Datentypen n = maximaler Zeichen m = maximale Nachkommastellen Zahlen int(n) float(n, m) Strings char(n) varchar(n) text Datum date Timestamp(n) (YYYY MM DD HH MM SS)

MySQL Cheatsheet

Legende

tabellenname

spaltenname datentyp

wert

MySQL Befehl

Anmelden mysql --host=wdb2.hs-mittweida.de --user=Benutzername --port=3306 --passwort=Passwort; in Datenbank wechseln USE datenbankname; angelegte Datenbanken anzeigen angelegte Tabellen anzeigen Eigenschaften Tabelle anzeigen DESCRIBE tabellenname;



Tabelle füllen Daten manuell in Tabelle Daten aus lokaler Datei einladen (Zeichen abhängig von Datei) (Alle Spalten, bis auf mit @dummy markierte, in Tabelle in spaltenname geladen) (Iädt die ersten X Zeilen nicht ein) Tabelleninhalt löschen INSERT INTO tabellenname (spaltenname1, spaltenname2) VALUES (wert1, wert2) LOAD DATA LOCAL INFILE dateipfad INTO TABLE tabellenname FIELDS TERMINATED BY Zeichen LINES TERMINATED BY Zeichen (@dummy, spaltenname1, ...) IGNORE X LINE;



Mathematische Operationen Zählen SELECT COUNT(spaltenname) FROM tabellenname; SELECT MIN(spaltenname) FROM Minimum tabellenname; Maximum SELECT MAX(spaltenname) FROM tabellenname; Mittelwert SELECT AVG(spaltenname) FROM tabellenname; Standardabweichung SELECT STD(spaltenname) FROM tabellenname;

