# Banking - Datenbank

**Bankkunde**
- Kunden ID
- Nachname
- Vorname
- Geb.Datum
- PLZ
- Wohnort
- Addresse (Str., Hausnummer)

- Eintrittsdatum

**Konto**
- Konto ID
- Inhaber
- Bänker
- Kontostand
- Dispo
- Üb.Limit

**Bänker**
- Bänker ID
- Nachname
- Vorname
- Geb.Datum
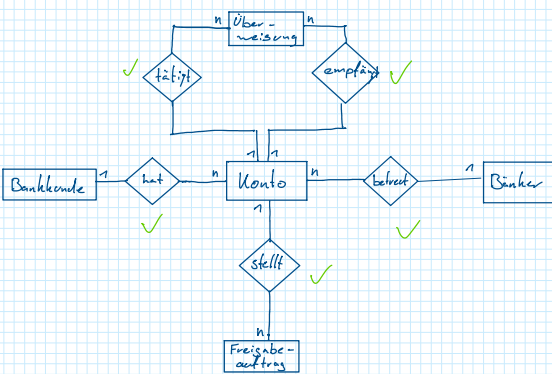- PLZ
- Wohnort
- Addresse (Str. Hausnummer)

**Freigabeauftrag**
- Auftrags_ID
- Konto
- Bänker
- Beschreibung
- Status

**Überweisung**
- Überweisung_ID
- Sender
- Empfänger
- Betrag

=>

### Costomer

| customerID | name | prename | birthDate | ZIP | place | addr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| int | string | string | date? | int | string | string |

### Account

| accountID | type | balance (Kontostand) | dispo | transferLimit | customer ID as Owner | banker ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| int | string | double | double | double | FS | FS |

### Bänker

| bankerID | name | prename | birthDate | ZIP | place | addr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| int | string | string | date? | int | string | string |

### Release Order

| order ID | description | status | account ID |
|---|---|---|---|
| int | string | string | FS |

### Transfer

| transferID | amount | accountID as sender | accountID as receiver |
|---|---|---|---|
| int | double | FS | FS |



# Login - Datenbank

**Netzer**
- Netzer_ID
- Passwort - Hash

Komponentendiagramm

**System**

Datenbank login

Login

Benutzername / Passwort

validation

Benutzer / Passwort /Action

userID

GUI

Benutzer

userID

Benutzerdaten

Datenbank production

customerID

customerID

Konto

Kontodaten

BankerID

Verschiedene Daten

Daten zum Anzeigen

Informationen

Administration