

# Stichwortverzeichnis

## Symbole

- \_\_autoload() 59
- \_\_call() 59
- \_\_CLASS\_\_ 53
- \_\_clone() 59
- \_\_construct 45
- \_\_destruct 46
- \_\_FILE\_\_ 53
- \_\_FUNCTION\_\_ 53
- \_\_get() 59
- \_\_LINE\_\_ 53
- \_\_METHOD\_\_ 53
- \_\_set() 59
- \_\_toString() 59

## A

- abstract 56
- ACID 182
  - atomicity 182
  - consistency 182
  - durability 182
  - isolation 182
- ACID-Prinzip 182
- ActionScript 630
- Alpha-Kanal 444
- Alternative PDF-Bibliotheken für PHP 482
  - ClibPDF 482
  - FPDF 482
  - phpdflib 486
  - RO&S-Klasse 486
- Alternative PHP Cache 646
- Andi Gutmans 34
- ANSI-Kontrollsequenz 641
- apachectl 789
- API-Dokumentationen 115
  - Anwendungsgebiete 119
  - Ausgabe-Templates 131
  - DocBlock Verwendung 123
  - DocBlock-Templates 125
  - Dokumentationstags 125
  - Einheitlicher Dokumentations-Standard 117

- Fazit 132
- Konverter 131
- PHPDoc 117
- phpDocumentor 119
  - phpDocumentor Ausgabeformate 130
  - phpDocumentor Installation 120
  - phpDocumentor Kommandozeilen-Tool 121
  - phpDocumentor Web-Interface 122
  - Praxis Beispiel 129
  - Tools 116
  - Warum Dokumentation? 117
- Application Programming Interfaces 48
- Application Server 564
- array() 312
- array\_combine() 320
- array\_diff() 319
- array\_flip() 318
- array\_key\_exists() 320
- array\_merge() 320
- array\_pop() 318
- array\_push() 318
- array\_rand() 318
- array\_reverse() 318
- array\_shift() 318
- array\_unshift() 318
- array\_walk() 321
- array\_walk\_recursive() 321
- ArrayAccess 69
- Arrays 309
  - Arrays und Objekte 313
  - Assoziativ und indiziert 310
  - Beispiele 321
  - Durchlaufen 315
  - Informationsfunktionen 319
  - Neuerungen in PHP 5 320
  - PHP Array-Funktionen 314
  - Schlüssel/Index 310
  - Zugriff und Manipulation 318
  - Zusammenspiel mit HTML 324
- Atomarität 182
- Attachments 491
- Ausfallsicherheit 186
- AUTOCOMMIT 182

**B**

backreferencing 347  
 Backslashes 332  
 Bash 632  
 Beispieldatenbank 825
 

- Aufbau und Datenbankstruktur 825
- Besonderheiten bei MySQL 827
- Besonderheiten bei Oracle 829
- Besonderheiten bei PostgreSQL 828
- Besonderheiten bei SQLite 830
- ER-Diagramm 825
- MySQL 827
- Oracle 829
- PostgreSQL 828
- SQLite 829

 Blockstrukturen 160  
 buildconf 136  
 BXE 774

**C**

Cache-Technologien 644
 

- Alternativer PHP-Cache (APC) 652
- Application-level beim Userland-  
Caching 649
- Der PEAR 648
- Einführung 644
- Philosophie 645
- Sinnvoller Einsatz 647
- Userland-Caches 645
- Zend Accelerator 650
- Zend-Engine-Caches 646

 Catch 71  
 CGI 789  
 char 329  
 Chora 133  
 chr() 337  
 class type hints 52  
 CLI 632
 

- Argumente einlesen mit  
Console\_Getopt 635
- Basics
  - Argumente einlesen 634
  - Ausgabe im Terminal 633
- CLI Skript ausführen 632
- Interaktive Eingabe 639
- Tabellen, Farben, Fortschrittsbalken  
640

 ClibPDF 482  
 Cocoon 767  
 Codeblock Tracing 84  
 Code-Completion 83

Codegenerierung 650  
 Collapse 84  
 Concurrent Versions System 132  
 Console\_Color 641  
 const 53  
 convert.iconv 621  
 convert\_uudecode() 491  
 convert\_uuencode() 491  
 CORBA 564  
 count() 319  
 CPAN 140  
 cURL 557
 

- Anwendungsszenarien 563
- cURL und LDAP 562
- Einführung 558
- Fazit 563
- FTP-Transfer 560
- Installation 558
- Multi-cURL-Funktionen 561
- SSL-Unterstützung 561

 curl\_errno() 559  
 curl\_error() 559  
 curl\_exec() 559  
 curl\_getinfo() 559  
 curl\_init() 559  
 curl\_multi\_add() 561  
 curl\_multi\_exe() 561  
 curl\_multi\_getcontent() 561  
 curl\_multi\_info\_read() 562  
 curl\_multi\_init() 561  
 curl\_setopt() 559  
 current() 318  
 current() siehe Iterator  
 CVS 132
 

- Aktualisieren der Dateien 137
- Branch downloaden 137
- Branches 134
- checkout 135
- commit 135
- CVS-Account beantragen 138
- Einbindung fremder Extensions 139
- PHP checkout 135
- Repository 134
- Revision 135
- Snapshot 133
- Terminologie 134
- Verwendung 134

**D**

Data Source Name 274  
 Dauerhaftigkeit 182  
 delimiter 346

- Dereferenzieren 44
- Design Patterns 51
- Destruktor 46
- DirectoryIterator siehe Iterator
- DocBlocks 123
- Drei-Schichten-Architektur 564
- DTD 401
- E**
- E\_STRICT 42
- each() 315
- echo() 339
- Editoren und IDEs 82
  - Ausgabefenster, Codeausführung und  
Debuggeranbindung 85
  - Code- Completion 83
  - Codeblock Tracing und Collapse/  
Expand-Verhalten 84
  - Erweiterte Funktionalitäten 86
  - Features von Editoren 83
  - Filemanagement 85
  - Homesite 90
  - Komodo IDE 97
  - Maguma Studio 93
  - Maguma Workbench 94
  - nEdit 88
  - Nosphere PHPed 92
  - PHP IDEs 86
  - Quellcode relevante Eigenschaften 84
  - Syntax Highlighting 83
  - Ultraedit 89
  - VIM 87
  - Weaverslave 91
  - Zend Studio 95
- end() 317
- Entity-Referenzen 374
- EOT 333
- ereg() 342
- ereg\_replace() 342
- eregi() 342
- eregi\_replace() 342
- error\_reporting 42
- escapen 343
- Escape-Zeichen 331
- Excel 691
- Excel\_Spreadsheet\_Writer 691
- Exception 71
- Execution Plan 187
- exim 488
- Expand 84
- EXSLT 408
- ext/mysql 190
- ext/mysqli 190
- ext/recode 77
- F**
- file\_get\_contents() 606
- file\_put\_contents() 78
- Filter 623
- final 57
- Flash 630
- Folding 84
- FOP 772
- foreach() 64
- foreach() 316
- Foreign Key Constraints 182
- FPDF-Bibliothek 482
- fputcsv() 80
- Fremdschlüssel 182
  - CASCADE 184
  - NO ACTION 184
  - ON DELETE 184
  - RESTRICT 184
  - SET NULL 184
- G**
- GD 444
  - Anti-Aliasing 448
  - Filter anwenden 448
  - Zusammenfügen von mehreren Bildern  
444
- GDK 655
- geschweifte Klammern 335
- get\_headers() 79
- getFile() 73
- gethostbyaddr() 557
- gethostbyname() 557
- gethostbyname() 557
- getImageSize() 445
- getIterator() 67
- getLine() 73
- getopt() 635
- gettext 361
  - bindtextdomain() 362
  - dcgettext() 362
  - dgettext() 362
  - gettext() 361
  - Installation 361
  - LC\_MESSAGES 362
  - localeconv() 364
  - Weitere Befehle für i18n 363
- getTrace() 73
- Glade 674
- GladeXML 680

GLib 655  
 Google-API 593  
 GTK 655

**H**

Hibernate 684  
 htmlentities() 336  
 htmlspecialchars() 336  
 http\_build\_query() 79  
 HTTP-POST 618

**I**

Image Magick Extension 455  
   Beispiel 457  
   Funktionsübersicht 456  
   Installation 455  
 ImageAlphaBlending() 446  
 imageantialias() 448  
 ImageColorAllocate() 445  
 ImageColorAt() 445  
 ImageColorTransparent() 445  
 ImageCopy() 446  
 ImageCopyResampled() 446  
 ImageCreateFromJPEG() 444  
 ImageCreateFromPNG() 444  
 imagecreatetruecolor() 448  
 imagefilter() 79, 448  
 imagick 455  
 IMAP 500  
   Abrufen der Mailübersicht 510  
   Abrufen einer Mail und Parsen der  
     Struktur 501  
   Anzeigen von Multipart-Mails 515  
 imap\_alerts() 501  
 imap\_errors() 501  
 imap\_fetchbody() 512  
 imap\_fetchheader() 512  
 imap\_fetchstructure() 502  
 imap\_open() 501  
 imlib 458  
 information hiding 48  
 InnoDB-Tabellen 179  
 Instalation  
   MySQLi 802  
 Installation 779  
   Beschaffung 780  
   CGI-Binärdatei 788  
   cURL 810  
   DBG Debugger 812  
   DBX 801  
   FTP 809  
   GD 806

gettext 811  
 GTK unter Linux 812  
 GTK-Extension unter Windows 796  
 Hinweise für die PHP 5-Installation 781  
 IMAP 810  
 LDAP 810  
 mcrypt 811  
 Mnogosearch 812  
 MySQL 801  
 Oracle 803  
 PCRE 815  
 PDFlib 808  
 PEAR 815  
 PHP 4 und PHP 5 unter Linux parallel  
   betreiben 788  
 PHP als Apache-Modul 783  
 PHP als DSO-Modul 785  
 PHP als ISAPI-Modul 794  
 PHP mit IIS installieren 792  
 PHP-Installation auf Linux 781  
 PHP-Installation auf Windows 790  
 PostgreSQL 803  
 SAX, SimpleXML und DOM 805  
 Server Redirects 815  
 Sessions 815  
 SOAP 806  
 Sockets 809  
 SQLite 801  
 XAMPP 790  
 Xdebug 812  
 xmlReader 805  
 XMLRPC 806  
 XSLT 805  
 Zlib 811

Instanzieren 45  
 Integrated Development Environment 82  
 Integritätsregeln 183  
 Integritätsverletzung 184  
 interface 55  
 IPC 543  
 is\_a() 58  
 Isoliertheit 182  
 Iterator 66, 69  
 IteratorAggregate siehe Iterator  
 iterieren 66

**K**

key() 320  
 key() siehe Iterator  
 Klonen 44  
 Kommandozeile 632  
 Kompatibilität 76

- Konfiguration 819
  - Dateiupload 822
  - Dynamische PHP-Extensions 823
  - Fehler 820
  - PHP 4-Objektverhalten 822
  - PHP 5 Neuerungen 823
  - PHP-Tags 822
  - register\_globals 819
  - Ressourcenrelevante Einstellungen 821
  - Safe Mode 821
- Konsistenz 182
- Konstruktor 45
- L**
- LDAP 521
  - Anlegen und Ändern von Einträgen mit PHP 537
  - Beschaffung und Installation 521
  - Einführung 521
  - LDAP Suche mit PHP 532
  - LDAP-API von PHP 531
  - LDAP-Terminologie 523
  - Zugriff auf OpenLDAP 525
  - Zugriff über PHP 531
- ldap\_add() 537
- ldap\_bind() 531
- ldap\_close() 531
- ldap\_connect() 532
- ldap\_delete() 540
- ldap\_get\_entries() 533
- ldap\_mod\_del() 538
- ldap\_mod\_replace() 538
- ldap\_modify() 538
- ldap\_search() 532
- ldap\_unbind() 531
- libglade 674
- libmysql-client siehe MySQL-Client-Bibliothek
- Lightweight Directory Access Protocol 521
- list() 315
- Load Balancing 187
- M**
- mail() 488
- Mail\_Mime 492
  - addBcc() 495
  - addCc() 495
  - addHTMLImage() 496
  - get 493
  - headers() 494
  - setFrom() 495
  - setHTMLBody 495
  - setSubject() 495
  - setTxtBody() 492
- Mail\_mime 487
  - get() 493
- mcyprt 609
- Message Transfer Agent 488
- Metabase PHP Database Abstraction Layer 288
- MIME 491
- Mime\_Mail
  - addAttachment() 492
- mod\_rewrite 770
- Muster 341
- MyISAM 180
- MySQL
  - Installation 190
  - MySQLi PHP 5 API 197
  - phpMyAdmin 193
- MySQL Replikation 186
  - Binär-Log 187
  - Master-Server 186
  - SLAVE-Server 187
- mysql\_bind\_result() 208
- mysql\_send\_query() 212
- MySQL-Client-Bibliothek 802
- MySQLi PHP 5 API
  - Abfragen 205
  - Datenbankinformationen 213
  - Ergebnissätze (Resultsets) verarbeiten 210
  - Multi-Query-Ausführung 206
  - MySQL-Fehler 202
  - Prepared Statements Anwendung 208
  - Profiling und Debugging 202
  - Prozeduraler und Objektorientierter Syntax 203
  - Replikations-Methoden einsetzen 212
  - Transaktionssteuerung 213
  - Verbindungsaufbau und Authentifizierung 198
- mysqli\_affected\_rows() 206
- mysqli\_autocommit() 213
- mysqli\_bind\_param() 209
- mysqli\_change\_user() 201
- mysqli\_close() 202
- mysqli\_commit() 213
- mysqli\_connect() 199
- mysqli\_debug() 203
- mysqli\_disable\_reads\_from\_master() 213
- mysqli\_disable\_rpl\_parse() 212
- mysqli\_dump\_debug\_info() 203
- mysqli\_enable\_rpl\_parse() 212

mysqli\_errno() 202  
 mysqli\_error() 202  
 mysqli\_execute() 208  
 mysqli\_fetch() 208  
 mysqli\_fetch\_array() 210  
 mysqli\_fetch\_assoc() 210  
 mysqli\_fetch\_lengths() 210  
 mysqli\_fetch\_object() 210  
 mysqli\_fetch\_row() 210  
 mysqli\_get\_client\_info() 213  
 mysqli\_get\_host\_info() 213  
 mysqli\_get\_server\_info() 213  
 mysqli\_info() 213  
 mysqli\_init() 200  
 mysqli\_insert\_id() 206  
 mysqli\_kill() 202  
 mysqli\_master\_query() 213  
 mysqli\_more\_results() 207  
 mysqli\_multi\_query() 206  
 mysqli\_next\_result() 207  
 mysqli\_num\_rows() 205  
 mysqli\_options() 200  
 mysqli\_ping() 202  
 mysqli\_prepare() 208  
 mysqli\_query() 205  
 mysqli\_real\_connect() 200  
 mysqli\_report() 202  
 mysqli\_rollback() 213  
 mysqli\_send\_long\_data() 210  
 mysqli\_slave\_query() 213  
 mysqli\_stat() 213  
 mysqli\_stmt\_affected\_rows() 209  
 mysqli\_stmt\_close() 209  
 mysqli\_stmt\_errno() 209  
 mysqli\_stmt\_error() 209  
 mysqli\_stmt\_free\_result() 209  
 mysqli\_stmt\_num\_rows() 209  
 mysqli\_store\_result() 207  
 mysqli\_use\_result() 207  
 mysqli\_warning\_count() 202

**N**

Neue Features in MySQL 179  
   MySQL Client/Server- Protokoll 187  
   OpenGIS 188  
   Query Cache 188  
   Zeichensätze 188  
 next() 318  
 next() siehe Iterator  
 nl2br() 337  
 NLS\_LANG 238  
 Null-Byte 629

**O**

Objektmodell von PHP 5 43  
   \_\_autoload() 63  
   \_\_call() und \_\_toString() 61  
   Abstrakte Klassen 56  
   Änderungen am Code 76  
   Änderungen bei der Installation 77  
   Class Type hints 52  
   Const, Static und der Klassenkontext 53  
   Datenkapselung 47  
   Die magischen Underscores 59  
   Erschaffen und Zerstören von Objekten  
     45  
   Exceptions 71  
   Fazit 80  
   Interfaces 55  
   Interfaces vs. Abstrakte Klassen 58  
   Klassenkonstanten 53  
   Neue Funktionen 78  
   Schleifen, Objekte und Referenzen 64  
   Statische Eigenschaften und Methoden  
     54  
   Umstieg von Version 4 zu 5 76  
 oci\_bind\_by\_name() 265  
 oci\_close() 257  
 oci\_commit() 258  
 oci\_connect() 257  
 oci\_define\_by\_name() 263  
 oci\_error(), 261  
 oci\_execute() 257  
 oci\_fetch() 263  
 oci\_fetch\_all() 261  
 oci\_fetch\_array() 261  
 oci\_fetch\_assoc() 261  
 oci\_fetch\_object() 261  
 oci\_fetch\_row() 261  
 oci\_field\_is\_null() 262  
 oci\_field\_name() 262  
 oci\_field\_precision() 262  
 oci\_field\_size() 262  
 oci\_field\_type() 262  
 oci\_free\_descriptor() 267  
 oci\_free\_statement 260  
 oci\_new\_connect() 257  
 oci\_new\_descriptor() 267  
 oci\_num\_rows() 266  
 oci\_parse() 257  
 oci\_pconnect() 256  
 oci\_result() 263  
 oci\_rollback() 258  
 ocifetchinto() 261  
 ocifetchstatement() 263

OFA 237  
 on-demand Caching 650  
 Optimizer 653  
 ORA\_NLS33 238  
 Oracle 233
 

- Abfragen 257
- Abstrakte Datentypen und Deskriptoren 267
- Auswerten von Abfragen 261
- Benutzerverwaltung 246
- Beschaffung 235
- Database Configuration Assistent 242
- Database System Identifier 234
- Datenbankinstanzen 234
- Fehler abfragen 260
- Installation 236
- Interner Ergebnisbuffer 263
- Listener einrichten 249
- LOBs 269
- Local Net Service Name einrichten 250
- Oracle Error Codes 254
- PHP API 256
- PHP API Einrichtung 247
- ROWIDs 234
- Speicherbereiche 234
- System Global Area 234
- Tablespaces 234
- Terminologie 233
- Transaktions-Besonderheiten 258
- Transaktionsverhalten 253
- Updates, Inserts und Binding 264
- Verbindungsaufbau 256
- Windows 247

 Oracle 9i Release 2 235  
 Oracle Universal Installer 239  
 ORACLE\_BASE 238  
 ORACLE\_HOME 238  
 ORACLE\_SID 238  
 ord() 337  
 OSCOM 774  
 Output Buffering und Compression 364
 

- Beispiel eines Caching-Systems 367
- Fazit 370
- flush() 367
- ob\_end\_clean() 367
- ob\_end\_flush() 367
- ob\_get\_contents() 366
- ob\_start() 366
- php.ini Einträge 365

**P**

parent 46  
 PCRE 342  
 PDF 458
 

- Auswahl der richtigen PDF-Bibliothek 460
- Das Adobe Portable Document Format 459
- Mögliche Anwendungsgebiete 460
- PDFlib 462

 pdf\_begin\_document() 464  
 pdf\_begin\_font() 468  
 pdf\_begin\_page\_ext() 465  
 pdf\_begin\_template() 472  
 pdf\_circle() 471  
 pdf\_continue\_text() 469  
 pdf\_create\_action() 466  
 pdf\_create\_bookmark() 466  
 pdf\_create\_textflow() 469  
 pdf\_curveto() 471  
 pdf\_delete() 465  
 pdf\_delete\_textflow() 469  
 pdf\_end\_document() 465  
 pdf\_end\_page\_ext() 465  
 pdf\_end\_template() 472  
 pdf\_fill() 471  
 pdf\_fit\_image() 472  
 pdf\_fit\_textflow() 469  
 pdf\_fit\_textline() 469  
 pdf\_get\_apiname() 466  
 pdf\_get\_buffer() 465  
 pdf\_get\_errmsg() 466  
 pdf\_get\_errnum() 466  
 pdf\_get\_file() 466  
 pdf\_get\_parameter() 465  
 pdf\_lineto() 471  
 pdf\_load\_font() 467  
 pdf\_load\_image() 472  
 pdf\_makespotcolor() 471  
 pdf\_moveto() 471  
 pdf\_new() 464  
 pdf\_rect() 471  
 pdf\_rotate() 470  
 pdf\_scale() 470  
 pdf\_set\_info() 465  
 pdf\_set\_parameter() 465  
 pdf\_set\_text\_pos() 469  
 pdf\_set\_value() 465  
 pdf\_setcolor() 471  
 pdf\_setdash() 470  
 pdf\_setfont() 468  
 pdf\_setlinecap() 470

- pdf\_setlinewidth() 470
- pdf\_show() 469
- pdf\_show\_boxed() 469
- pdf\_show\_xy() 469
- pdf\_stringwidth() 469
- pdf\_stroke() 471
- pdf\_translate() 469
- PDFlib
  - Allgemeine Funktionen 464
  - Arbeiten mit Textfunktionen 467
  - Feature-Übersicht 463
  - Fehlerbehandlung 466
  - Generierung einer Rechnung 473
  - Hypertext-Funktionen 465
  - PDFlib Templates 472
  - Pfade zeichnen, füllen und positionieren 470
  - Templates 472
  - Verwendung von Farben und Grafiken 471
- PDFlibException 466
- PDF-Spezifikation 459
- PEAR 140, 272, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 294, 295, 296, 298, 299, 450, 451, 490, 491, 614, 648
  - Auth 141
  - Benchmark 141
  - Cache 141
  - DB 142
  - Dekonstruktor 150
  - Die PEAR-Basisklasse 149
  - Error-Handling 150
  - Installation von PEAR- und PEAR/PECL-Modulen 143
  - Mail 143
  - PEAR Coding Standards 154
  - PEAR WebInstaller 147
  - PEAR-Installer 144
  - PECL 140
  - PEPr
    - PEAR Proposal System 156
  - PHPUnit 142
  - QA-Team 156
  - Vefügbare PEAR-Packages 141
  - Wie benutze ich PEAR-Pakete 148
  - Zu PEAR beitragen 155
  - Zukunft 158
- PECL 77, 140, 781
- PECL\_Gen 37
- PEPr 156
- pg\_affected\_rows() 229
- pg\_close() 226
- pg\_connect() 226
- pg\_fetch\_all() 227
- pg\_fetch\_array() 227
- pg\_fetch\_object() 227
- pg\_fetch\_row() 227
- pg\_free\_result() 229
- pg\_last\_error() 227
- pg\_last\_oid() 229
- pg\_lo\_close() 230
- pg\_lo\_create() 230
- pg\_lo\_export() 231
- pg\_lo\_import() 230
- pg\_lo\_open() 230
- pg\_lo\_read() 231
- pg\_lo\_read\_all() 231
- pg\_lo\_unlink() 231
- pg\_lo\_write() 231
- pg\_num\_rows() 229
- pg\_put\_line() 233
- pg\_query() 226
- PHP 33
  - Die Wichtigkeit von PEAR 39
  - Extension Neuerungen 38
  - Geschichte und Entwicklung 33
  - Historischer Rückblick 34
  - Neuigkeiten in PHP 5 38
  - Open-Source-Entwicklergemeinde 35
  - PECL 39
  - Serverseitige Extensions 37
  - Zend Engine-Architektur 36
- PHP Extension and Application Repository 140
- PHP Extension and Community Library 140
- PHP Group 35
- PHP Hypertext Preprocessor 34
- PHP/FI 34
- php\_check\_syntax() 78
- php\_sapi\_name() 634
- php\_strip\_whitespace() 78
- PHP-Debugger 98
  - Active Debugger von Komodo 104
  - Beschaffung und Installation der Tools 104
  - Breakpoints 99
  - DBG Debugger 106
  - Debug-Session 109
  - PHPEd 106
  - Remote Debugging 105
  - Testskript und Debugdemonstration 107
  - Watches 99
  - Xdebug 99
  - Zend Debugger 105

- PHPDoc 117
  - phpDocumentor 119
  - PHP-GTK 653
    - Beschaffung und Installation 654
    - Clientseitige GUI-Anwendungen 654
    - Container 658
    - Email-Formular Beispiel 669
    - Ereignisse und Signale 659
    - Funktionen verbinden mit connect()
      - 663
    - Glade Übersicht 675
    - GladeXML 680
    - GUI-Entwurf mit Glade 674
    - Hauptschleife gtk 656
    - Methoden verbinden durch
      - connect\_object() 666
    - PHP-GTK Anwendungen 660
    - Strenge Klassenhierarchie 657
    - Verwenden von Containern in PHP 668
    - Verwendung von Signalen und Call-back-Funktionen 663
    - Was ist GTK+ 655
    - Widgets, Container und OO-Design 657
  - PHP-GTK2 654, 813
  - phpMyAdmin 194
  - Polymorphismus 51
  - Popoon 650, 767
  - Port 81 789
  - Portlet 649
  - pos() 318
  - POSIX 342
  - postfix 488
  - PostgreSQL 215
    - Abfragen 226
    - Authentifizierung 226
    - auto\_increment 221
    - Berkeley Universität 215
    - Beschaffung und Installation 217
    - Datenbanken und Benutzer 218
    - Large Objects 229
    - Object Identifier 219
    - phpPgAdmin 223
    - Server starten 217
  - PPP 48
  - preg\_grep() 356
  - preg\_match() siehe 43,44
  - preg\_match\_all() siehe 43
  - preg\_quote() 360
  - preg\_replace() siehe 46
  - preg\_replace\_callback() 359
  - preg\_split() 360
  - Prepared Statements 187
  - prev() 318
  - print() 339
  - printf() 339
  - private 48
  - proc\_nice() 79
  - Prompt 632
  - protected 48
  - public 48
  - Pull Parser 376
- ## Q
- qmail 488
  - Quality&Assurance 134
- ## R
- Rasmus Leerdorf 34
  - rawurldecode() 337
  - rawurlencode() 337
  - readline 639
  - RecursiveDirectoryIterator siehe Iterator
  - Referenz 43
  - Referenztypen 43
  - Reflections 684
  - Reflexion 684
  - regexp 342
  - Regex-Tool 98
  - Reguläre Ausdrücke 341
    - 344
    - \$ 345
    - ( 345
    - \* 345
    - + 345
    - . 346
    - ^ 345
    - { 345
    - | 344
    - Aufbau 343
    - Backslash Funktionen 346
    - Einführung 341
    - Metazeichen 344, 348
    - Modifier 351
    - PHP Unterstützung 342
    - Pipe 344
    - Quantifizierer 346
    - Suchen und Ersetzen 356
    - Zeichenklassen 350
  - Relax NG 401, 404
  - Relax-NG 774
  - Release Candidate 134
  - Remote Procedure Calls 569
  - reset() 317
  - rewind() siehe Iterator
  - ROT13 623
  - RTF 650

**S**

- SAPI 35, 634
- SAX 422
- sendmail 488
- sendmail\_from 488
- sendmail\_path 488
- set\_time\_limit() 546
- setclass() 600
- setpersistence() 600
- Shebang 633
- Simple Object Access Protocol 592
- SimpleXML 437
  - Namespaces 439
  - XPath 440
- sizeof() 319
- SlideML 766
- Smarty 165
  - Debugkonsole 167
  - Funktionen 170
  - Installation 167
  - Methoden 170
  - Template Makrosprache 168
- SOAP 592
  - Die Klasse SoapClient 595
  - Die Klasse SoapServer 597
- SOAP\_PERSISTENCE\_SESSION 602
- SoapClient 595
- SoapFault 596
- socket\_accept() 547
- socket\_bind() 547
- socket\_close() 547
- socket\_connect() 549
- socket\_create() 546
- socket\_create\_listen() 548
- socket\_getpeername() 557
- socket\_getsockname() 557
- socket\_last\_error() 556
- socket\_listen() 547
- socket\_read() 547
- socket\_recv() 554
- socket\_recvfrom() 553
- socket\_send() 554
- socket\_sendto() 553
- socket\_strerror() 556
- socket\_write() 547
- Sockets 543
  - Verbindungslose Verwendung der Socket-Funktionen 552
  - Verbindungsorientierte Verwendung der Socket-Funktionen 544
  - Verbindungsorientierter Client 548
  - Verbindungsorientierter Server 544
- Socket-Server 626
- Softwarebugs 98
- SPL 67
- split() 342
- spliti() 342
- SQL\*Plus 252
- SQLite 301
  - Administration 307
  - Bewegen im Resultset 303
  - Callback-Funktionen 304
  - Datenbank Informationen 303
  - Fetch Funktionen 306
  - Fetchmodi 302
  - Query-Funktionen 303
  - Sonstige Funktionen 306
  - sqlite\_array\_query() 303
  - sqlite\_busy\_timeout() 306
  - sqlite\_changes() 303
  - sqlite\_column() 307
  - sqlite\_create\_aggregate() 304
  - sqlite\_create\_function() 304
  - sqlite\_current() 303
  - sqlite\_error\_string() 306
  - sqlite\_escape\_string() 306
  - sqlite\_fetch() 306
  - sqlite\_fetch\_all() 306
  - sqlite\_fetch\_array() 303
  - sqlite\_fetch\_column\_types() 304
  - sqlite\_fetch\_object() 306
  - sqlite\_fetch\_single() 306
  - sqlite\_field\_name() 303
  - sqlite\_has\_prev() 303
  - sqlite\_last\_error() 306
  - sqlite\_last\_insert\_rowid() 303
  - sqlite\_libencoding() 307
  - sqlite\_libversion() 307
  - sqlite\_next() 303
  - sqlite\_num\_fields() 303
  - sqlite\_num\_rows() 303
  - sqlite\_popen() 307
  - sqlite\_query() 303
  - sqlite\_rewind() 303
  - sqlite\_seek() 303
  - sqlite\_single\_query() 306
  - sqlite\_udf\_decode\_binary() 305
  - sqlite\_udf\_encode\_binary() 305
  - sqlite\_unbuffered\_query() 303
  - sqlite\_valid() 303
  - Typenlosigkeit 307
  - Vorzüge und Schwächen 302
- SQL-Standard 272
- Standard PHP Library 67

- static 54
- STDERR 633
- STDOUT 633
- strcmp() 337
- Stream Wrapper 606
- stream\_context\_create() 618
- stream\_context\_get\_options() 619
- stream\_context\_set\_option() 619
- stream\_copy\_to\_stream 620
- stream\_eof() 609
- stream\_filter\_append 621
- stream\_open() 608
- stream\_read() 608
- stream\_wrapper\_register() 612
- stream\_write() 609
- Streams 606
  - Socket Streams 626
  - Stream Contexts 618
  - Stream-Filter 620
  - Userland Stream Filter 623
  - Userland Stream Wrapper 608
- Stringfunktionen 336
- Stringinformationen 337
- Strings 328
  - Anführungszeichen 330
  - Array-Elemente 335
  - Arrays 335
  - Ausgabefunktionen 339
  - heredoc-Syntax 333
  - HTML Sonderzeichen 336
  - HTML Zeilenumbruch 337
  - interne Darstellung 328
  - Konkatenation 334
  - Objekte 335
  - URL Verarbeitung 337
  - Verwendungsmethoden 330
- strlen() 337
- strstr() 338
- strtolower() 338
- strtoupper() 338
- Subexpressions 348
- Subselects in MySQL 185
  - Derived Tables 185
  - Mengenoperatoren 186
- substr(). 338
- Subversion 132
- Suchmuster 341
- SYSDBA 238
- SYSOPER 238

**T**

- TCP 543
- Template-Engines 158
  - Einführung 159
  - Einsatzgebiete 160
  - Fazit 174
  - HTML\_Template\_Flexy 162
  - HTML\_Template\_PHPLib 162
  - HTML\_Template\_Sigma 161
  - HTML\_Template\_Xipe 161
  - Integrated Template (IT) 162
  - Integrated Template Extension – ITX 165
  - PEAR Template-Engines 161
  - Performance Vergleich 173
  - Smarty 165
  - Unterschiedliche Ansätze 160
  - XSLT 172
- ternary-Operator 662
- Three-Tier-Architecture 564
- Ticker 630
- Tokenizer 119
- Transaktionen 180
- TrueColor 445
- try 73

**U**

- UDDI 602
- UDP 544
- Unionstruktur 329
- urldecode() 337
- urlencode() 337
- utf8\_decode 430

**V**

- valid() siehe Iterator
- var\_dump() 319
- variablen Variablen 335
- Versionsverwaltung 132
- VirtualHost 789

**W**

- W3C 371
- Wasserflugzeug 58
- Web Service Description Language 593
- Webservices 569
- Widgets 657
- Wrapper siehe Stream Wrapper
- WSDL 593
- WYSIWYG 765

**X**

XAMPP 790  
 Xdebug 100
 

- Debugging-Features 101
- Installation 100
- Profiling 102

 xdebug\_disable() 100  
 xdebug\_dump\_function\_profile() 102  
 xdebug\_dump\_function\_trace() 101  
 xdebug\_get\_function\_profile() 103  
 xdebug\_get\_function\_trace() 101  
 xdebug\_start\_profiling() 102  
 xdebug\_start\_trace() 101  
 xdebug\_stop\_profiling() 102  
 Xinclude 607  
 xls 691  
 XML 371
 

- Attribute 393
- CDATA 375
- DocumentFragment 394
- DocumentType 382
- DOM 377
- DomDocument 381
- DTD 401
- Element 391
- Entity-Referenzen 374
- Error Reporting 405
- get\_content 389
- getElementById 383
- HTML mit DOM 399
- Kommentare 375
- Namespaces in XPath 398
- NodeList 395
- NodeType 379
- Processing Instructions 375
- ProcessingInstruction 393
- Push Parser 422
- Relax NG 404
- SAX, DOM und PULL 376
- SimpleXML 437
- Validierung 400
- Was ist XML? 371
- Was ist XMLRPC? 569
- XML Schema 402
- xmlReader 430
- XPath 396
- XSLT-Syntax 409

 XML Schema 401  
 XML\_Beautifier 380  
 xmlReader 431
 

- Validierung 435

## XMLRPC 564

- Das Prinzip der Drei-Schichten-Architektur 565
- Datentypen und Datenstrukturen der Extension 578
- Die XMLRPC-Spezifikation 570
- Spezifikation der Introspection 586
- system.xxx-Methoden 585
- XMLRPC-Client 580
- xmlrpc\_decode() 581
- xmlrpc\_decode\_request() 581
- xmlrpc\_encode() 581
- xmlrpc\_encode\_request() 580
- xmlrpc\_get\_type() 579
- xmlrpc\_parse\_method\_descriptions() 591
- xmlrpc\_server\_add\_introspection\_data() 591
- xmlrpc\_server\_call\_method() 576
- xmlrpc\_server\_create() 575
- xmlrpc\_server\_destroy() 575
- xmlrpc\_server\_register\_introspection\_callback() 590
- xmlrpc\_server\_register\_method() 575
- xmlrpc\_set\_type() 578
- XMLRPC-Extension von PHP 574
  - Installation 574
  - XMLRPC-Server 575
- XMLSocket 630
- XSL
  - apply-templates 412
  - attribute 413
  - call-template 418
  - choose 413
  - for-each 416
  - if 414
  - otherwise 413
  - output 410
  - param 413
  - template 412
  - variable 416
  - when 413
- XSLT 406
  - PHP Funktionen aufrufen 421

**Z**

Zeev Suraski 34  
 Zend API 37  
 Zend Engine 2 43  
 Zend Executor 37  
 Zend Laufzeitcompiler 37  
 Zend Technologies 35  
 zval 328