

### Arithmetische Funktionen

Syntax	Beschreibung
ABS (x)	berechnet den absoluten Betrag
CEILING (x) / FLOOR (x)	rundet ganzzahlig auf / bzw. ab
DEGREES (x) / RADIANS (x)	Umrechnung von Bogenmaß in Grad / bzw. von Grad in Bogenmaß
GREATEST (x, y, z) / LEAST (x, y, z)	liefert den größten (kleinsten) Wert; Gilt auch für Zeichenketten
EXP (x) / LOG (x)	berechnet $e^x$ / bzw. Logarithmus von x zur Basis e
MOD (x, y)	berechnet x mod y (auch x % y möglich)
POW (x, y) / POWER (x, y)	liefert $x^y$
RAND ()	liefert eine Zufallszahl zwischen 0 und 1
ROUND (x, y)	rundet mathematisch auf y Nachkommastellen auf oder ab
SIGN (x)	liefert -1, 0, oder 1 je nach Vorzeichen von x
SIN (x), COS (x), TAN (x), ...	entsprechende Winkelfunktionen (x wird im Bogenmaß angegeben)
SQRT (x)	berechnet die Quadratwurzel von x
TRUNCAT (x, y)	belässt y Nachkommastellen von x

### Zeichenketten-Funktionen

Syntax	Beschreibung
CHAR_LENGTH (s)	liefert die Anzahl der Zeichen in s
CONCAT (s1, s2, s3...)	verbindet die Zeichenketten
ELT (n, s1, s2, s3...)	liefert die n-te Zeichenkette (ELT(2,"A","B","C") liefert „B“)
INSERT (s1, pos, 0, s2)	fügt s2 an pos in s1 ein INSERT ("ABCD",2,0,"uvw") = "ABuvwD"
LCASE (s) / UCASE (s)	wandelt s in Großbuchstaben / Kleinbuchstaben um
LEFT (s, n) / RIGHT (s, n)	liefert die n ersten / letzten Zeichen von s
LTRIM (s) / RTRIM (s) / TRIM (s)	entfernt Leerzeichen am Anfang / Ende / Anfang und Ende von s
MID (s, pos, len)	liefert len Weichen ab pos aus s (MID("Auto",2,1) liefert "u")
REVERSE (s)	dreht die Reihenfolge der Zeichen um

### Datums- und Zeit-Funktionen

Syntax	Beschreibung
CURDATE () / CURTIME () / NOW ()	liefert das akt. Datum / Zeit der Form "2007-12-31 23:59:59"
DATE_ADD () / DATE_SUB ()	addiert / subtrahiert ein Zeitintervall zu einer Startzeit
YEAR (D) / MONTH (D) / DAYOFMONTH (D)	extrahiert die Einzelangaben aus einem Datum (D)
HOOR (T) / MINUTE (T) / SECOND (T)	extrahiert die Einzelangaben aus einer Zeit (T)

### weitere Funktionen

Syntax	Beschreibung
CAST (x AS type)	wandelt x in den angegebenen Typ (Standard Datentypen)
FORMAT (x, n)	formatiert x mit Tausendertrennzeichen und n Nachkommastellen
ENCODE (str, pw) DECODE (crypt, pw)	ver- und entschlüsselt str (bzw. crypt) mit pw