

2. Auflage

PHP und MySQL Praxisbuch

Johann-Christian
Hanke

FÜR **KIDS**



Auf der CD:

XAMPP mit PHP 5 und MySQL 5,
SELFPHP, vier Editoren, sechs CMS
(u.a. Joomla) und viele
Praxisbeispiele



bhv



Stichwortverzeichnis

\$_COOKIE 61
\$_FILES 243, 244, 254
\$_GET 61
\$_POST 61
\$_REQUEST 44, 61
\$_SERVER['QUERY_STRING'] 293
\$_SESSION 73
\$this 227, 236
.= 116, 126
<noscript> 273
=== 25, 36
-> 222, 236
1:n-Relation 158

A

addslashes() 30
Admin-Bereich 261
Aktivierung per E-Mail 120, 124
array() 32
Arrays
 in CSV-Strings umwandeln 85
 mehrdimensionale 36
 ohne Index 33
 ohne Verkettung 52
 String mit Trennzeichen
 umwandeln 27
 Tipps und Tricks 53
 zweidimensionale 31, 32
Auftrennen überlanger Zeilen 26
Ausgabe eines String wiederholen
 31

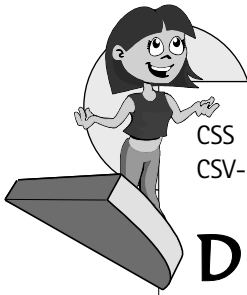
B

Backend 304
basename() 74
BBCode 179
 Hyperlinks suchen 187
 ins Forum einbinden 192
 mit JavaScript 181
 per Funktion 194

Bcc 132
Beenden eines Skripts 265
Berechtigungssystem 304
Bewegungsprofil speichern 81
Bildalbum 248
Bildgröße ermitteln 245
Blättern im Fotoalbum 267

C

C++ lernen 235
Cannot modify header information 102
Cc 132
chmod 666 252
chmod 777 251
chmod() 252, 254
class 221
CM24 328, 342
CMS
 Dummy erstellen 282
 Grafiken einbinden 298
 Inhalte ausgeben 297
 Konfigurationsdatei 291
 Layout 285
 Loginmodul 307
 Menü erzeugen 296
 planen 287
 Pull-down-Menü 292
 Seitenschutz mit Berechtigung
 310, 311
 Suchfunktion 299
 Userverwaltung 305
 Userzugriff im Frontend 317
CMS Made simple 344
CMSimple 343
Codeeintrückung 47
Codeeintrückung mit PHPEdit 49
config.inc.php 258, 291
Contento 344
Cookies
 für die Session 67
 Lebensdauer 107
 löschen 77



CSS 261, 285
 CSV-Datei auslesen 34

D

Datei löschen 278
 Dateien hochladen 240
 DATETIME 83
 Datum per Funktion umwandeln
 162
 Datum umwandeln 58
 define() 60
 DELETE 118, 126
 die() 265, 278
 display_errors 51
 Doppeleingaben verhindern 96, 275
 Double-opt-in 120
 DROP TABLE 333

E

echo 30, 53
 Eigenschaften 221
 E-Mail
 Absenderadresse 131
 an mehrere Empfänger 132
 HTML-Format 133, 142
 Rücksendeadresse 132
 E-Mail-Adresse, Check 86, 191
 E-Mail-Aktivierung 120, 124
 E-Mail-Header 130
 E-Mails
 angehängte Datei 140
 per Mailklasse versenden 138
 Sicherheit 143
 Webmailer 135
 error_reporting 50
 Errors-To 144
 Escape-Zeichen 174
 exit() 265, 278
 explode() 27, 36, 85, 126
 Exportieren von Datenbankeinträgen
 332

F

Fatal errors 50
 FeedReader ab PHP 4 209
 FeedReader mit PHP 5 206
 Fehlermeldungen anzeigen 50
 Feldvariable 31
 fgetcsv() 35, 36
 file_exists() 265, 278
 file_get_contents() 209, 213
 Firefox 339
 Flooding 143
 foreach() 27
 FOREIGN KEY 306
 Formular zum Dateihochladen 242
 Formulare, Sicherheitsprobleme 44
 Formularversendung 40
 Forum
 Antwort-Link 165
 Datenbanktabellen planen 157
 Nutzerfreundlichkeit 172
 Nutzerverwaltung 148
 Themen darstellen 159
 Thread anzeigen 164
 Fotoalbum 258
 Fotoweblog 258
 Frames 153
 Fremdschlüssel 306
 Frontend 304
 Funktion zum Blättern 268
 Funktionen für Zeichenketten 22

G

Gästebuch 180
 get 233
 GetImageSize() 245, 250, 254
 GET-Methode 40
 GPC-Variablen 41
 Grafiken
 Breite abfragen 255
 Größe ermitteln 250
 in Datenbank speichern 260
 Maximalbreite bestimmen 274
 Grafiken hochladen 273



Grafiken springen 250
Großbuchstaben in Kleinbuchstaben
umwandeln 30
guter Programmierstil 46

H

Header der E-Mail 134
Heredoc-Syntax 53
Heyes-Mailklasse 138
Heyes-TableEditor 311
HTML-Mails 133, 142, 144
htmlMimeMail 139
htmlspecialchars() 30, 178
htmlspecialchars_decode() 30
HTTP, Nachteile 67
Hyperlinks mit preg_replace() 188

I

Identität prüfen 25
if mit ternärem Operator 55
implode() 85
include_once 58
Include-Dateien
 einmal einbinden 58
 mit Abbruch 57
 mit Rückgabewert 59
 Modulbauweise 56
ini_set() 70
Instanz einer Klasse 220, 222
Instanzieren 236
IP-Adresse ermitteln 78
is_numeric() 164, 171

J

JavaScript-Abschalter auffangen
273
Joomla 319, 345

K

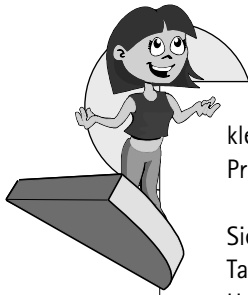
Klasse zum seitenweisen Blättern
229
Klassen in OOP 220
Kleinbuchstaben in Großbuchstaben
umwandeln 30
Konstanten 59
Konstruktor 227, 232, 236

L

Länge eines Strings ermitteln 22
Leerzeichen entfernen 23
Linkliste 228
Loginskript 98
lokale Variablen 41
Löschen einer Datei 278
Löschen, Erfolgsmeldung 118
ltrim() 23

M

m:n-Beziehung 306
magic_quotes 174, 175
magic_quotes_gpc 176, 196
mail() 144
Mailklasse von Richard Heyes 138
Mambo 345
md5() 95, 109
MD5() 95, 109, 117, 126
Methoden 221
MIME-Version 134
Modulbauweise 56
move_uploaded_file() 247, 254
MySQL
 Binärfelder 260
 Datenbanktabellen sichern 331,
 332
 Datensatz löschen 118
 DATETIME 83
 DELETE 118
 DROP TABLE 333
 Fremdschlüssel 306



kleine Ganzzahlen 93
Primärschlüssel über zwei Felder
306
Sicherheitskopie 331
TableEditor 311
Unique Index 96
Verbindungshandle 291
Vorsilbe für Tabellen 288
mysql_affected_rows() 118

N

Nachschlagetabelle 305
Newsfeeds 200
nl2br() 30, 168
Notices 50
NOW() 95, 109, 117, 126
Nvu Composer 341

O

objektorientiert versus prozedural
223
Objektorientierte Programmierung
218
OOP 218
C++ 235
Einführung 218
Fazit für die Praxis 235
Klassen 220
Methoden 221
Praxisbeispiel 223
Vor- und Nachteile 219
opendir() 249, 254

P

Passwortabfrage mit
Sicherheitslücke 42
PEAR, als Klassenbibliothek 45
PEAR, Programmierstil 46, 47
php.ini 43, 51, 68
PHPBB 179
PHPEdit 340

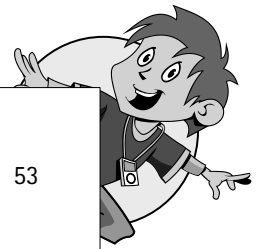
PHP-Handbuch 29
phpMyAdmin 331, 332
Position eines Zeichens 24
POST-Methode 40
preg_match() 209, 213
preg_match_all() 209, 213
preg_replace() 184, 196
Primärschlüssel als String 289
private 230
Prototyping 113
prozedurale Programmierung 218
public 221

R

Rahmen 153
readdir() 249, 254
register_globals 41, 43, 61
Registrieren per E-Mail 151
regular expressions 184
reguläre Ausdrücke
Begrenzer 188
Beispiele 186
E-Mail-Adresse testen 191
gierige Suchmuster 211
Schalter 185
Stellvertreter-Zeichen 189
Wiederholungsoperatoren 185,
213
Reguläre Ausdrücke
Suchmuster 184
require 57
require_once 58
return path 132
Rich Site Summary 200
RSS 200, 201
RSS-Datei, Aufbau 202, 203
RSS-Verzeichnis 203

S

schickes Layout 261, 285
Schutz vor Doppelinträgen 275
SELFHTML 339
SELFPHP 29, 339



Server2Go, lokaler Webserver 334
session_destroy() 77
session_name() 77
session_start() 71
Session-ID
 ermitteln 74
 Konstante SID 80
 Weitergabe 72
Sessions
 Array \$_SESSION 73
 beenden 77
 Bewegungsprofil speichern 81
 Direktiven der php.ini 68
 eigener Name 77
 im CMS 307
 im Forum 155
 mit Cookiezwang 79
 ohne Cookies 80
 praktisches Beispiel 70
 Sicherheit 67
 Überblick 66
 und Sicherheit 78
 Weg verfolgen 75
Setup-Datei 258
sha1() 96
Sicherheit
 beim Formularversand 44
 durch magic_quotes 175
 durch register_globals erhöhen
 41
 E-Mails 143
 SQL-Injections 175
Sicherheitsrisiko register_globals 41
SID 104
SimpleXML 205
simplexml_load_file() 205
Skript beenden 265
Slashes entfernen 174
Spam 143
SQL-Dump 331, 332
SQL-Injections 86, 175
str_repeat() 31
str_replace() 30
str_rot13() 123, 126
str_shuffle() 31
String als Primärschlüssel 289
String ersetzen 30

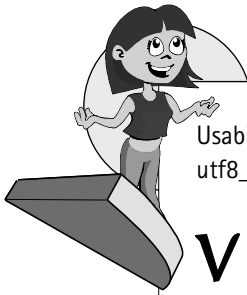
Stringfunktionen 22
Strings komfortabler ausgeben 53
strip_tags() 179, 196
stripslashes() 30, 174, 175
stristr() 301
strlen() 22, 36
strpos() 24, 25, 36
strrev() 123, 126
strstr() 30
strtolower() 30
strtoupper() 30
substr_count() 31
Suchfunktion
 im CMS 299
Suchmuster 184
Suchskript 25
Superglobals 41

T

Tabellen bearbeiten per Klasse 311
TableEditor
 im Praxiseinsatz 313
 Nachschlagfelder 327
 Passwortfeld 317
 PKEditing 314
 Sortierreihenfolge 315
Tags entfernen 179
Tags entschärfen 178
ternärer Operator 55
time() 253
Tiny MCE 324
TINYINT 93, 109
To 132
trim() 23, 36, 116

U

Umbruch erzwingen 27
Unicode konvertieren 208
Unique Index 96
unlink() 278, 279
UPDATE 126
URL-Anhang trennen 266
URL-Parameter auslesen 293



Usability-Test 172
 utf8_decode() 208, 212

V

var 221
 Verschlüsseln
 mit md5() 95
 mit sha1() 96
 mit str_rot() 123
 Verzeichnis auslesen 248

W

Warnings 50
 Weaverslave 340
 auf CD 20
 Suchen und Ersetzen 149
 Webmailer 135
 Webserver installieren 19
 wordwrap() 26, 36
 Wortzeichen 189

WYSIWYG-Editor 324

X

XAMPP 19, 334
 X-Mailer 134
 XML
 als Markupsprache 201
 CDATA-Bereich 208
 Test auf korrekten Aufbau 203
 XML mit PHP 5 auslesen 205
 XML-Prolog 203

Z

Zählen des Vorkommens eines String
 31
 Zeichen auf Vorhandensein prüfen
 24
 Zeilenumbrüche erhalten 168
 Zeitstempel 83