

PHP und MySQL

6. Auflage

Johann-Christian Hanke

FÜR KIDS



Auf der CD:

PHP 5, MySQL 5, Apache-Webserver, PSPad, Notepad++, Aptana Studio, XAMPP, Videos zur Installation und Einrichtung, Programmiercode aus dem Buch





Stichwortverzeichnis

\$

! 162
\$_COOKIE 242
\$_GET 141
\$_POST 141
\$_SERVER['PHP_SELF'] 164
.htaccess 342
{ } 117
++ 158
== 119

A

Abbruchbedingung für Schleifen 194
Absatz 36
action 140
ACTION 61
ADD COLUMN 420
Addieren der Bestellungen 412
addslashes() 351
Adressdatei 295
Adress-Datenbank erweitern 420
Adressen eintragen 307
Aktualisieren von Datensätzen 316
All-inkl.com 73
ALTER TABLE 420
and 121
Apache
 installieren 75
 installieren, Windows XP/2000 76
 Vorteile 75
Array \$_POST 230
Arrays 134
 assoziativ 129
 assoziative Formulardaten 141
 aus kommaseparierter Textdatei
 266, 274
 Datensätze als assoziatives Array
 321

 einzelner Index-Wert 130
 Elemente zählen 128
 foreach 195
 für Cookies 242
 für Tage 126
 Index-Wert 126
 Kurzform 128, 131
 Überblick 125
assoziative Arrays 129
 für Cookies 242
Aufgabenteilung JavaScript und PHP
 231
Aufzählungspunkte 43
Austauschen von Zeichen 218
Auswahl begrenzen 315
auto_increment 297

B

Back-Button nachbilden 388
Backslash als Escape-Zeichen 103
Backslashes entfernen 211
Begrenzen der Artikellänge 383, 384
Begrüßung nach Tagesezeit 124
Berechnungen 157
Bestellsystem 391
Bestell-Tabelle 396
Bestellungen anzeigen 403
Beziehungen zwischen Tabellen 413
Bild in HTML einfügen 40
Blöcke markieren 117
Blog 366
Bloggen 366
BODY 36
Bold 38
Bookmark 141
break 194
Break 39
Breite mit width 57
Browservorschau 35
Bruchzahlen, Dezimaltrenner 161



C

CAPTCHA
 Bildchen 291
 per Berechnung 343

CHAR 305

chmod 253

chmod 666 254

chmod 777 254

CMS 365

Content Management System 365

Cookies
 Ablaufdatum 244
 als assoziatives Array 242
 Einführung 235
 Einstellungen 239
 für Passwortschutz 377
 für Umfrage 272
 Lebensdauergarantie 243
 löschen 245
 setzen 241
 Sicherheitsrisiko? 236
 sind problematisch 238
 Speicherort 237
 Zählstopp für Counter 256

count() 128

COUNT() 412

Counter 247
 mit Zählstopp 256

CREATE TABLE 302

Cronjob 421, 422

CSS 49
 Attribute und Werte 52
 Breite festlegen 57
 Datei erstellen 51
 Kommentare 55
 Musterbeispiel 55

D

DATE 306

DATE und VARCHAR() 336

date() 112, 133

Datei anzeigen 284

Datei auslesen 284

Dateien
 am Trennzeichen zerlegen 266
 Arbeit mit 247, 266
 auf Webserver überführen 434
 Modus 250

Dateiendung manipulieren 153

Dateiendungen einblenden 28

Dateigröße
 ermitteln 265

Dateizeiger 250

Daten ausgeben 90

Datenbank
 anlegen 299
 Datenbankfelder 301
 Datensätze 296
 Datentypen 304, 305
 Feldnamen 296
 phpMyAdmin 298
 Planung 296
 Speicherordner 309
 Überblick 295

Datenbank aufteilen 395

Datenbank und Datenbanktabelle 296,
 299

Datenbank, Spalte hinzufügen 420

Datenbankdesign, schlechtes 396

Datenbankfelder definieren 301

Datenbanktabelle für Gästebuch 336

Datenbanktabellen, mehrere 395

Datenbanktabellen, Relationen 398

Datensätze
 als Tabelle ausgeben 325
 bei MySQL-Tabellen 296
 entfernen 316
 mit while ausgeben 321
 per Formular eingeben 328
 sortieren 315
 updaten 316
 zählen 323

Datentypen 96

Datentypen für MySQL 304, 305

DATETIME 306

Datum 111

Datum komplett auf Deutsch 135

Datum mit PHP ausgeben 204

Datumsformate 113

Dekrementieren 158



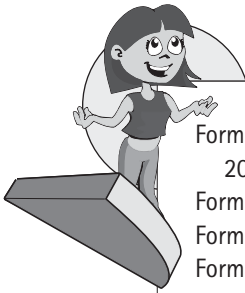
DELETE 316
Dezimaltrenner bei Bruchzahlen 161
Diagramm 267
 für Umfrage 267
Diagramm aus Säulen 169
die() 275
Dienstleister 71
DIV 58, 340
do while 189
Dokumenttyp-Deklaration 33
Domain, eigene 73
Doppeleinträge verhindern 286
DOUBLE 306
Dreisatz 268
DTD 33

E

echo 108
 Anweisung zur Datenausgabe 90
 mit HTML aufbessern 96
Einbinden von Dateien 151
Eingabe und Ausgabe von Datensätzen
 330
Eingabeformular für Gästebuch 343
Einrückung 370
Eintragen von Datensätzen 307
else 116
elseif 123, 124, 134
Eltern, Hinweise für 429
E-Mail
 bei Besuch der Seite 203
 Fehler unterdrücken 207
 versenden mit PHP 202
E-Mail-Adresse auf Gültigkeit prüfen
 222
empty() 162
Endlosschleife 188
Endungen einblenden 28
Entscheidungsstruktur if-else 116
error_reporting 426
Escapen 103
Euro-Zeichenfolge für Zahlen 168
explode() 266

F

Fallunterscheidung 148
Fallunterscheidung mit switch 147
Farben zuweisen 53
fclose() 253
Feedback 426
 alle Felder ausgefüllt? 212
 Name-Feld 210
 über mail() 202
 Universal-Formmailer 227
Feedback-Formular 205
Fehler einkreisen 338
Fehlermeldungen anzeigen 426
Fehlermeldungen bei SQL 304
Fehlermeldungen unterdrücken 323
Fehlermeldungen vermeiden 106
Fehlertext ausgeben 216
Felddatentypen 304, 305
Feldnamen 296
Feldnamen festlegen 301
Feldnamen, Regeln zur Benennung
 297
Feldvariablen 125
fgets() 251
file pointer 250
filesize() 265
FileZilla
 Ordner erstellen 436
 Programm zum Veröffentlichen von
 HTML-Seiten 431
 Tipps und Tricks 435
Filtern 313
Flag-Variable 214, 425
Float 96
FLOAT 306
Flooding 225
fopen() 249
for 358, 359
foreach 195, 230
foreach() 325, 327
Formmailer, universaler 227
Formular
 erstellen 138
 für Passwort 138
 versenden 139



Formular-Bereich für Kommentare 205
 Formulare in HTML 59
 Formularfelder, Werte speichern 173
 Formularinhalt an sich selbst schicken 164
 Formularinhalt wird gelöscht 216
 Formartest mit JavaScript 231
 Formularvalidierung mit JavaScript 231
 for-Schleife 190
 for-Schleife, Schritt für Schritt 190
 for-Schleife, Zählmuster 191
 fputs() 253
 fread() 265
 FTP
 chmod für Textdatei 253
 Konfiguration 432
 Tripod 432
 zum Veröffentlichen von Webseiten 431
 Funktion zur Reload-Sperre 287
 Funktion, Gültigkeit der Variablen 290
 Funktionen
 Argumente 175
 auslagern mit include() 179
 Drei Argumente 178
 Grundsyntax 176
 in PHP 174
 Leerzeichen nach Komma 175
 Variablengültigkeit 177
 vordefinierte 175

G

Gänsefüßchen, richtig verschachteln 107
 Gästebuch 279
 Ausgabe sortieren 340
 Datenausgabe mit SQL 338
 Datenbanktabelle 336
 Datensätze durchnummerieren 356
 Eingebeformular 343
 Einträge nummerieren 341
 exakte Breite 340
 mit MySQL 335

 Seitenweise Ausgabe 354, 357
 Gästebuch, Datensicherung in Datei 280
 Gästebuch, Doppeleinträge verhindern 286
 Gästebuch, Hacking-Versuche unterbinden 283
 Gästebuch, neueste Einträge zuoberst 285
 Gästebucheintrag
 SQL 344
 Geburtstagsgrüße 419
 Gestalten mit Formatvorlagen 49
 get 140
 get_magic_quotes_gpc() 353
 Geteilt 158
 GET-Methode 355
 GET-Parameter 374, 377
 gleich 120
 Gleichheit 119
 Gliedern durch Leerzeilen 370
 Grafik in HTML einfügen 40
 größer als 120
 Grundrechenarten 158
 guestbook.php 343

H

Hacking in Gästebuch unterbinden 283
 Hallo Welt 91
 HEAD 33
 heredoc 380, 381
 heredoc, Notation 381
 heredoc, Probleme 381
 Hintergrundgrafik 371
 history.back() 388
 Hochladen
 mit FTP 433
 Home-Link 374
 Hovereffekt für Hyperlinks 57
 htaccess 154
 HTML 30
 Body 36
 Farben 53
 fett und kursiv 38



- Formatvorlagen 49
- Formulare 59
- Grafik einfügen 40
- Head 33
- Hyperlinks 45
- Linie 39
- Listen 43
- Nummerierung 44
- Paragraph 36
- Tabellen 47
- Überschriften 35
- wichtige Tags 39
- Zeilenumbruch 39
- HTML in PHP 144
- HTML in PHP mit heredoc 380, 381
- HTML lernen 25
- HTML-Codeeintrückung 61
- HTML-Datei erstellen 30
- htmlspecialchars() 219, 341
- Hyperlink
 - für Feedback 202
- Hyperlinks
 - mit Hovereffekt 57
 - mit HTML 45

I

- if mit isset() 150
- if-else 116, 133
- if-else für Passwortabfrage 143
- IMG-Tag
 - Attribute 41
 - Grafik einfügen 41
- inc.php 179
- include
 - Zugangsdaten für MySQL 342
- include() 151
- include(), Endungs-Tricks 152
- include(), Funktionen auslagern 179
- index.html 83
- index.php 368
- Index-Datei 368
- Index-Wert, assoziativer 130
- Index-Wert, numerischer 126
- Inkrementieren 158
- Inline-CSS 58

- INSERT INTO 308, 410
- INSERT INTO VALUES 347
- Installationsprogramm XAMPP 75
- INT 305
- Integer 96
- is_numeric 163
- isset() 144, 145

J

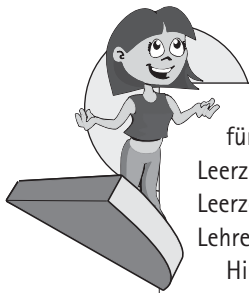
- JavaScript
 - history.back() 388
- JavaScript als Client-seitige Programmiersprache 70
- JavaScript und PHP 231
- Join 413

K

- Kamelschreibweise 289
- Klammeraffe zum Unterdrücken von Fehlermeldungen 324
- Klammern, geschweifte 117
- Klammern, runde 146
- Klammersetzung, korrekte 107
- klare Struktur beim Programmaufbau 209
- Klassische Schreibweise 39
- kleiner als 120
- Kollation 299
- Kommaseparierte Textdatei 263
- Kommentarbereich, Daten sichern 220
- Kommentare
 - in CSS 55
 - in PHP 105
- Kontrollkästchen 59
- Kundennummer 392

L

- Länge eines Strings ermitteln 385
- Länge ermitteln 221
- Layout für Weblog 371
- Lebensdauergarantie



für Cookies 243
Leerzeichen nach Komma 175
Leerzeilen zur Gliederung 370
Lehrer
 Hinweise für 429
LIKE 314
LIMIT 315, 355
Linie 39
Link 45
Listen in HTML 43
Localhost aufrufen 81
logische Operatoren 121, 133
Löschen
 Datensätze 316
 eines Cookies 245
 von Dateien auf dem Webserver 436

M

magic_quotes 351, 352
mail() 202, 419
mail(), Fehlerbehandlung 207, 208
Mailto-Link 202
Mal 158
Maskieren von Sonderzeichen 104
Mathematik 157
Mehrfachvotes
 unterdrücken 273
Meta-Tag für Zeichensatz 33
method 140
Mindestlänge bei Formularfeldern 221
Minus 158
Mittagspause mit Vergleich 118
Modulbauweise 338
Monat ermitteln 132
Multiplizieren 159
MySQL 295
 Datensätze ausgeben 317
 Datensätze eintragen 307
 Datensätze filtern 313
 Eingabe von Datensätzen mit PHP 328
 Gästebuch 335
 Sortieren 315
 Speicherordner 309

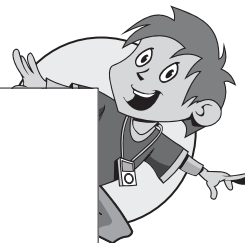
Weblog 365
 Zugangsdaten auslagern 342
MySQL beim Dienstleister 420
MySQL und phpMyAdmin 298
mysqli_affected_rows() 348
mysqli_close() 322
mysqli_connect() 319
mysqli_fetch_array() 322, 327
mysqli_fetch_assoc() 321, 322, 327
mysqli_fetch_row() 322, 327
mysqli_num_rows() 323
mysqli_query() 320
mysqli_real_escape_string() 352
mysqli_select_db() 320

N

Nachkommastellen, auffüllen 167
Nachkommastellen, runden auf 166
Name-Feld 210
Namenskonventionen für Variablen 94
Navigation im Weblog 375
new line 101, 109
News-System als CMS 365
nl2br() 283
Normalisieren 395
Normalisieren, Vorteile 396
NOT NULL 301
Notices 426
Nummerierung 44
Nutzer-ID 403

O

Oder-Verknüpfung 122
Onlineshop 231
Operatoren für Vergleich 120
Operatoren, logische 121
OPTION 172
or 121
or die() 324
ORDER BY 315
Ordner erstellen 26
Ordner für Weblog 368



P

Parameter start 374
 Passwort
 ausgeben 142
 if-else 143
 Passwortabfrage mit switch() 149
 Passwortabfrage und Sicherheit 152
 Passwortabfrage, Tricks 152
 Passwortausgabe 141
 Passwortschutz für Weblog 377
 Passwortschutz, Allgemeines 137
 PEAR-Standard 370
 PHP
 Arbeit mit Dateien 247, 266
 Aufbau des Dokuments 90
 Cookies 237
 Datum und Zeit 204
 Kommentare 105
 Kurzform für Verkettung 210, 215
 testen 84
 Tipps zur Notation 370
 PHP und JavaScript 70
 PHP und MySQL auf der Homepage 71
 PHP und SQL 317
 PHP_SELF 164
 PHP-Abschnitt 90
 PHP-Handbuch 437
 phpinfo() 84
 phpMyAdmin
 Benutzername und Kennwort 298
 testen 86
 Tipps zur Bedienung 310
 Überblick 298
 PHP-Referenz 437
 Planen eines Weblogs 366
 Planung von Datenbanken 296
 Plus 158
 post 140
 preg_match() 223
 Primärschlüssel 297, 301
 PRIMARY KEY 301
 Produkte auflisten 393
 Projekt in PSPad 88
 Projekt Schritt für Schritt 338
 Projekte in PSPad 63

Prozentrechnung 165
 PSPad
 Browservorschau 35
 HTML-Editor 28
 Lesezeichen 62
 Projekte 63
 Speichern 34
 Tipps und Tricks 61
 Punkt statt Komma 161

Q

Query-String 377

R

Radiobuttons 59
 readfile() 284
 Rechtevergabe
 für Textdatei 253
 RegExp 222
 regulärer Ausdruck 222
 regulärer Ausdruck, kurze Erklärung
 224
 Relationen zwischen Tabellen 398
 Reload-Sperre 286, 289
 rewind() 252
 round() 166
 Runden 166

S

Säulendiagramm 169, 267
 Schleifen
 Abbruchbedingung einfügen 194
 Bedingung prüfen 186
 do while 189
 Endlosschleife 188
 for 190
 foreach 195
 Grundlagen 183
 Tabelle dynamisch erzeugen 193
 while 184
 Zählmuster 191



- Zählvariable 188
- Schlüsselfeld 297, 301
- Schreibschutz
 - aufheben 253
- Schutz für Ordner 154
- Schutz vor Doppelseinträgen 348
- Seitenweise Ausgabe 354
- Seitenweise Ausgabe der Datensätze
 - 357
- Selbstverweis 164
- SELECT 170
- SELECT FROM 313
- SELFPHP 437
- Semikolon am Zeilenende 106
- Servervariablen 164
- Session 405
- setcookie() 241
- Shopmichel 231
- Sicherheit 275
 - allgemeine Hinweise 21
 - beim Onlineshp 405
 - CAPTCHA 291
 - Cookies als Risiko? 236
 - Doppelseinträge vermeiden 348
 - durch Cookies 377
 - durch magic_quotes 351
 - durch Passwortschutz 137
 - durch regulären Ausdruck 355
 - error_reporting() 426
 - Fehleranzeige deaktivieren 426
 - für Zugangsdaten 342
 - im Gästebuch 290
 - per .htaccess 373
 - per include() 152
 - Schutz vor SQL-Injection 348
 - Variablen test 405
 - Verzicht auf Servervariablen 165, 272
- Sichern des Formularinhalts 217
- Skriptfehler ausblenden 426
- SMALLINT 306
- Sonderzeichen 219
- Sortieren der Ausgabe in Gästebuch
 - 340
- Sortieren von Datensätzen 315
- Spalte hinzufügen 420
- Spamming 290
- Speichern 34
- Speicherordner für MySQL 309
- sprintf() 167
- SQL
 - Abfragen 312
 - Auswählen 313
 - COUNT() 412
 - Daten eintragen 308
 - Datensätze aktualisieren 316
 - Einführung 300
 - Entfernen von Datensätzen 316
 - Fehlermeldungen 304
 - Filtern 313
 - fortgeschrittene Funktionen 411
 - fortgeschrittenen Abfragen 413
 - LIMIT 315, 355
 - mehrere Tabellen gleichzeitig 413
 - Mustervergleich mit LIKE 314
 - ORDER BY 315
 - SUM() 412
 - Tabelle anlegen 300
- SQL Injection 348, 351
- SQL-Befehle für Gästebuchtafel 337
- SQL-Code für Gästebucheintrag 344
- SQL-Code in Variable speichern 320
- SQL-Code zur Dateneingabe 387
- String 96
- stripslashes() 211
- strlen() 221, 385
- strtr() 218
- Style Sheets 49
- Styles für Weblog 371
- SUBMIT 61
- substr() 386
- Subtrahieren 160
- SUM() 412
- switch() 147, 148
- Syntaxhighlighting 93

T

- Tabelle
 - unsichtbare 267
- Tabelle für Bestellungen 406
- Tabelle zur Ausgabe der Datensätze
 - 325



Tabelle, Datenbanktabelle 296
Tabellen
 mit HTML 47
Tabellen für Säulendiagramm 169
Tabellen, mehrere 395
TABLE 47
Tag, aktueller 127
Tage als Array 126
TD 47
Teilbereich eines Strings ermitteln 386
Teiltabellen 395
Test 158
Testen von Formularfeldern 212, 221
TEXT 302, 305
TEXTAREA 205
Textdatei
 für Umfrage 265
 kommaseparierte 263
time() 287
Timer für Skript 421
TIMESTAMP 306
Top-Anker 376
TR 47
Trennzeichen Punkt 161
Tripod 71
Tripod.Lycos 420

U

Überprüfen von Formularen 212
Uhrzeit 111, 115, 116
Uhrzeitformate 115
Umbenennen von Ordnern 27
Umfrage 261
 Hauptseite 270
 Mehrfachvotes unterdrücken 273
 mit HTML vorbereiten 59
 prozentuale Auswertung 278
Umfrage, prozentuale Auswertung
 293
Umkehroperator 162
Umlaute nicht umschreiben 33
Und-Verknüpfung 121
ungleich 120
Unique Index 348
Universal-Formmailer 227

Unix-Epoche 287
Unterdrücken von Fehlermeldungen
 323
UPDATE 316
Upload 433
URL, Daten anhängen 377
URL-Parameter 355, 374
utf-8 32, 33

V

Validieren von Formularfeldern 212,
 221
value sichern 173
VARCHAR 302, 305
VARCHAR() statt DATE 336
Variable an die URL anhängen 374
Variablen
 Einführung 94
 Flag-Variable 214
 Gültigkeit in Funktionen 177
 initialisieren 95
 Namenskonventionen 94
 verbotene Zeichen 358
 Zuweisungsoperator 95
Variablen auf Vorhandensein testen
 144
Variablen innerhalb einer Funktion
 290
Variablenamen, Probleme 107
Variablentest mit empty() 162
Verbinden von Tabellen 413
Verbotene Zeichen bei Variablen 358
Vergleichsoperatoren 119, 120, 133
Verhältnisgleichung 268
Verkettung, Kurzform 210, 215
Verkettung 97
 freiwillig 98
 Pflicht 99
Verkettungsoperator 97, 109
Vermischen von PHP und HTML 144
Verweis nach open 376



W

Warenkorb 231
 Weaverslave
 Dateiprofile 93
 Webhostlist 74
 Weblog
 ältere Einträge 375
 Artikellänge begrenzen 383, 384
 Beiträge einbinden 376
 Daten ausgeben 369
 Daten eingeben in SQL 382
 Datenbankabfrage 372
 Datenbanktabelle 367
 eigener Ordner 368
 Gesamtzahl der Einträge 374
 mit CSS gestalten 371
 mit MySQL 365
 Passwortschutz 377
 planen 366
 SQL-Code zur Dateneingabe 387
 Zurück-Link 388
 Webseiten
 zu PHP 437
 Webserver
 Apache-Webserver 75
 Warum ein eigener? 69
 Was ist das? 68
 Web-Umfrage 261
 Werte verschwinden aus Formularfeld
 173
 WHERE 313
 while 356
 while, Grundsyntax 185
 while-Schleife 184

Wiederholen von Befehlen 184
 Windows Explorer
 Ansicht aktualisieren 27
 aufrufen 26
 Wochentag ermitteln 113
 Wochentage auf Deutsch 125
 www.all-inkl.com 420

X

XAMPP 75
 XAMPP, Dateiablage 81

Z

Zählen der Bestellungen 412
 Zahlen formatieren 167
 Zählen von Array-Elementen 128
 Zählen von Datensätzen 323
 Zahlenwert prüfen 163
 Zähler 247
 Zählschleife 190
 Zählstopp für Counter 256
 Zählvariable bei Schleifen 188
 Zeichen austauschen 218
 Zeichensatz festlegen 33
 Zeiger auf Datei 250
 Zeilenumbruch 39
 Zeilenumbruch erhalten 283
 Zeilenumbruch, automatischer 62
 Zeilenumbruch, br und new line 101
 Zeit mit PHP ausgeben 204
 Zeitstempel mit Sekunden 287
 zugriff.inc.php 342, 423
 Zuweisungsoperator 95