

C

Hans-Georg
Schumann

FÜR **KIDS**



Auf der CD:

Alle Beispieldateien sowie
eine vollständige
Entwicklungsumgebung
für Windows und Linux

bhv

mit
CD

A CD-ROM with a cartoon robot character on the cover, positioned next to the text 'mit CD'.



Stichwortverzeichnis

#define 164, 228
#endif 228
#ifndef 228
#include 125
&& 97
|| 98

A

Addition 76
Adressoperator 157
Algorithmus 23
Anweisungsblock 88, 109
Anweisungssymbol 26
argc 233
Argument 47
 Referenzen 172
 Werte 172
argv 233
Array 145
 dynamisch 187
 statisch 187
atof 269
atoi 269
Aufzählung 24
Ausgabe 52
Auswahloperator 100
auto 222

B

Bedingung 88, 109
Bezeichner 55
Bildfeld 275
Binärsystem 159
Bit 152
bool 241, 333
break 96, 113, 119
Bubblesort 178
Button 238
Byte 69, 152

C

call by reference 172
call by value 172
Callback 237
case 94
Casting 235
Cast-Operator 82
char 68
Checkbutton 259
Combobox 251
Compiler 14, 32, 126
Computer 28
const 146
continue 119

D

Dateipufferung 209
Dateizugriff
 sequenziell 214
 wahlfrei 218
Daten 28
Datentyp 68
Datenverarbeitungsanlage 28
default 96
define 164
Definition 126
Deklaration 126
Dekrementieren 81
Dezimalsystem 159
Direktive 125
Division 76
Doppelpunkt 95
double 69
do-while 111
Durchgangparameter 172
Dynamische Struktur 197
Dynamisches Array 187



E

Eclipse 30
 beenden 47
 Fenstergruppe 38
 installieren 287, 297
 Menüs 38
 starten 36
 Editor 14, 31, 42
 Einfügemodus 44
 Eingabe 53
 Eingabefeld 268
 Eingangsparameter 172
 else 89
 Endlosschleife 117, 202
 Entry 268
 Entscheidung 26
 Entscheidungssymbol 26
 Entwicklungssystem 30
 Entwicklungsumgebung 13
 enum 203
 EOF 212
 Escape-Sequenz 73
 exit 218
 Explizite Typumwandlung 82
 extern 224

F

Fallunterscheidung 94
 fclose 209
 Feld 145
 Feldbreite 77
 Feldvariable 145
 fgetc 212
 fgets 213
 FILE 209
 float 69
 Flussdiagramm 23, 25
 fopen 209
 for 115, 144, 178, 202
 Formatstring 71, 159
 for-Struktur 115
 fprintf 215
 fputc 211

fputs 213
 fread 216
 fscanf 215
 fseek 219
 ftell 210
 Funktion 47
 fwrite 216

G

G_CALLBACK 237, 249
 g_convert 260
 g_print 237
 g_signal_connect 237
 g_signal_connect_swapped 249
 GCC 287
 installieren 302
 Gebrauchsanleitung 22
 getchar 64, 211
 gets 53
 Gleichheitszeichen
 doppelt 70
 einfach 70
 Gleitpunktzahlen 69
 Globale Variable 136
 goto 120
 GSList 255
 GTK
 beenden 238
 changed 252
 clicked 238
 destroy 237
 Font 270
 Image 275
 initialisieren 233
 installieren 292, 304
 Toolkit 232
 gtk.h 232
 GTK_BOX 241
 gtk_box_pack_end 241
 gtk_box_pack_start 241
 GTK_BUTTON 238
 gtk_button_new 238
 gtk_button_set_label 239
 gtk_check_button_new_with_label
 259



GTK_COMBO_BOX 251
gtk_combo_box_append_text 251
gtk_combo_box_get_active 252
gtk_combo_box_get_active_text 254
gtk_combo_box_new_text 251
GTK_CONTAINER 238
gtk_container_add 238
gtk_entry_get_text 269
gtk_entry_new 268
gtk_entry_set_text 268
gtk_hbox_new 241
gtk_image_clear 275
gtk_image_new 275
gtk_image_set_from_file 275
gtk_init 233
gtk_item_factory_create_items 279
gtk_item_factory_get_widget 279
gtk_item_factory_new 279
GTK_LABEL 248
gtk_label_new 248
gtk_label_set_text 248
gtk_main 234
gtk_main_quit 237
GTK_OBJECT 237
GTK_RADIO_BUTTON 255
gtk_radio_button_group 255
gtk_radio_button_new_with_label 255
GTK_TOGGLE_BUTTON 256
gtk_toggle_button_get_active 256
gtk_toggle_button_new_with_label 264
gtk_vbox_new 241
gtk_widget_modify_font 270
gtk_widget_set_size_request 270
gtk_widget_show 234
gtk_widget_show_all 244
GTK_WINDOW 235
gtk_window_new 234
gtk_window_set_default_size 234
gtk_window_set_position 234
gtk_window_set_title 235
GtkItemFactory 278
GtkItemFactoryEntry 278
GtkWidget 233

H

Hauptfunktion 46
Headerdatei 32
Hexadezimalsystem 159

I

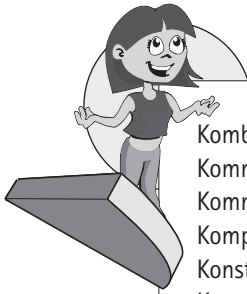
IDE 37
if 61, 119, 129
if-Struktur 89
Implizite Typumwandlung 82
include 125
Index 145, 146
Inkrementieren 81
inline 176
Installation
 Eclipse (Linux) 297
 Eclipse (Windows) 287
 GCC (Linux) 302
 GTK (Linux) 304
 GTK (Windows) 292
 Java (Windows) 288
 Java (Linux) 300
 MinGW (Windows) 287
int 69
Iteration 181
itoa 273

J

Java
 installieren 288
JRE.exe 289

K

Klammer
 geschweifte {} 89, 95
Klammern
 eckige [] 145
 geschweifte {} 46
 runde () 46, 97



Kombinationsfeld 251
 Komma-Operator 117
 Kommentar 86
 Komponente 238
 Konstante 55, 146
 Kontrollfeld 259
 Kontrollstruktur 89, 94, 110
 Kopien als Argumente 170

L

Label 248
 Leeranweisung 118
 Leerstring 151
 Lesen 53
 Linker 32, 126
 Liste
 verkettet 196
 Lokale Variable 136
 long 69

M

main 46, 124
 Makro 164, 176
 malloc 157, 196, 204
 Markierungssymbol 26
 Maschinensprache 32
 MinGW
 installieren 287
 Modulo 76
 Monitor 52
 Multiplikation 76

N

NULL 217
 Nullzeichen 152

O

Objekt-Code 32, 126
 Oder-Operator 98

Operator
 ! 98
 != 99
 && 98
 || 98
 < 99
 == 99
 > 99
 Adressen 157
 rechnen 76
 umkehren 98
 vergleichen 70
 verknüpfen 98
 Zeiger 154
 zuweisen 70
 Optionsfeld 254

P

Pango 270
 pango_font_description_from_strin
 g 270
 PangoFontDescription 270
 Parameter 47
 Referenzen 172
 Werte 172
 PC 28
 Pfeiloperator 195
 Pivotelement 180
 Platzhalter 55
 Pointer 154
 Pop-up 38
 Postfix 81
 Präfix 81
 Präprozessor 125, 164
 printf 71
 Programm 28
 beenden 47
 Programmieren 13
 Programmiersprache 14
 Programmiersystem 30
 Programmkopf 46
 Programmrumpf 46
 Projekt
 öffnen 91
 schließen 91



Prototyp 132
Prozedur 132
Pufferung 209
Punktoperator 192
putchar 64, 212
puts 46, 52

Q

Quelltext 32, 42
Quicksort 180

R

Radiobutton 254
rand 127
random access 221
Rechenmaschine 28
Referenzübergabe 172
register 223
Rekursion 181, 197
Rekursive Struktur 197
return 139
Rezept 24
Rückruffunktion 237

S

scanf 74
Schaltfläche 238
Schaubild 23
Schleife 110
Schlüsselwort 124
Schreiben 52
Sequenzieller Zugriff 214
setbuf 56
short 69
Signalfunktion 237
signed 69
sizeof 153
srand 127
static 222
Statisches Array 187
stderr 218

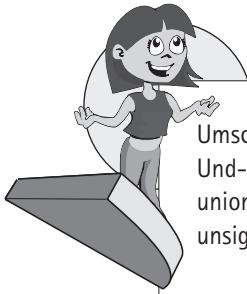
stdin 215
stdio.h 47, 125, 128
stdlib.h 128, 157
stdout 215
Steuerstring 73
strcat 150
strcmp 148
strcpy 150
String 52
string.h 149
Stringlänge 150
Stringverknüpfung 150
Stringzuweisung 150
strlen 150
strstr 150
struct 191, 214
Struktogramm 88, 89, 94, 109, 111, 115
Struktur
 dynamisch 197
 rekursiv 197
Subtraktion 76
switch 94
switch-Struktur 94
Symbolische Konstante 165
Synaptic 297
Syntax 32

T

Terminal 298
time 127
time.h 128
Togglebutton 264
Typecasting 82, 235
typedef 203, 214
Typumwandlung
 explizit 82
 implizit 82

U

Überschreibmodus 44
Umkehroperator 98
Umlaute 260



Umschaltfläche 265
Und-Operator 98
union 203
unsigned 69

V

Variable
 global 136
 lokal 136
Variablenfeld 145
Vektor 145
Vergleichsoperator 70, 88, 99
Verkettete Liste 196
Verknüpfungsoperator 98
Verzweigung 90
void 132
volatile 223

W

Wahlfreier Zugriff 218
Wertübergabe 172
while 108
while-Struktur 110
Widget 238
Workspace 36

Z

Zählschleife 115
Zeiger 154
Zeigermathematik 174
Zeigeroperator 154, 195
Zufallszahl 127
Zugriffsoperator 192
Zuweisung 64, 75
Zuweisungsoperator 70, 88
Zweig 90
Zwischenablage 92