



Johann-
Christian
Hanke

7. Auflage

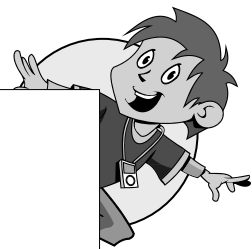


PHP und MySQL

FÜR **KIDS**



Inklusive CD-ROM



Stichwortverzeichnis

! 174
\$_COOKIE 258
\$_GET 151
\$_POST 151
\$_SERVER['PHP_SELF'] 176
.htaccess 358
{ } 127
++ 170
== 129
7-Zip 80

A

Abbruchbedingung für Schleifen 206
Absatz 38
action 150
ACTION 63
ADD COLUMN 436
Addieren der Bestellungen 428
addslashes() 367
Adressdatei 311
Adress-Datenbank erweitern 436
Adressen eintragen 323
Aktualisieren von Datensätzen 332
All-inkl.com 75
ALTER TABLE 436
and 131
Apache
 installieren 77
 Vorteile 77
Aptana Studio 453
Array \$_POST 242
Arrays 144
 assoziativ 139
 assoziative Formulardaten 151
 aus kommaseparierter Textdatei
 282, 290
 Datensätze als assoziatives Array
 337
 einzelner Index-Wert 140
 Elemente zählen 138
 foreach 207

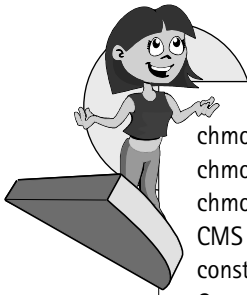
 für Cookies 258
 für Tage 136
 Index-Wert 136
 Kurzform 138, 141
 Überblick 135
Aufzählungspunkte 45
Austauschen von Zeichen 231
Auswahl begrenzen 331
auto_increment 313

B

Back-Button nachbilden 404
Backslash als Escape-Zeichen 113
Backslashes entfernen 224
Begrenzen der Artikelänge 399, 400
Begrüßung nach Tagezeit 134
Berechnungen 169
Bestellsystem 407
Bestell-Tabelle 412
Bestellungen anzeigen 419
Beziehungen zwischen Tabellen 429
Bild in HTML einfügen 41
Blöcke markieren 127
Blog 382
Bloggen 382
BODY 38
Bold 40
Bookmark 151
break 206
Break 41
Breite mit width 59
Browservorschau 37
Bruchzahlen, Dezimaltrenner 173

C

CAPTCHA
 Bildchen 307
 per Berechnung 359
CHAR 321



- chmod 269
 - chmod 666 270
 - chmod 777 270
 - CMS 381
 - const 244
 - Content Management System 381
 - Cookies
 - Ablaufdatum 260
 - als assoziatives Array 258
 - Einführung 251
 - Einstellungen 255
 - für Passwortschutz 393
 - für Umfrage 288
 - Lebensdauergarantie 259
 - löschen 261
 - setzen 257
 - Sicherheitsrisiko? 252
 - sind problematisch 254
 - Speicherort 253
 - Zählstopp für Counter 272
 - count() 138
 - COUNT() 428
 - Counter 263
 - mit Zählstopp 272
 - CREATE TABLE 318
 - Cronjob 437, 438
 - CSS 51
 - Attribute und Werte 54
 - Breite festlegen 59
 - Datei erstellen 53
 - Kommentare 57
 - Musterbeispiel 57
- ## D
- DATE 322
 - DATE und VARCHAR() 352
 - date() 122, 143
 - Datei anzeigen 300
 - Datei auslesen 300
 - Dateien
 - am Trennzeichen zerlegen 282
 - Arbeit mit 263, 282
 - auf Webserver überführen 450
 - Modus 266
 - Dateiendung manipulieren 165
 - Dateiendungen einblenden 26
 - Dateigröße ermitteln 281
 - Dateizeiger 267
 - Daten ausgeben 100
 - Datenbank
 - anlegen 315
 - Datenbankfelder 317
 - Datensätze 312
 - Datentypen 320, 321
 - Feldnamen 312
 - phpMyAdmin 314
 - Planung 312
 - Speicherordner 325
 - Überblick 311
 - Datenbank aufteilen 411
 - Datenbank und Datenbanktabelle 312, 315
 - Datenbank, Spalte hinzufügen 436
 - Datenbankdesign, schlechtes 412
 - Datenbankfelder definieren 317
 - Datenbanktabelle für Gästebuch 352
 - Datenbanktabellen, mehrere 411
 - Datenbanktabellen, Relationen 414
 - Datensätze
 - als Tabelle ausgeben 341
 - bei MySQL-Tabellen 312
 - entfernen 332
 - mit while ausgeben 337
 - per Formular eingeben 344
 - sortieren 331
 - updaten 332
 - zählen 339
 - Datentypen 106
 - Datentypen für MySQL 320, 321
 - DATETIME 322
 - Datum 121
 - komplett auf Deutsch 145
 - mit PHP ausgeben 216
 - Datumsformate 123
 - define() 245
 - Dekrementieren 170
 - DELETE 332
 - Dezimaltrenner bei Bruchzahlen 173
 - Diagramm 283
 - aus Säulen 181
 - für Umfrage 283
 - die() 291



Dienstleister 73
DIV 60, 356
do while 201
Dokumenttyp-Deklaration 34
Domain, eigene 75
Doppeleinträge verhindern 302
DOUBLE 322
Dreisatz 284
DTD 34

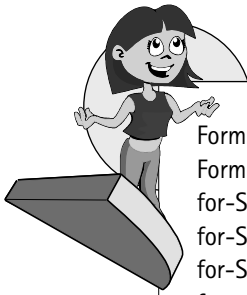
E

echo 118
 Anweisung zur Datenausgabe 100
 mit HTML aufbessern 106
Einbinden von Dateien 163
Eingabe und Ausgabe von Datensätzen
 346
Eingabeformular für Gästebuch 359
Einrückung 386
Eintragen von Datensätzen 323
else 126
elseif 133, 134, 144
Eltern, Hinweise für 445
E-Mail
 bei Besuch der Seite 215
 Fehler unterdrücken 219
 versenden mit PHP 214
E-Mail-Adresse auf Gültigkeit prüfen
 235
empty() 174
Endlosschleife 200
Endungen einblenden 26
Entpackprogramm 80
Entscheidungsstruktur if-else 126
error_reporting 442
Escapen 113
Euro-Zeichenfolge für Zahlen 180
explode() 282

F

Fallunterscheidung 159
Fallunterscheidung mit switch 159
Farben zuweisen 55

fclose() 269
Feedback 442
 alle Felder ausgefüllt? 225
 Name-Feld 222
 über mail() 214
 Universal-Formmailer 240
Feedback-Formular 217
Fehler einkreisen 354
Fehlermeldungen anzeigen 442
Fehlermeldungen bei SQL 320
Fehlermeldungen unterdrücken 339
Fehlermeldungen vermeiden 116
Fehlertext ausgeben 229
Felddatentypen 320, 321
Feldnamen 312
Feldnamen festlegen 317
Feldnamen, Regeln zur Benennung 313
Feldvariablen 135
fgets() 267
file pointer 267
filesize() 281
FileZilla
 Ordner erstellen 452
 Programm zum Veröffentlichen von
 HTML-Seiten 447
 Tipps und Tricks 451
Filtern 329
Firewall 84
Flag-Variable 227, 441
Float 106
FLOAT 322
Flooding 238
fopen() 265
for 374, 375
foreach 207, 242
foreach() 341, 343
Formmailer, universaler 240
Formular
 erstellen 148
 für Passwort 148
 versenden 149
Formular-Bereich für Kommentare 217
Formulare in HTML 61
Formularfelder, Werte speichern 185
Formularinhalt an sich selbst schicken
 176
Formularinhalt wird gelöscht 229



- Formulartest mit JavaScript 243
- Formularvalidierung mit JavaScript 243
- for-Schleife 202
- for-Schleife, Schritt für Schritt 202
- for-Schleife, Zählmuster 203
- fputs() 269
- fread() 281
- FTP
 - chmod für Textdatei 269
 - Konfiguration 448
 - Tripod 448
 - zum Veröffentlichen von Webseiten 447
- Funktion zur Reload-Sperre 303
- Funktion, Gültigkeit der Variablen 306
- Funktionen
 - Argumente 187
 - auslagern mit include() 191
 - Drei Argumente 190
 - Grundsyntax 188
 - in PHP 186
 - Leerzeichen nach Komma 187
 - Variablengültigkeit 189
 - vordefinierte 187

G

- Gänsefüßchen, richtig verschachteln 117
- Gästebuch 295
 - Ausgabe sortieren 356
 - Datenausgabe mit SQL 354
 - Datenbanktabelle 352
 - Datensätze durchnummerieren 372
 - Datensicherung in Datei 296
 - Doppeleinträge verhindern 302
 - Eingabeformular 359
 - Einträge nummerieren 357
 - exakte Breite 356
 - Hacking-Versuche unterbinden 299
 - mit MySQL 351
 - neueste Einträge zuoberst 301
 - seitenweise Ausgabe 370, 373
- Gästebucheintrag
 - SQL 360
- Geburtsgrüße 435
- Gestalten mit Formatvorlagen 51
 - get 150
 - get_magic_quotes_gpc() 369
 - Geteilt 170
 - GET-Methode 371
 - GET-Parameter 390, 393
 - gleich 130
 - Gleichheit 129
 - Gliedern durch Leerzeilen 386
 - globale Variablen 189
 - Grafik in HTML einfügen 41
 - größer als 130
 - Grundrechenarten 170
 - guestbook.php 359
- H**
 - Hacking in Gästebuch unterbinden 299
 - Hallo Welt 101
 - HEAD 34
 - heredoc 396, 397
 - heredoc, Notation 397
 - heredoc, Probleme 397
 - Hintergrundgrafik 387
 - history.back() 404
 - Hochladen
 - mit FTP 449
 - Home-Link 390
 - Hovereffekt für Hyperlinks 59
 - htaccess 166
 - htdocs 87, 91
 - HTML 31
 - Body 38
 - Farben 55
 - fett und kursiv 40
 - Formatvorlagen 51
 - Formulare 61
 - Grafik einfügen 41
 - Head 34
 - Hyperlinks 47
 - Linie 41
 - Listen 45
 - Nummerierung 46
 - Paragraph 38
 - Tabellen 49
 - Überschriften 36



- wichtige Tags 40
- Zeilenumbruch 41
- HTML in PHP 157
- HTML in PHP mit heredoc 396, 397
- HTML lernen 23
- HTML-Codeeintrückung 63
- HTML-Datei erstellen 31
- htmlspecialchars() 232, 357
- Hyperlink
 - für Feedback 214
- Hyperlinks
 - mit Hovereffekt 59
 - mit HTML 47

I

- if mit isset() 162
- if-else 126, 143
- if-else für Passwortabfrage 156
- IMG-Tag
 - Attribute 43
 - Grafik einfügen 42
- inc.php 191
- include
 - Zugangsdaten für MySQL 358
- include() 163
- include(), Endungs-Tricks 164
- include(), Funktionen auslagern 191
- index.html 93
- index.php 384
- Index-Datei 384
- Index-Wert, assoziativer 140
- Index-Wert, numerischer 136
- Inkrementieren 170
- Inline-CSS 60
- INSERT INTO 324, 426
- INSERT INTO VALUES 363
- Installation
 - von MAMP 89
 - von XAMPP 81
- Installationsprogramm XAMPP 77
- INT 321
- Integer 106
- is_numeric 175
- iso-8859-1 213, 336
- isset() 155, 157

J

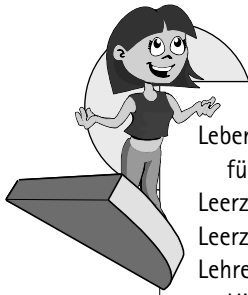
- JavaScript
 - history.back() 404
 - und PHP 243
- JavaScript als Client-seitige Programmiersprache 72
- Join 429

K

- Kamelschreibweise 305
- Klammeraffe zum Unterdrücken von Fehlermeldungen 340
- Klammern, geschweifte 127
- Klammern, runde 158
- Klammersetzung, korrekte 117
- klare Struktur beim Programmaufbau 222
- Klassische Schreibweise 41
- kleiner als 130
- Kollation 315
- Kommaseparierte Textdatei 279
- Kommentarbereich, Daten sichern 233
- Kommentare
 - in CSS 57
 - in PHP 115
- Konstanten
 - definieren mit const 244
 - definieren mit define() 245
 - Einführung 244
 - Gültigkeit 245
 - Sichtbarkeit 246
 - Unterschied zu Variablen 246
 - Zugreifen auf Wert 246
 - zwingend notwendig? 247
- Kontrollkästchen 61
- Kundennummer 408

L

- Länge eines Strings ermitteln 401
- Länge ermitteln 234
- Layout für Weblog 387



Lebensdauergarantie
für Cookies 259
Leerzeichen nach Komma 187
Leerzeilen zur Gliederung 386
Lehrer
Hinweise für 445
LIKE 330
LIMIT 331, 371
Linie 41
Link 47
Listen in HTML 45
Localhost 86
logische Operatoren 131, 143
Löschen
Datensätze 332
eines Cookies 261
von Dateien auf dem Webserver 452

M

magic_quotes 367, 368
mail() 214, 435
mail(), Fehlerbehandlung 219, 220
mailoutput 215
mailtodisk 215
Mailto-Link 214
Mal 170
MAMP
aufrufen 90
beenden 92
installieren 89
Maskieren von Sonderzeichen 114
Mathematik 169
Mehrfachvotes
unterdrücken 289
Meta-Tag für Zeichensatz 35
method 150
Mindestlänge bei Formularfeldern 234
Minus 170
Mittagspause mit Vergleich 128
Modulbauweise 354
Monat ermitteln 142
Multiplizieren 171
MySQL 311
Datensätze ausgeben 333
Datensätze eintragen 323

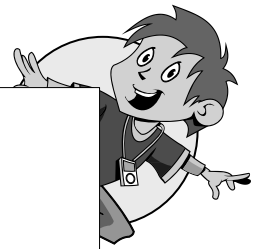
Datensätze filtern 329
Eingabe von Datensätzen mit PHP
344
Gästebuch 351
Sortieren 331
Speicherordner 325
Weblog 381
Zugangsdaten auslagern 358
MySQL beim Dienstleister 436
MySQL und phpMyAdmin 314
mysqli_affected_rows() 364
mysqli_close() 338
mysqli_connect() 335
mysqli_fetch_array() 338, 343
mysqli_fetch_assoc() 337, 338, 343
mysqli_fetch_row() 338, 343
mysqli_num_rows() 339
mysqli_query() 336
mysqli_real_escape_string() 368
mysqli_select_db() 336
mysqli_set_charset() 336

N

Nachkommastellen, auffüllen 179
Nachkommastellen, runden auf 178
Name-Feld 222
Namenskonventionen für Variablen
104
Navigation im Weblog 391
new line 111, 119
News-System als CMS 381
nl2br() 299
Normalisieren 411
Normalisieren, Vorteile 412
NOT NULL 317
Notepad++ 453
Notices 442
Nummerierung 46
Nutzer-ID 419

O

Oder-Verknüpfung 132
Operatoren für Vergleich 130



Operatoren, logische 131
OPTION 184
or 131
or die() 340
ORDER BY 331
Ordner erstellen 24
Ordner für Weblog 384

P

Parameter start 390
Passwort
 Anzeige verstecken 159
 ausgeben 152
 if-else 156
Passwortabfrage mit switch() 161
Passwortabfrage und Sicherheit 164
Passwortabfrage, Tricks 164
Passwortausgabe 151
Passwortfeld in Formular 159
Passwortschutz für Weblog 393
Passwortschutz, Allgemeines 147
PEAR-Standard 386
PHP
 Arbeit mit Dateien 263, 282
 Aufbau des Dokuments 100
 Cookies 253
 Datum und Zeit 216
 Kommentare 115
 Kurzform für Verkettung 223, 228
 testen 94
 Tipps zur Notation 386
PHP und JavaScript 72
PHP und MySQL auf der Homepage 73
PHP und SQL 333
PHP_SELF 176
PHP-Abschnitt 100
PHPEdit 453
PHP-Handbuch 454
phpinfo() 94
phpMyAdmin
 als Datenbankverwaltung 78
 Benutzername und Kennwort 314
 testen 96
 Tipps zur Bedienung 326
 Überblick 314

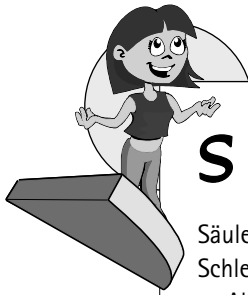
PHP-Referenz 454
Planen eines Weblogs 382
Planung von Datenbanken 312
Plus 170
post 150
preg_match() 236
Primärschlüssel 313, 317
PRIMARY KEY 317
Produkte auflisten 409
Projekt in PSPad 98
Projekt Schritt für Schritt 354
Projekte in PSPad 65
Prozentrechnung 177
PSPad
 Browservorschau 37
 HTML-Editor 28
 Lesezeichen 64
 Projekte 65
 Speichern 35
 Tipps und Tricks 63
Punkt statt Komma 173

Q

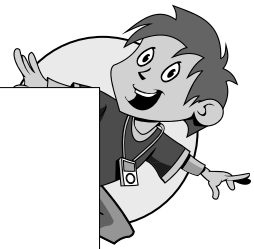
Query-String 393

R

Radiobuttons 61
readfile() 300
Rechtevergabe
 für Textdatei 269
RegExp 235
regulärer Ausdruck 235
regulärer Ausdruck, kurze Erklärung
 237
Relationen zwischen Tabellen 414
Reload-Sperre 302, 305
rewind() 268
round() 178
Runden 178



- Säulendiagramm 181, 283
- Schleifen
 - Abbruchbedingung einfügen 206
 - Bedingung prüfen 198
 - do while 201
 - Endlosschleife 200
 - for 202
 - foreach 207
 - Grundlagen 195
 - Tabelle dynamisch erzeugen 205
 - while 196
 - Zählmuster 203
 - Zählvariable 200
- Schlüsselfeld 313, 317
- Schreibschutz
 - aufheben 269
- Schutz für Ordner 166
- Schutz vor Doppelseinträgen 364
- Seitenweise Ausgabe 370
- Seitenweise Ausgabe der Datensätze 373
- Selbstverweis 176
- SELECT 183
- SELECT FROM 329
- SELFPHP 454
- Semikolon am Zeilenende 116
- Servervariablen 176
- Session 421
- setcookie() 257
- Sicherheit 291
 - allgemeine Hinweise 21
 - beim Onlineshp 421
 - CAPTCHA 307
 - Cookies als Risiko? 252
 - Doppelseinträge vermeiden 364
 - durch Cookies 393
 - durch magic_quotes 367
 - durch Passwortschutz 147
 - durch regulären Ausdruck 371
 - error_reporting() 442
 - Fehleranzeige deaktivieren 442
 - für Zugangsdaten 358
 - im Gästebuch 306
 - per .htaccess 389
- per include() 164
- Schutz vor SQL-Injection 364
- Variablentest 421
- Verzicht auf Servervariablen 177, 288
- von XAMPP 88
- Sichern des Formularinhalts 230
- Skriptfehler ausblenden 442
- Skype 88
- SMALLINT 322
- Sonderzeichen 232
- Sortieren der Ausgabe in Gästebuch 356
- Sortieren von Datensätzen 331
- Spalte hinzufügen 436
- Spamming 306
- Speichern 35
- Speicherordner für MySQL 325
- sprintf() 179
- SQL
 - Abfragen 328
 - Auswählen 329
 - COUNT() 428
 - Daten eintragen 324
 - Datensätze aktualisieren 332
 - Einführung 316
 - Entfernen von Datensätzen 332
 - Fehlermeldungen 320
 - Filtern 329
 - fortgeschrittene Funktionen 427
 - fortgeschrittenen Abfragen 429
 - LIMIT 331, 371
 - mehrere Tabellen gleichzeitig 429
 - Mustervergleich mit LIKE 330
 - ORDER BY 331
 - SUM() 428
 - Tabelle anlegen 316
- SQL Injection 364, 367
- SQL-Befehle für Gästebuchtable 353
- SQL-Code für Gästebucheintrag 360
- SQL-Code in Variable speichern 336
- SQL-Code zur Dateneingabe 403
- String 106
- stripslashes() 224
- strlen() 234, 401
- strtr() 231
- Style Sheets 51
- Styles für Weblog 387



SUBMIT 63
substr() 402
Subtrahieren 172
SUM() 428
switch() 159
Syntaxhighlighting 103

T

Tabelle
 unsichtbare 283
Tabelle für Bestellungen 422
Tabelle zur Ausgabe der Datensätze
 341
Tabelle, Datenbanktabelle 312
Tabellen
 mit HTML 49
Tabellen für Säulendiagramm 181
Tabellen, mehrere 411
TABLE 49
Tag, aktueller 137
Tage als Array 136
TD 49
Teilbereich eines Strings ermitteln 402
Teiltabellen 411
Test 170
Testen von Formularfeldern 225, 234
TEXT 318, 321
TEXTAREA 217
Textdatei
 für Umfrage 281
 kommaseparierte 279
time() 303
Timer für Skript 437
TIMESTAMP 322
Top-Anker 392
TR 49
Trennzeichen Punkt 173
Tripod 73
Tripod.Lycos 436

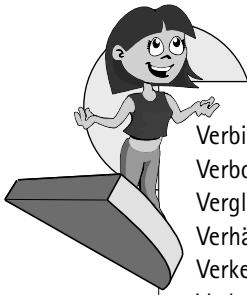
U

Überprüfen von Formularen 225
Uhrzeit 121, 125, 126

Uhrzeitformate 125
Umbenennen von Ordnern 25
Umfrage 277
 Hauptseite 286
 Mehrfachvotes unterdrücken 289
 mit HTML vorbereiten 61
 prozentuale Auswertung 294
Umfrage, prozentuale Auswertung 309
Umkehroperator 174
Umlaute nicht umschreiben 35
Und-Verknüpfung 131
ungleich 130
Unique Index 364
Universal-Formmailer 240
Unix-Epoche 303
Unterdrücken von Fehlermeldungen
 339
UPDATE 332
Upload 449
URL, Daten anhängen 393
URL-Parameter 371, 390
utf-8 34, 35, 213, 336

V

Validieren von Formularfeldern 225,
 234
value sichern 185
VARCHAR 318, 321
VARCHAR() statt DATE 352
Variable an die URL anhängen 390
Variablen
 Einführung 104
 Flag-Variable 227
 globale 189
 Gültigkeit in Funktionen 189
 initialisieren 105
 Namenskonventionen 104
 Unterschied zu Konstanten 246
 verbotene Zeichen 374
 Zuweisungsoperator 105
Variablen auf Vorhandensein testen
 157
Variablen innerhalb einer Funktion 306
Variablennamen, Probleme 117
Variablentest mit empty() 174



Verbinden von Tabellen 429
 Verbotene Zeichen bei Variablen 374
 Vergleichsoperatoren 129, 130, 143
 Verhältnisgleichung 284
 Verketteten, Kurzform 223, 228
 Verkettung 107
 Pflicht 109
 Verkettungsoperator 107, 119
 Vermischen von PHP und HTML 157
 Verweis nach open 392

W

Weaverslave 453
 Dateiprofile 103
 Webhostlist 76
 Weblog
 ältere Einträge 391
 Artikellänge begrenzen 399, 400
 Beiträge einbinden 392
 Daten ausgeben 385
 Daten eingeben in SQL 398
 Datenbankabfrage 388
 Datenbanktabelle 383
 eigener Ordner 384
 Gesamtzahl der Einträge 390
 mit CSS gestalten 387
 mit MySQL 381
 Passwortschutz 393
 planen 382
 SQL-Code zur Dateneingabe 403
 Zurück-Link 404
 Webseiten
 zu PHP 454
 Webserver
 Apache-Webserver 77
 auf Mac 89
 Warum ein eigener? 71
 Was ist das? 70
 Web-Umfrage 277
 Werte verschwinden aus Formularfeld 185
 WHERE 329
 while 372
 while, Grundsyntax 197
 while-Schleife 196

Wiederholen von Befehlen 196
 Windows Explorer
 Ansicht aktualisieren 25
 aufrufen 24
 Wochentag ermitteln 123
 Wochentage auf Deutsch 135
 www.all-inkl.com 436

X

XAMPP 77
 als lokaler Webserver 79
 als marktführender Webserver 78
 beenden 83, 87
 Control Panel 83
 installieren 81, 82
 Kontrollzentrum 87
 Probleme lösen 88
 Sicherheit 88
 starten 84
 XAMPP portable 79
 XAMPP-Kontrollzentrum 83, 87

Z

Zählen der Bestellungen 428
 Zahlen formatieren 179
 Zählen von Array-Elementen 138
 Zählen von Datensätzen 339
 Zahlenwert prüfen 175
 Zähler 263
 Zählschleife 202
 Zählstopp für Counter 272
 Zählvariable bei Schleifen 200
 Zeichen austauschen 231
 Zeichensatz festlegen 35
 Zeiger auf Datei 267
 Zeilenumbruch 41
 Zeilenumbruch erhalten 299
 Zeilenumbruch, automatischer 64
 Zeilenumbruch, br und new line 111
 Zeit mit PHP ausgeben 216
 Zeitstempel mit Sekunden 303
 zugriff.inc.php 358, 439
 Zuweisungsoperator 105