

Rechnen mit Datum und Zeit

04/19/2024 14:34:13

[FAQ Article Print](#)

Category:	RRZE: Datenbanken::Firebird	Votes:	0
State:	public (all)	Result:	0.00 %
Language:	de	Last update:	17:31:23 - 02/19/2009

Symptom (public)

Problem (public)

Rechnen mit Datum und Zeit

Solution (public)

Ein timestamp-Feld wird in einer Fließkommazahl gespeichert. Der ganzzahlige Anteil ist dabei das Datum, der Nachkommanteil die Zeit. Die Datumszählung beginnt am 1.1.1900 mit 1

Die Zeit ist der Bruchteil eines Tages. Also ist eine Stunde 1.0/24.0, eine Minute 1.0/24.0/60.0 usw.

Um von einem timestamp-Wert zwei Tage abzuziehen dient folgender Ausdruck:
UPDATE table SET yourfield = yourfield - 2.0;

Um ein timestamp-Feld um sieben Stunden zu erhöhen dient z.B. folgender Ausdruck:
UPDATE table SET yourfield = yourfield + 7.0/24.0;