

## Der Datentyp BOOLEAN

29.04.2024 23:19:43

### 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)

Der Datentyp BOOLEAN

#### Lösung (öffentlich)

Firebird 1.0 kennt keinen Datentyp BOOLEAN. Ab Version 1.5 ist dieser Typ implementiert.

Es ist zu empfehlen, statt BOOLEAN lieber SMALLINT zu verwenden mit den Werten 0 für FALSE und 1 für TRUE.

Eine Implementierung sähe so aus:

```
SHORT CHECK (VALUE IN (0, 1)) NOT NULL;
```

oder als Domain:

```
CREATE DOMAIN YESNO AS SHORT CHECK (VALUE IN (0, 1)) NOT NULL;
```

Eine andere händische Implementierung des Datentyps BOOLEAN in Firebird 1.0, die selbstverständlich auch in der Version 1.5 noch funktioniert ist folgende:

```
CHAR(1) CHECK (VALUE IN ("Y", "N")) NOT NULL;
```

Wenn man mehrere Felder mit diesem Typ belegen will, bietet es sich an, eine Domain zu definieren:

```
CREATE DOMAIN YESNO AS CHAR(1) CHECK (VALUE IN ("Y","N")) NOT NULL;
```