

Datenverarbeitungskonzept

1. Tabellendefinitionen

1.1. Tabelle: kundendaten

1.1.1. Aufbau

Spaltenname	Datentyp	NOT NULL	AUTO INC	Schalter	Vorgabewert	Kommentar
KDNR	INTEGER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> UNSIGNED <input type="checkbox"/> ZEROFILL	NULL	
ANREDEA	VARCHAR(70)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
NAME1	VARCHAR(70)			<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
NAME2	VARCHAR(50)			<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
STRASSE	VARCHAR(60)			<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
NA_ID	VARCHAR(5)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
PLZ	VARCHAR(10)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
ORT	VARCHAR(50)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
VERTRETER	VARCHAR(10)			<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
LVERKAUF	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>			NULL	
FAX	VARCHAR(50)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
BRANCHE_ID	VARCHAR(25)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
SCHL2	VARCHAR(25)			<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
NEU_DAT	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>			NULL	
NAME4	VARCHAR(70)			<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
FIRSTAUDAT	DATE				NULL	
AC_NR	INTEGER	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> UNSIGNED <input type="checkbox"/> ZEROFILL	NULL	
WERBFAX	VARCHAR(25)			<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
ONETIMEBUY	VARCHAR(25)			<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	

1.1.2. Primärschlüssel

Als Primärschlüssel wurde die KDNR definiert!

1.1.3. Fremdschlüssel

Es gibt folgende Fremdschlüssel:

- NA_ID verweist auf die Spalte ID der Tabelle NA
- BRANCHE_ID verweist auf die Spalte ID der Tabelle BRANCHE

1.1.4. Referenzoption

Bei beiden Fremdschlüsselbeziehungen wird die Referenzoption „RESTRICTED“ ausgewählt

1.1.5. Indizes

Folgende Indizes wurde generiert:

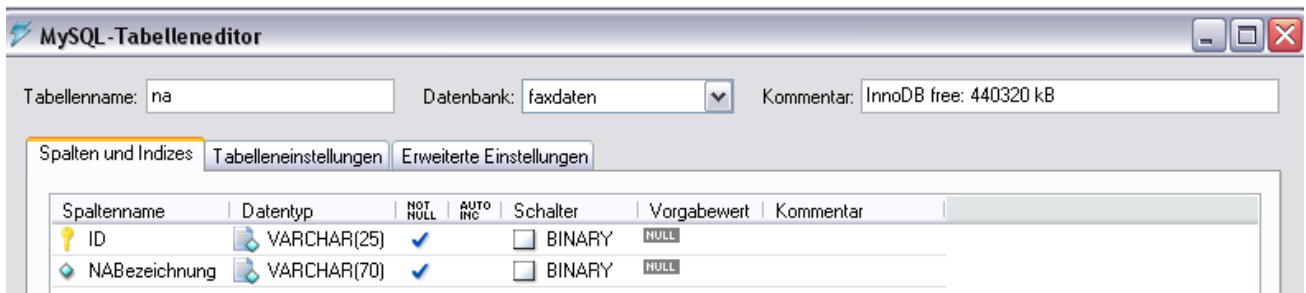
- Indize auf LVERKAUF
- Indize auf NEU_DAT
- Indize auf FIRSTAUDAT
- Indize auf NA_ID
- Indize auf BRANCHE_ID

Datenverarbeitungskonzept

Art und Form der Indizes müssen noch näher analysiert werden.

1.2. Tabelle: na

1.2.1. Aufbau

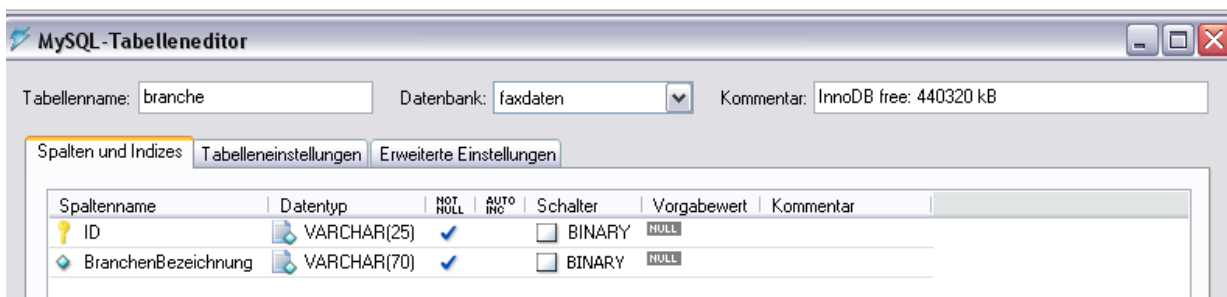


1.2.2. Primärschlüssel

Als Primärschlüssel wurde die ID definiert, die mit dem jeweiligen Länderkürzel gefüllt wird.

1.3. Tabelle: branche

1.3.1. Aufbau



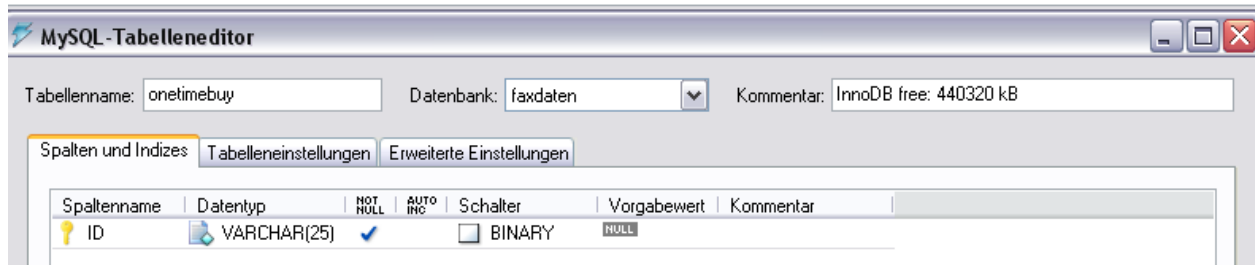
1.3.2. Primärschlüssel

Als Primärschlüssel wurde die ID definiert, die mit einem Branchen Code gefüllt wird.

Datenverarbeitungskonzept

1.4. Tabelle: otb

1.4.1. Aufbau

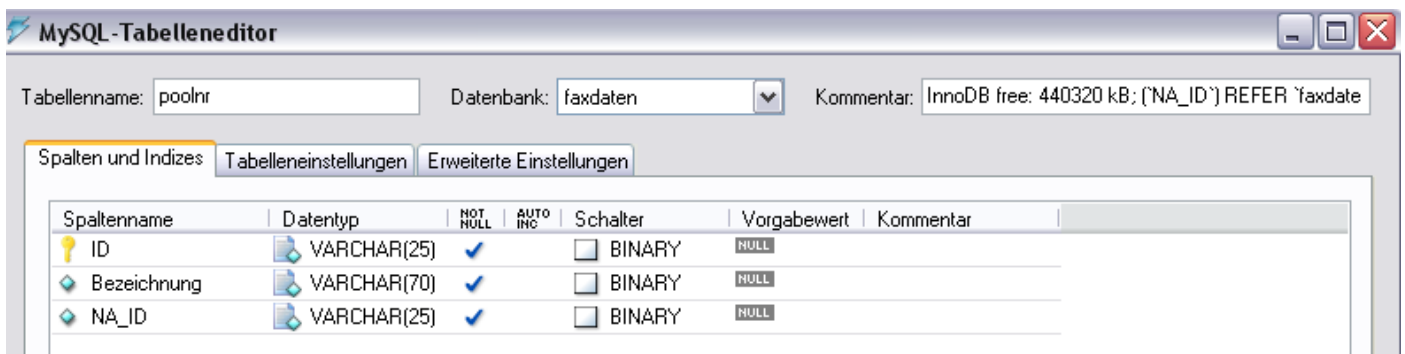


1.4.2. Primärschlüssel

Als Primärschlüssel wurde das ID Feld gewählt. Dieses enthält ONETIMEBUYER Codierungen.

1.5. Tabelle: poolnr

1.5.1. Aufbau



1.5.2. Primärschlüssel

Als Primärschlüssel wurde das ID Feld gewählt. Dieses enthält eine PoolNr Code.

1.5.3. Fremdschlüssel

Es gibt folgende Fremdschlüssel:

- NA_ID verweist auf die Spalte ID der Tabelle NA

1.5.4. Referenzoption

Bei der o.g. Fremdschlüsselbeziehung wurde die Referenzoption „RESTRICTED“ ausgewählt.

Datenverarbeitungskonzept

1.6. Tabelle: projekt

1.6.1. Aufbau

MySQL-Tabelleneditor

Tabellenname: projekt Datenbank: faxdaten Kommentar: InnoDB free: 438272 kB

Spalten und Indizes | Tabelleneinstellungen | Erweiterte Einstellungen

Spaltenname	Datentyp	NOT NULL	AUTO INC	Schalter	Vorgabewert	Kommentar
ID	VARCHAR(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
GueltigVon	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NULL	
GueltigBis	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NULL	
AnzahlAP	INTEGER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> UNSIGNED <input type="checkbox"/> ZEROFILL	0	

1.6.2. Primärschlüssel

Als Primärschlüssel wurde das ID Feld gewählt. Dieses enthält die Projekt Codierung, z.B. F180.

1.7. Tabelle: underproject

1.7.1. Aufbau

MySQL-Tabelleneditor

Tabellenname: unterprojekt Datenbank: faxdaten Kommentar: InnoDB free: 438272 kB; ('Branche_ID') REFER 'faxdaten'

Spalten und Indizes | Tabelleneinstellungen | Erweiterte Einstellungen

Spaltenname	Datentyp	NOT NULL	AUTO INC	Schalter	Vorgabewert	Kommentar
Projekt_ID	VARCHAR(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
UnterprojektCode	VARCHAR(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
MkeyCode	VARCHAR(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
NA_ID	VARCHAR(5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
PoolNr_ID	VARCHAR(25)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
OTB	VARCHAR(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
Branche_ID	VARCHAR(25)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BINARY	NULL	
FDrop	INTEGER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> UNSIGNED <input type="checkbox"/> ZEROFILL	0	
AnzahlMax	INTEGER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> UNSIGNED <input type="checkbox"/> ZEROFILL	NULL	
ANzahlReal	INTEGER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> UNSIGNED <input type="checkbox"/> ZEROFILL	NULL	
LVKVon	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NULL	
LVKBis	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NULL	
FirstaudatVon	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NULL	
FirstaudatBis	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NULL	

1.7.2. Primärschlüssel

Als Primärschlüssel wurde das MkeyCode Feld gewählt. Dieses enthält eine eindeutige Vorteilsnummer (Mkey).

Datenverarbeitungskonzept

1.7.3. Fremdschlüssel

Es gibt folgende Fremdschlüssel:

- Projekt_ID verweist auf die Spalte ID der Tabelle PROJEKT
- NA_ID verweist auf die Spalte ID der Tabelle NA
- PoolNr_ID verweist auf die Spalte ID der Tabelle POOLNR
- Branche_ID verweist auf die ID der Tabelle BRANCHE

1.7.4. Referenzoption

Bei den o.g. Fremdschlüsselbeziehungen wurde die Referenzoption „RESTRICTED“ ausgewählt mit Ausnahme der Beziehung Projekt_ID. Bei dieser wurde die Referenzoption „CASCADE“ ausgewählt.

1.7.5. Indizes

Folgende Indizes wurden generiert:

- Indize auf MkeyCode
- Indize auf NA_ID
- Indize auf Projekt_ID

2. Beziehungen

