

DAS EINSTEIGERSEMINAR



Datenbankprogrammierung mit MySQL 5 und PHP 5

3. Auflage

Helma Spona



LERNEN • ÜBEN • ANWENDEN

Index

Symbole

 	102, 182
.INC	38
.PHP	39
/*	42
=	66
?	62
@	188, 189
<<<	110

A

Abbruchbedingung	91
Abfrageergebnis	275
Abfragen	150
ausführen	175
accesskey	244
action	237
ADD	138
Addition	44, 46, 47
Aggregatfunktionen	163
Alias	25, 309
SQL	159
Aliasnamen	159
AND	
SQL	153
Anführungszeichen	68
Anmeldung	287
Anweisungen	43
wiederholen	91
Anwendungen	
datenbankgestützte	37
Apache	21, 309
array_push	77, 83
Arrays	72, 75, 309
durchlaufen	185
füllen	74

Größe	77
Werte anhängen	77
ASC	154
Ausdrücke	44
boolesche	55
reguläre	116
Teil-	44
Ausgaben	67
Auswahllisten	246
AUTO_INCREMENT	136

B

Bedingungen	159
Benutzeranmeldung	287
Beziehungen	
1:1	125
1:n	125
n:n	125
BLOB	258
break	89

C

case	89
CHANGE	139
Code	
schadhafter	289
Codeblöcke	41, 98
Code-Injection	289, 297
COUNT	
SQL	166

D

Dateinamenerweiterung	37, 38
Daten	
abrufen	150
aktualisieren	144
aktualisieren (PHP)	192
berechnen	162
einfügen	140

gruppieren	164	default	89
inkonsistente	123	DESC	154
löschen	150	Dezimaltrennzeichen	41
schützen	281	Dezimalzahlen	163
sichern	167	SQL	142
sortieren	154	Dezimalzeichen	41
summieren	166	do-while	94
Datenbank		Dump	168
-abfragesprache	122	E	
Definition	121	echo	39, 67, 176
erstellen	129, 236	Editor	32
löschen	236	Eigenschaften	309
relationale	124	zugreifen auf	188
selektieren	170	Eintrittsbedingung	91
sichern	167	else	85
-tabellen	122	E-Mail-Header-Injection	302
-verwaltungsprogramme	121	enctype	240
Datenbankmanagement-		Endlosschleife	91, 92
programme	309	Entity-Relationship	124
Datenbankverbindungen		Entschlüsselung	282
aufbauen	169	ereg_replace	116
Datenfelder Siehe Arrays		error_reporting	206
Datensatz		Escape	43, 111
anzeigen	274	EXPLAIN	140
-gruppen	176	F	
-zeiger	176	Farbtabelle	105
Datensätze		Fehler	
Anzahl einschränken	161	MySQL	202
zählen	160, 166	Fehlerbehandlung	199, 200
Datentypen	44	-smethode	206
Float (SQL)	145	Fehlermeldungen	
PHP (Übersicht)	51	unterdrücken	188, 189
prüfen	48, 50	Feld	
SQL	133, 145	Auto_Increment	136
Datum		berechnete	162
aktuelles	75	-datentyp	132
DBMS	121, 309	-eigenschaften	257
dechex	106		
Decrement	66		

Existenz prüfen	231
-länge	258
-namen	122, 132
Standardwerte	140
Timestamp	257
for	97, 105
foreach	97
Formatierung	241
Formulardaten	
per Mail	240
Formulare	237
Elemente	237
Tabulatorreihenfolge	244
Formularfelder	
Attribute	241
Formatierung	241
gesperrte	242
versteckte	242
Formularsteuerelemente	
einfache	245
Listen	246
function	99
Funktionen	309
erstellen	98
Parameter	101
optionale	267
Rückgabewerte	311
Funktionskopf	267

G

Gästebuch	263
Get.	239
getdate	75
gettype	48
Gleichheitszeichen	66
Groß- und Kleinschreibung	41
GROUP-BY	164
Gruppenwechsel	178

H

Header	302
Header-Injection	302, 305
Heredoc-Syntax	110
Hochkommata	47
HTML-Code	
schützen	282
http-Anforderung	19

I

Identität	56
if	82, 83
IIS	21, 310
import_request_variables	79, 251
in_array	78
include	39
Increment	66
Initialisierung	45
INSERT INTO	140
Interpreter	310
PHP	19

J

join	77
------	----

K

Klammern	
geschweifte	41, 99
Kombinationslistenfelder	248
Kommentare	42
mehrzeilige	42
Konstanten	310

L

Like	152
LIMIT	161
Links	
erzeugen	265

Listenfelder 246
localhost 170

M

Mehrfachverzweigungen 88
method 239
Methoden 310
Modulo 53, 215
MySQL 310
 Datenbankverbindung 169
 -Dump 167
 Eingabeaufforderung 127
 Fehler 202
 Versionen 19
mysql_affected_rows 252
MYSQL_ASSOC 175
MYSQL_BOTH 175
mysql_connect 169
mysql_errno 200
mysql_error 200
mysql_fetch_assoc 188
mysql_fetch_row 185
mysql_field_len 258
mysql_free_result 170
mysql_insert_id 193
mysql_list_fields 187, 188, 231, 256
mysql_list_tables 184
mysql_query 175, 228
mysql_select_db 170, 256
MySQL-Datenbanken
 schützen 285

N

negieren 83
number_format 176
numeric 258

O

Objekte 188, 311
 Eigenschaften 188
 zugreifen auf 188
ON 155
Operanden 52
Operatoren 43
 && 84
 48
 ? 62
 @ 188
 IN 153
 logische 60
 mathematische 53
OR 153
PHP 52
SQL 153
Vergleichs- 55
Zuweisungs- 65
Operatorvorrang 61
OR
 SQL 153

P

Parameter 101, 311
 -liste 79
 optionale 102
PHP 311
 -Code 37
 -Editor 32
 -Interpreter 19
 Kommentare 41
 -Seiten
 Aufbau 37
 Skripte-Elemente 37
 -Syntax 41
Platzhalter
 PHP 118

reguläre Ausdrücke	118
-zeichen	116
Pointer	71
Post	239
preg_replace	296
Primärschlüssel	125, 137, 311
erstellen	132
PRIMARY KEY	132
print	68
printf	67, 68, 69
Programmablaufsteuerung	81

R

redundanzfrei	123
Referenzen	311
Referrer	302
Relationen	123
return	100
Rückgabewerte	311

S

Schaltflächen	
Aufschriften	245
Grafiken	245
Schleifen	91
abweisende	91
-eintrittsbedingung	92
Endlos-	91
nichtabweisende	91, 95
-rumpf	92
-Typen	91
verschachteln	98
Zähl-	95
Schlüsselfeld	124
Schlüsselwörter	43, 311
PHP	41
SQL	129
Semikolon	41, 130
Shortcut	244

SHOW COLUMNS	231
Sicherheit	289
-srisiko	114
Skriptsprachen	
serverseitige	37
Sonderzeichen	299
Spalten	122
-eigenschaften	139
-titel	177
-überschriften	174, 275
Spamming	301
Spam-Wellen	304
SQL	122, 312
Abfragen	150
Aggregatfunktionen	163
ausführen	236
Bedingungen	151
-Datentypen	133
-Dialekte	126
SQL-Anweisungen	
ADD	138
ALTER	138
Aufbau	129
ausführen	170
CHANGE	139
CONNECT	130
CREATE DATABASE	130
CREATE TABLE	131
DESCRIBE	133
DISTINCT	159
DISTINCTROW	159
DROP TABLE	138
EXPLAIN	140
INSERT INTO	140
JOIN	155
LIMIT	161
ON	155
SELECT	133, 150
SHOW TABLES	133

UPDATE	144
USE	131
WHERE	150
SQL-Injection	299
Stammverzeichnis	25
Standardwert	140, 267
str_replace	115
strip_tags	296
Suchmuster	116
SUM	166
switch	88
Syntax	
-beschreibungen	131
Systemressourcen	170

T

Tabellen	
ändern	138
auflisten	133
blinde	174
erstellen	131
Existenz prüfen	184
Felder anfügen	138
löschen	138
verknüpfen	154
virtuelle	73
Tabellenfelder	
ermitteln	187
Tabellenzellen	
leere	181
tabindex	244
Teilausdrücke	
SQL	154
Textarea	248
Textbegrenzungszeichen	299
TIMESTAMP	
SQL	148

U

UPDATE	144
URL	
-Parameter	78
USE	170

V

Variablen	45
definieren	45
initialisieren	45
-namen	41, 45
-werte	68
Werte zuweisen	50
Zähl-	96
Verbindungsaufbau	169
Vergleichsoperatoren	55
Verknüpfungen	
linksseitige	157
Verweise	311
Verzeichnisse	
schützen	286
virtuelle	312
Verzweigungen	82
?	62
else	85
Mehrfach-	88
Virtuelle Verzeichnisse	25
Apache	26
verwenden	30
Voraussetzungen	19
Vorgabewert	103

W

Wahrheitstabelle	62
Webserver	21, 312
Apache	21, 309
IIS	21, 310
Werte	
boolesche	50, 60

WHERE	152
while	93

Z

Zahlen	
formatieren	176
Zählschleifen	95
Zählvariable	95
Zeichenfolgen	41
verketteten	48
Zeichenketten	45
bearbeiten	109, 115
definieren	110
PHP	47, 67
SQL	142
Zeiger	71
Zeilenzähler	263
Zuweisung	50
Zuweisungsoperatoren	65