

mitp

Herbert A. Mitschke

inklusive DVD-ROM



Professionelle Webentwicklung mit **Adobe Flash CS4**

inkl. ActionScript 3, XML, PHP und MySQL

Von den Programmier-Grundlagen zur
professionellen Webentwicklung

Datenmanagement mit Flash, ActionScript,
XML, PHP und MySQL



Auf der DVD-ROM: 30-Tage-Test-Version
von Adobe Flash CS4 Professional sowie
die Übungen und Beispiele aus dem Buch

Index

Symbole

@-Operator 333

Numerisch

3D
 dritte Dimension 285
3D Studio MAX 292
3D-Achse 285
3D-Gitternetz 287
3D-Vektor 287

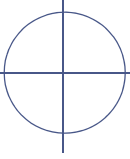
A

Abbruchbedingung 119
Ablaufsteuerung
 Aktionen 168
Abwärts-Scrollen 225
ActionScript 2.0 417
 ActionScript-Programmierung 35
ActionScript 3.0 54, 141
ActionScript Virtual Machine 160
 AVM2 142
addChildAt 158
Adobe Flash-Onlinehilfe 161
Adobe Media Encoder 427
Adobe Premiere Pro 427
ADODB 403
AIF 320
Aktionen
 Bedienfeld 35
Alpha-Wert 216
 Transparenz-Wert 156
Amplitude 321
An Objekten ausrichten 28
Animation
 Shapes 257
Anti-Aliasing 42, 298
Anzeigecontainer 150
Anzeigeobjekt 150, 151, 212, 304
Anzeigeobjekt-Container
 DisplayObjectContainer 154
Anzeigeobjekt-Klasse
 Anzeigeobjekt-Container 160
API 142

Application Program Interface 240
ApplicationDomain 211
Arbeitsbereich
 Bedienfelder 61
Array
 assoziativ 129
 Datenstruktur 125
 indiziert 126
 mehrdimensional 131
Array-Eintrag 351
ASP
 Advanced Server Pages 370
Attribut 162, 333
 Eigenschaften 95
Aufzählung 164
Ausgabe-Fenster
 Kontrolle 84
AVM1Movie-Klasse 160

B

Baumstruktur 331
Bedienfeld 32, 61
Bedingung 110
Bedingungsanweisung 180
Befehl 367
BevelFilter 233
Bilder pro Sekunde 317
Bildrate 20
Bitmap 265
 Bitmap-Klasse 153
BitmapData-Klasse 268, 283
BitmapData-Objekt 273, 280
Bitmapgrafik 266
 Pixel 44
Bitmap-Schriftart 42
Bitrate 321
Bitweiser Operator
 Binärzahlen 108
Boolean 96
Brennweite 294
Bühne 150

**C**

Cascading Stylesheet 76, 309
CGI 366
 Common Gateway Interface 370
checkPolicyFile 210
CHILD 65
CLICK 186
Clientseitiger Datenaustausch 71
CMAssist® 398
CMS 399
ComboBox-Komponente 425, 429
Compiler
 Compiler-Warnmeldungen 86
CSS 309
CSS-Datei 76
CSS-Klasse 177, 311
CSS-Programmierung
 CSS-Eigenschaften 176
Culling 287
currentTarget-Eigenschaft 188

D

DataGrid 37
DataGrid-Komponente 417
DataSet-Komponente 415
Datei
 Einstellungen für Veröffentlichungen 142
Dateiformat
 importieren 88
Daten
 externe 71
Datenaustausch
 clientseitiger 71
 serverseitiger 71
Datenbank 377
Datentyp 163
 PHP 368
 Variablen 95
Datentypisierung 98
Debugger
 Film testen 85
 Haltepunkte 85
Debuggingssystem 36
Dekrement-Suffix 120
DEWALT 423
display-Klasse
 shape 214
DisplayObjectContainer 153
DisplayObject-Klasse 212
do..while-Schleife 124

Dokument Type Defintion 331
Dokumentklasse 144, 151
DOM-Ereignisspezifikation 142
Doppelpunktoperator 134
drawTriangles() 294
Dreamweaver 393
Dreieck 287
Dreieckspfad 293
DropShadowFilter-Klasse 232
Dynamischer Text
 Textfeld 53
Dynamisches Textfeld 298

E

Ebene 20, 25
 Ebenenordner 26
 Ebenenverwaltung 26
 oberste 178
Ebenen-Import
 Photoshop-Dateien 88
Ebenenindex 209
Ecke
 abgerundet 255
ECMA-Standard 92
Eigenschaften
 Eigenschafteninspektor 33
Einbetten
 Video 56
Eingabefeld
 Submit 74
Eingabe-Textfeld 41, 298
Einstellungen 340
Einzelbildanimation 31
Element
 leeres 331
Entfernen
 Filter 236
Ereignisablauf 186
Ereignis-Listener 54, 215, 230, 260, 308, 432
Ereignisobjekt 181, 196
Ereignisverarbeitung 181
Ereigniszielobjekt
 Ereignis-Listener 186
Event.COMPLETE 206
EventListener 193, 204
 Event-Aufruf 137
Extensible Markup Language 76
Externe Daten 71

F

Farbverlauf 249
 Füllung 191
 Farbverlaufslinie 249, 254
 Feld 379
 Feldeinträge 379
 Film testen 200
 Film-Explorer 34, 38, 82
 Filter
 entfernen 236
 Filter Properties 239
 Filterdarstellungsqualität 234
 Filtereffekt 231
 Filter-Workbench 238
 Flash MX 2004 Professional 93
 Flash Player 143
 Flash Video
 H.264-Standard 56
 flash.errors-Klasse 343
 flash.utils.Timer-Klasse 282
 FlashDatei (ActionScript 3.0) 53
 Flash-Formular
 PHP 382
 Flash-Komponente 413
 Fluchtpunkt 286
 FLV 425
 FLV-Format
 Videodaten 55
 FLVPlayback-Komponente 357, 358, 425, 431
 focalLength 294
 for..each..in-Schleife 123
 for..in-Schleife 121, 170
 Form 240
 Formatieren 317
 Formular
 ausfüllen und absenden 74
 Formulardaten 54
 for-Schleife 118
 Führungsebene 27
 Füllung 249
 Füllwerkzeug 191
 Funktion 133, 171
 anonym 138
 verschachtelt 136
 Funktionsanweisung 134
 Funktionsausdruck 171
 Funktionsausdruck
 var 134
 Funktionsdeklaration
 Codeblock 137
 Funktionsweise
 Arbeitsabläufe 57

G

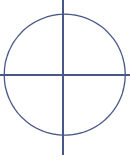
Ganzzahl 96
 Geräteschriftart 299
 getChildAt 157
 getChildByName 157
 GIF 205, 266
 Glanzlichtfarbe 234
 Glanzlicht-Transparenz 234
 Glättungspunkt 47
 GlowFilter 233
 Grafik 33
 Vektorgrafiken 43
 Graphics.drawTriangles()-Methode 287
 Graphics-Klasse 241, 293
 Grifflinie 47
 Griffpunkt 47

H

Hauptzeitleiste 23
 Header-Information
 Encoding 76
 height
 Höhe 218
 Herunterladen
 progressives 56
 Hintergrundfarbe 296
 Historie
 Macromedia 93
 Hochkomma 334
 HTML 76
 Struktur 77
 HTML-Seite 380, 391
 HTML-Tag 343
 Hyper Text Markup Language 76

I

if..else if-Bedingung 114
 if..else-Bedingung 111
 Import 184
 Index
 Stapelreihenfolge 157
 initial value 118
 Inkrement-Suffix 119
 Instanz 164
 Instanzname 62
 int 96
 Interaktivität
 Interaktion 69

**J**

JavaScript 139, 140, 370
JPEG 205, 266

K

Kanäle 321
Kapselung 367
Klasse 94, 162
Klassenhierarchie 163
Kommentar 102, 167
 einzeilig 102
 mehrzeilig 103
 PHP 368
Komponente 36, 52
Komponenten-Inspektor 53, 430
Komponenten-Klasse
 Komponentenbezeichnung 55
Konstruktor 163
Kontrollfunktion
 Syntax 82
Konturenfarbe 30
Koordinate 294
Kurve 242, 245

L

Laden
 Text 339
 XML 348
Ladevorgang
 Ladefortschritt 207
Laufzeit 236, 304
 Variablen 99
Lautstärke 321, 325
Lebensdauer
 Objekte 65
Linealeinheit 341
Linie 242
Linien- und Füllstil 240
Loader 295
 Loader-Klasse 152
LoaderInfo-Eigenschaft 208
LoaderInfoObject 208
Loader-Klasse 160, 202
LoaderObjectInfo 209

M

Mail-Adresse 388
Mail-Empfang 395
Mailprogramm 395

Maske 283
 Maskenebene 29
Maskierung 29
Maßeinheit 341
Math.floor 166
Math.random() 166
Math.round 166
Matrix3D-Klasse 287
MediaMonitor 405
Mehrsprachigkeit
 XML 425
Meta-Keyword 402
Methoden 94
MIME-Type 155
MorphShape 160
MOUSE_WHEEL-Ereignis 224
MouseEvent 186
 Mausereignis 181
MovieClip 23, 152, 160, 289, 384
MovieClip-Klasse 219
MP3 320
MySQL 371
mysql 377

N

Namespace 164
net-Klasse
 URLRequest 185
Neues Symbol... 191
Notepad++ 72, 349, 357, 428
null 97
Number 96

O

Oberste Ebene 178
Object
 Object-Klasse 97
Objekt 37, 149
 Lebensdauer 65
 MovieClips 62
 Sichtbarkeit 65
Objekt der Dokumentklasse
 Hauptzeitleiste 144
Objekt-Deklaration 68
Objektklasse 149
Objektorientierte Programmierung 63, 94
OOP 63
Operator 103, 165
 additiv 105
 logisch 107

- multiplikative 105
- primäre 104
- vergleichend 106
- XML 109
- Zuweisungsoperator 108

P

- PARENT-Objekt
 - CHILD-Objekt 65
- perlinNoise 283
- Personal Home Page Tools 366
- perspectiveProjection-Klasse 287
- Perspektive 286
- Pfad 28
 - Pfadsegment 45
- Pfad-Komponente 46
- Pfadobjekt 28
- PHP 139, 365, 398
 - Flash und PHP 74
 - Syntax 366
- PHP-Daten 408
- phpMyAdmin 371, 377
- PNG 59, 205, 267
- PNG-Format 431
- Polysternwerkzeug 190
- Positionierung 213
- PostScript® Type 1 42
- Präsentation 398
- Programmelement 98, 161
- Programmierung 91
- ProgressBar-Komponente
 - Ladebalken 322
- Progressives Herunterladen 56
- Projektion 287
- Punktoperator 163

Q

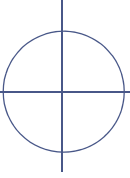
- Quellcode
 - Fehlersuche 86

R

- Rendern 287
- Rich Media Application 142
- Richtung 325
- Rotation 228, 287
 - perspektivisch 291
- RSS 77

S

- Samplingrate 321
- scaleX 219
- scaleY 219
- Schaltfläche
 - Erstellung 47
 - unsichtbare 51
 - Zustände 48
- Schaltflächen-Objekt 172
- Schaltflächen-Symbol 223
- Schattenfarbe 234
- Schema 415
- Schleife 169
 - Durchläufe 118
- Schlüsselbild 24, 25
 - leeres 30
- Schlüsselwort 134
- Schriftart
 - eingebettete 299
- Scope
 - Sichtbarkeit von Objekten 65
- Scrollen 222
- SecurityDomain 211
- Serverseitiger Datenaustausch 71
- SGML 76
- Shape
 - Shape-Klasse 153
- Sichtbarkeit
 - Objekte 65
- SimpleButton 152, 160
- Skalierung 221
- Skin-Datei 431
- SoundChannel-Klasse 324
- Soundeinsatz 319
- Sound-Klasse 321
- SoundMixer-Klasse 325
- Soundspitze 321
- SPAM-Vermeidung 388
- Sprite 160
 - Sprite-Objekt 152
- Sprite-Klasse 343
- SQL-Code 380
- Stage 152, 160
- StaticText 160
- Statisches Textfeld 298
- Steuerung 260
- Störung 273
- Streamen
 - Video 57
- Strikte Typisierung 98



- String
 - Zeichenfolge 97
- String-Typ 332
- StyleSheet-Klasse 311
- Suffix 105
- SVG 77
- swapChildren 158
- SWF-Datei 160, 291, 315
- switch..case-Methode 353
- switch-Bedingung 116
- Symbol 33
- Syntax
 - PHP 366

T

- Tabelle 378
- Tag 77
- TARGA-Datei 90
- Target-Eigenschaft
 - Ereignisziel 187
- Tastatur 39
- Text
 - Authoring-API 298
 - dynamischer 41
 - laden 339
 - statischer 41
- Text scrollen 302
- TextArea 172
- Textbox 346
- Textdatei
 - externe 341
- TextEvent
 - Texteingabeereignis 183
- Textfeld 33, 41, 298
 - dynamisches 145, 434
 - Textfeldnamen 183
- Textfeldinstanz 42
- TextField 223, 299
 - Textfield-Klasse 153
- TextField-Klasse 276, 299
- TextFormat 299
- Text-Klasse 183
- Textur 273
- TIFF 267
- TopTable 178
- trace()-Methode 354
- Transformation 287
- Transparenz 216, 240
- TrueType® 42
- T-Wert 287, 294

- Typisierung
 - strikte 98
- Typumwandlung 101
- Typzuweisung 172

U

- uint 96
- Unterschneidung 299
- URL-Anfrage 204
- URLLoader-Klasse 337
- URLLoader-Objekt 72, 358
- URLRequest-Klasse 281, 348
- URLVariables-Objekt 386
- UTF-8 377, 428
- UVT-Mapping 292
- UVW-Zuordnung 287

V

- Variable
 - globale 101
 - Instanznamen 72
 - lokale 102
 - PHP 368
- Variablendeklaration 139
- Variablenwert 117
- VARIABLES 338
 - URLRequest 73
- Vektorgrafik 265
 - Vektoren 44
- Vererbung 164
- Veröffentlichen
 - Film exportieren 60
- Vertex 287
- Video 33, 152
 - einbetten 56
 - progressives Herunterladen 56
 - streamen 57
- Videomaterial 356, 425
- Videoproduktion 426
- Videoqualität 59
- void 175
 - undefined 97

W

- WAV 320
- Web Content Management System 399
- Webserver Apache 371
- Weichzeichnen 234
- Wellenform 325

- Werkzeug
 - Bedienfeld 32
 - while-Schleife 124
 - width
 - Breite 218
 - Wiedergabelautstärke 325
 - Wrapper 268
 - Wurzelement 331
- X**
- XAMPP 372, 376
 - xampp 419
 - XHTML 77
 - XML 76, 398
 - E4X-Spezifikation 330
 - laden 348
 - Struktur 77
 - XMLConnector 414
 - XML-Datei 425
 - XML-Daten 348
 - XML-Deklaration 331
 - XML-Eigenschaft 336
 - XML-Element 332
 - XML-Klasse 332
 - XML-Komponente
 - XML-Connector 36
 - XML-Methode 336
 - XML-Objekt 335, 358
 - XML-Operator 109
 - XML-Schnittstelle
 - E4X-Spezifikation 142
 - XML-Struktur 333, 405, 427
 - XML-Syntax 331
 - XML-Typ 332
 - X-Position 215
 - XSL-Attribut 402
 - XSLT/XML 399
- Y**
- Y-Position 215
- Z**
- Zeichenfolge 97
 - Zeichnungs-API 240
 - Zeitleiste 20, 429
 - Zeitleistenanimation 39
 - Zustand
 - Schaltflächen 48
 - Zuweisungsoperator 134
 - Zwischenspeicherung
 - Bitmap 228