

## Rechnen mit Datum und Zeit

05.05.2024 12:54:50

### FAQ-Artikel-Ausdruck

<b>Kategorie:</b>	RRZE: Datenbanken::Firebird	<b>Bewertungen:</b>	0
<b>Status:</b>	öffentlich (Alle)	<b>Ergebnis:</b>	0.00 %
<b>Sprache:</b>	de	<b>Letzte Aktualisierung:</b>	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;