

## Der Datentyp BOOLEAN

02.05.2025 22:05:30

### 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;
```