

Inhaltsverzeichnis

E	Einleitung	9
	Vorwort	9
	Website und Forum zum Buch	11
	Aufbau des Buchs	11
	Konventionen in diesem Buch	13
1	Administration und Konfiguration	15
	Konfiguration	15
	Sicherheit	38
	Zugriffsberechtigungen	41
	Datensicherung, Wiederherstellung, Überprüfung, Optimierung, Reparatur (Backup, Restore, Check, Optimize, Repair)	51
	Datenbankverwaltung	56
	Logdateien	88
	Replikation	93
	MySQL-Fehlermeldungen	102
2	Sprachstruktur	107
	Konventionen für Objekte	107
	Quoten von Zeichenketten und Zahlen	109
	Escapen von Sonderzeichen	109
	Typumwandlung	111
	Datumsformate	111
	Binärdaten	113
	Kommentare	113
	Platzhalter und reguläre Ausdrücke	114

	Befehlseingabe	116
	MySQL und ANSI-SQL	116
	Reservierte Wörter	117
3	Spaltentypen	151
	Zahlen	151
	Datum und Uhrzeit	156
	Zeichenketten	158
	Binärdaten	161
4	Operatoren	163
	Arithmetische Operatoren	163
	Bitoperatoren	164
	Logische Operatoren	165
	Mustervergleiche mit LIKE	166
	Mustervergleiche mit RLIKE	167
	Vergleichsoperatoren	171
5	Befehle	175
	Vorbemerkungen	175
	DDL (Datenstruktur)	175
	DML (Dateninhalte)	185
	DCL (Zugriffsrechte)	208
	Transaktionale und Sperrbefehle	208
	Volltextsuche	212
	Geometrische Daten	214
6	Funktionen	217
	Alphabetische Funktionsliste	217
	Ablaufsteuerungsfunktionen	224
	Datums- und Zeitfunktionen	225

	Geometrische Funktionen	236
	GROUP-BY-Funktionen	237
	Mathematische Funktionen	242
	Umwandlungsfunktionen (Cast)	248
	Verschiedene Funktionen	249
	Verschlüsselungsfunktionen	254
	Zeichenkettenfunktionen	259
	Zeichenkettenvergleichsfunktionen	271
7	Tabellentypen	273
	Grundsätzliches	273
	Speicherorte	274
	Groß-/Kleinschreibung	275
	Vorgabetyp	276
	BDB	276
	HEAP	279
	InnoDB	280
	ISAM	293
	MERGE	293
	MyISAM	296
8	API-Referenz	301
	.NET	301
	C	306
	C++	314
	Eiffel	315
	JDBC	315
	ODBC	317
	PERL	321
	PHP	328
	Python	336
	Tcl	336

9	MySQL-Programme	337
	Serverprogramme	337
	Dienst- und Hilfsprogramme	340
	Third-Party-Tools	388
A	Verschiedenes	391
	Charakteristika	391
	Lizenzierung	393
	Bezugsadressen	394
	Dokumentation	394
	Support	395
	Schulungen	395
	Zertifizierungen	395
	MySQL und ANSI-SQL	396
	Eingebettetes MySQL (Embedded MySQL)	405
	MySQL im Vergleich	406
B	Installation	407
	Unterstützte Betriebssysteme	407
	Versionen	409
	Softwarepakete	411
	Binärdistributionen	412
	Quelldistributionen	413
	Nach der Installation	414
	Updates	418
	Stichwortverzeichnis	419