

Rechnen mit Datum und Zeit

02.05.2025 20:41:30

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	RRZE: Datenbanken::Firebird	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	17:31:23 - 19.02.2009

Symptom (öffentlich)

Problem (öffentlich)

Rechnen mit Datum und Zeit

Lösung (öffentlich)

Ein timestamp-Feld wird in einer Fließkommazahl gespeichert. Der ganzzahlige Anteil ist dabei das Datum, der Nachkommateil 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;