

Datenbanken SQL

SELECT Befehle

Befehl	Von der Tabelle <i>Tabellenname</i> wird angezeigt:
SELECT <i>Spaltenname1, Spaltenname2, ...</i> FROM <i>Tabellenname</i> ;	Inhalte von <i>Spaltenname1</i> und <i>Spaltenname2</i>
SELECT * FROM <i>Tabellenname</i> ;	Inhalte von allen Spalten (* ist ein Platzhalterzeichen)
SELECT DISTINCT <i>Spaltenname</i> FROM <i>Tabellenname</i> ;	unterschiedliche Werte der Spalte <i>Spaltenname</i>
SELECT <i>Spaltenname1, Spaltenname2, ...</i> FROM <i>Tabellenname</i> WHERE <i>Bedingung</i> ;	Inhalte von <i>Spaltenname1</i> und <i>Spaltenname2</i> , für die die Bedingung <i>Bedingung</i> gilt
SELECT <i>Spaltenname1, Spaltenname2, ...</i> FROM <i>Tabellenname</i> ORDER BY <i>Spaltenname1</i> ASC DESC ;	Inhalte von <i>Spaltenname1</i> und <i>Spaltenname2</i> sortiert nach <i>Spaltenname1</i> Aufsteigend absteigend
SELECT <i>Spaltenname1, Spaltenname2, ...</i> FROM <i>Tabellenname</i> WHERE <i>Bedingung1 AND Bedingung2 AND Bedingung3 ...</i> ;	Inhalte von <i>Spaltenname1</i> und <i>Spaltenname2</i> für die die Bedingungen <i>Bedingung1</i> und <i>Bedingung1</i> und <i>Bedingung1</i> gelten
SELECT <i>Spaltenname1, Spaltenname2, ...</i> FROM <i>Tabellenname</i> WHERE <i>Bedingung1 OR Bedingung2 OR Bedingung3 ...</i> ;	Inhalte von <i>Spaltenname1</i> und <i>Spaltenname2</i> für die die Bedingungen <i>Bedingung1</i> oder <i>Bedingung1</i> oder <i>Bedingung1</i> gelten
SELECT <i>Spaltenname1, Spaltenname2, ...</i> FROM <i>Tabellenname</i> WHERE NOT <i>Bedingung</i> ;	Inhalte von <i>Spaltenname1</i> und <i>Spaltenname2</i> , für die die Bedingung <i>Bedingung</i> nicht gilt
SELECT <i>Spaltenname1, Spaltenname2, ...</i> FROM <i>Tabellenname</i> WHERE <i>Spaltenname LIKE pattern</i> ;	Inhalte von <i>Spaltenname1</i> und <i>Spaltenname2</i> , für die ein Muster erfüllt ist
SELECT <i>Spaltenname</i> FROM <i>Tabellenname</i> WHERE <i>Spaltenname BETWEEN Wert1 AND Wert2</i> ;	Inhalte der Spalte <i>Spaltenname</i> bei denen der Wert zwischen Wert1 und Wert2 liegt.

Befehl	Von der Tabelle <i>Tabellenname</i> wird angezeigt:
SELECT MIN(<i>Spaltenname</i>) FROM <i>Tabellenname</i> ;	Das Minimum in der Spalte <i>Spaltenname</i>
SELECT MAX(<i>Spaltenname</i>) FROM <i>Tabellenname</i> ;	Das Maximum in der Spalte <i>Spaltenname</i>
SELECT COUNT(<i>Spaltenname</i>) FROM <i>Tabellenname</i> ;	Die Anzahl der Werte <i>in der Spalte</i> <i>Spaltenname</i>
SELECT SUM(<i>Spaltenname</i>) FROM <i>Tabellenname</i> ;	Die Summe der Werte <i>in der Spalte</i> <i>Spaltenname</i>
SELECT AVG(<i>Spaltenname</i>) FROM <i>Tabellenname</i> ;	Der Durchschnitt der Werte <i>in der Spalte</i> <i>Spaltenname</i>

Operator	Beschreibung
=	gleich
>	größer als
<	kleiner als
>=	größer als oder gleich
<=	kleiner als oder gleich
<> oder !=	ungleich
BETWEEN	zwischen zwei Zahlen
LIKE	sucht ein Muster