

Rechnen mit Datum und Zeit

27.07.2024 04:18:02

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 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;