```
Kommentare
Datenbanken
                                                                       # Kommentarzeile
CREATE SCHEMA datenbankname DEFAULT CHARACTER SET utf8;
SHOW SCHEMAS;
USE datenbankname;
DROP SCHEMA [IF EXISTS] datenbankname;
Tabellen
CREATE TABLE [IF NOT EXISTS] tabellenname
      Spalten-Defintion1,
       . . .
      Spalten-DefinitionN,
       [PRIMARY KEY (spaltenname1[, spaltename2...]),]
       [FOREIGN KEY (spaltenname) REFERENCES tabellenname (spaltenname)]
);
SHOW TABLES;
DESCRIBE tabellenname:
DROP TABLE [IF EXISTS] tabellenname;
ALTER TABLE tabellenname ADD COLUMN (Spalten-Definition1, Spalten-Definition2, ...);
ALTER TABLE tabellenname DROP COLUMN spaltenname;
Spalten-Definition:
spaltenname TYP [NOT NULL] [DEFAULT Wert] [AUTO INCREMENT]
Datentypen von MySQL (Auswahl)
INT, FLOAT, DOUBLE, VARCHAR (MaximaleLänge), ENUM (wert1, wert2, ...), DATE, TIME,
DATETIME
Daten in einer Tabelle
INSERT INTO tabellenname VALUES
(Wert1, Wert2, ..., WertN),
(WertX1, WertX2, ..., WertXN);
INSERT INTO tabellenname (spaltename1, spaltename2, ...) VALUES
(Wert1, Wert2, ...),
(WertX1, WertX2, ...);
DELETE FROM tabellenname WHERE Bedingung;
UPDATE tabellenname SET spaltenname1=Wert1, spaltenname2=Wert2, ... WHERE Bedingung;
SELECT spalte1, spalte2, ...
                                                 SELECT spalte1, spalte2, ...
                                                 FROM tabelle1 LEFT JOIN tabelle2
FROM tabelle1, tabelle2, ...
[WHERE Bedingung]
                                                 ON Verknüpfungsbedingung
                                                 [WHERE weitere Bedingungen]
[GROUP BY gruppe]
[HAVING Gruppen_Bedingung]
                                                 [GROUP BY gruppe]
```

Besonderheiten im SELECT-Teil:

[ORDER BY **spalte1** ASC, **spalte2** DESC];

COUNT (*) - zählt die Anzahl der Zeilen. ACHTUNG: Kein Leerzeichen vor der öffnenden Klammer! DISTINCT Spalten - entfernt Duplikate SELECT t1. Spalte, t2.* FROM tabelle t1, tabelle t2 WHERE ... - t1 und t2 benennen die Tabelle

[HAVING **Gruppen Bedingung**]

[ORDER BY **spalte1** ASC, **spalte2** DESC];

Besonderheit im where-Teil:

spaltenname IS NULL - testet ob die Spalte den Wert NULL hat.

ASC = aufsteigend | DESC = absteigend