

Datenbanken SQL

SELECT Befehle

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

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