36
int 53, 79
Integer 53
Interface 137
Internet Explorer 305
isPopupTrigger 202
isPressed 249
isSelected 159

J

JApplet 306
Java 15, 17
 installieren 327
JButton 134, 247
JCheckBox 156, 164
JComboBox 152
JDK 327
JFileChooser 190
JFrame 131
JLabel 171, 185
JMenu 188
JMenuBar 188
JMenuItem 188, 201
JOptionPane 41, 198
JPanel 134
JPopupMenu 201
JRadioButton 154, 164
JRE 327
JScrollBar 171, 185
JTextArea 171
JTextField 171, 185
JVM 16

K

Kapselung 109, 283
KeyAdapter 299
KeyEvent 300
KeyListener 299
Klammern 76
 eckige [] 99
 geschweifte {} 34, 64, 73
 runde () 41, 51, 76, 79
 spitze >< 311
Klasse 36
 abstrakte 281
 umbenennen 61
Klassenhierarchie 140
Klassenmethode 109
Klassenvereinbarung 108
Kombinationsfeld 152
Kommandoebene 317
Kommentar 34



Kompilieren 275
 Komponente 130
 Konstante 40, 101
 Konstruktor 115, 276
 verschiedene Parameter 143
 Kontrollfeld 156
 Kontrollstruktur 52, 73, 82, 92
 Kopieren
 Projekte 60

L

Leerkette 172
 length 101, 262
 Listener 135, 174
 Look and Feel 259
 LookAndFeelInfo 260
 lookupDefaultPrintService 195
 lookupPrintServices 196

M

main 33, 306
 Markierungsfeld 160
 Math 79
 MediaTracker 233
 Metal 260
 Methode 108
 abstrakte 281
 dynamische 274
 Motif 260
 MouseAdapter 202
 mouseClicked 202
 MouseEvent 202
 MouseListener 202
 mousePressed 202
 mouseReleased 202
 movelImage 228, 233
 Mozilla Firefox 305
 Multiplikation 55

N

name 311
 new 100
 not 179
 Not-Operator 179
 null 56, 292

O

Object 246
 Objekt 36
 Objektorientierte Programmierung
 108, 140, 225
 Objekttyp 36
 OOP 140, 225
 Operator
 ! 179
 != 58
 -- 83
 ++ 83
 && 77
 . 35
 || 77
 += 84
 < 58
 = 50
 -= 84
 == 58
 > 58
 Rechnen 55
 Vergleich 58
 Optionsfeld 154
 or 77
 Or-Operator 77
 OutputStream 178

P

package 33, 36, 117
 paintComponent 248
 Paket 117
 Palette
 Komponenten 290



param 311
parseFloat 59
parseInt 53
Pascal 52, 58
Pixel 208
Platzhalter 40
Polymorphie 275, 283
Polymorphismus 275
Popup 27
Popupmenü 200
print 196
println 35, 98
PrintService 195
private 121, 250
Programm
 Einzelschritte 340
Programmieren 15
Programmiersprache 17
Programmierung
 objektorientiert 108, 225
Projekt
 kopieren 60
 öffnen 70
 schließen 70
 umbenennen 61
protected 250
Prototyp 137
Prozedur 111
public 121, 250

Q

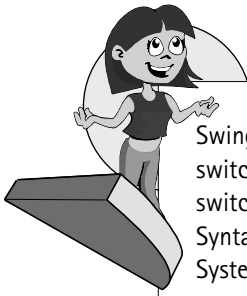
Quelltext 31

R

random 79, 215
read 184
Reader 178
readLine 37, 179
repaint 230
requestFocus 173
return 111
RGB 259
Rollbalken 171

S

Scanner 39
Schaltfeld 160
Schieber
 Scrollbar 174
Schieberegler 171
Schleife 93
Schrägstriche 34
Semikolon 35
Serialisieren 139
setBackground 220
setBorder 163, 170
setColor 215
setContentAreaFilled 248
setContentPane 134
setCurrentDirectory 190
setFont 163, 219
setJMenuBar 189
setLayout 134
setLookAndFeel 262
setPaint 223
setPreferredSize 161
setSelected 156
setSize 161
setText 173
setTitle 159
show 203
showConfirmDialog 198
showImage 228, 231
showInputDialog 41
showMessageDialog 56
showOpenDialog 192
SimpleDoc 195
sleep 230
sort 104
Spitze Klammern 311
Start-Tag 312
static 111
Stream 178
String 39
substring 301
Subtraktion 55
Sun 15, 323
super 142, 251, 268, 275
Swing 41, 130



SwingUtilities 263
switch 73, 117
switch-Struktur 73
Syntaxfehler 40
System 36

T

Tag 312
Text anzeigen 219
then 52
this 142, 174
Thread 230
title 316
Toolkit 231
toString 115, 180, 236
true 132
try 64

U

Überladen 276
Überschreiben 275
UIManager 260
Umbenennen
 Projekte und Klassen 61
Umkehroperator 179
updateComponentTreeUI 263
Ursprung 208

V

value 311
Variablenfeld 99
Vererbung 139, 283
Vergleichsoperator 58
Verkettung 41
Verknüpfungsoperator 77

Virtual Machine 16
Visual Editor
 Quelltext 288
void 111

W

Wahlfeld 160
waitForID 233
while 82
while-Struktur 82
width 214
WindowAdapter 183
windowClosing 183
WindowEvent 183
WindowListener 183
Workspace 25
write 184
Writer 178

X

x-Achse 208

Y

y-Achse 209

Z

z-Achse 209
Zählschleife 97
Zeichenkette 39
Zeilenende 184
Zugriffsmodus 121, 250
Zugriffsoperator 35, 113
Zuweisung 50, 55, 83