

Die SQL-Kommandoübersicht thematisch gegliedert

Meistens hat man immer dann, wenn man ein spezielles Kommando braucht, gerade den Namen oder die genaue Bezeichnung nicht zur Hand, oder man muß nur mal wissen, welcher Befehl eigentlich was genau tut. Bloß wo schaut man da eben mal schnell nach.

Ich hab hier mal versucht mir die SQL-Kommandos etwas herauszuschreiben und mir einen systematischen Überblick zu verschaffen. Es besteht zwar kein Anspruch auf Vollständigkeit, aber ich denke alles Wichtige und Notwendige ist mit Sicherheit dabei. Nur ein paar ganz seltene hab ich natürlich weggelassen

Datenbankabfragen, Datenmanipulation	
SELECT	fragt vorhandene Datensätze ab (Datensuche)
INSERT	fügt einen neuen Datensatz ein
REPLACE	ersetzt einen vorhandenen Datensatz
UPDATE	ändert einen vorhandenen Datensatz
DELETE	löscht ausgewählte Datensätze
TRUNCATE TABLE	löscht alle Datensätze
LOADDATA	fügt Datensätze aus einer ASCII-Datei ein

Transaktionen (nur bei BDB-Tabellen)	
BEGIN	beginnt eine Gruppe von SQL-Kommandos
COMMIT	bestätigt alle durchgeführten Kommandos
ROLLBACK	widerruft alle durchgeführten Kommandos

Datenbanken/Tabellen erzeugen, Datenbankschema ändern	
ALTER TABLE	ändert einzelne Spalten einer Tabelle, fügt Indizes hinzu etc.
CREATE DATABASE	erzeugt eine neue Datenbank
CREATE FUNCTION	bindet eine mit C/C++ programmierte Funktion in MySQL ein
CREATE INDEX	erzeugt einen neuen Index für eine Tabelle
CREATE TABLE	erzeugt eine neue Tabelle
DROP DATABASE	löscht eine ganze Datenbank
DROP INDEX	entfernt den Index
DROP TABLE	löscht die gesamte Tabelle
RENAME TABLE	gibt einer Tabelle einen neuen Namen

Tabellen verwalten (allgemein)	
BACKUP TABLE	kopiert die Tabellendateien in ein Backup-Verzeichnis
FLUSH TABLES	schließt alle Tabellendateien und öffnet sie wieder
LOCK TABLE	blockiert Tabellen für (Schreib-)Zugriffe durch andere Benutzer
RESTORE TABLE	stellt eine mit BACKUP gesicherte Tabelle wieder her
UNLOCK TABLES	gibt mit LOCK gesperrte Tabellen wieder frei

Wartung von MyISAM-Tabellen	
ANALYZE TABLE	liefert Informationen über die interne Indexverwaltung
CHECK TABLE	testet die Tabellendatei auf Konsistenzfehler
OPTIMIZE TABLE	optimiert die Speichernutzung in Tabellen
REPAIR TABLE	versucht defekte Tabellendateien wiederherzustellen

Wartung von BDB-Tabellen	
SHOWLOGS	zeigt an, welche BDB-Logging-Dateien in Verwendung sind

Informationen über das Datenbankschema, andere Verwaltungsinformationen	
DESCRIBE	entspricht SHOW COLUMNS
EXPLAIN	erklärt, wie ein SELECT-Kommando intern ausgeführt wird
SHOW	zeigt Informationen über Datenbanken, Tabellen, Felder etc. an

Administration, Zugriffsrechte etc.	
FLUSH	leert MySQL-Zwischenspeicher bzw. liest diese neu ein
GRANT	vergibt zusätzliche Zugriffsrechte (Privilegien)
KILL	beendet einen Prozess
REVOKE	schränkt die Zugriffsrechte ein
SET	verändert den Inhalt von MySQL-Systemvariablen
SHOW	zeigt den MySQL-Status, Systemvariablen, Prozesse etc. an
USE	ändert die aktive Datenbank