

Bank – Use Case:

1. Kontentypen:

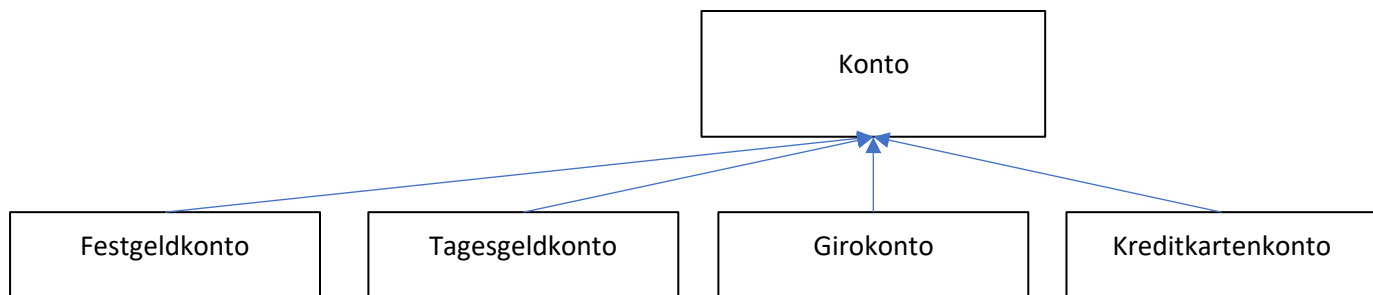
Der Bankkunde hat ein Girokonto bei der Bank. Neben dem Girokonto kann er auch ein Tagesgeldkonto beantragen. Der Bankkunde kann das Tagesgeldkonto beantragen, wenn er ein Guthaben von 250 Euro auf dem Girokonto hat. Das Tagesgeldkonto wird monatlich mit 2,5 Prozent verzinst. Es kann laufend Geld zwischen dem Girokonto und dem Tagesgeldkonto übertragen werden. Entsprechend der Übertragungsrichtung wird das Geld dem jeweiligen Konto gutgeschrieben bzw. Abgezogen.

Weiter kann sich der Bankkunde auch für ein Festgeldkonto entscheiden. Das Festgeldkonto wird jährlich mit 5 Prozent verzinst. Das Guthaben, dass auf ein Festgeldkonto eingezahlt wird, darf für 2 Jahre nicht vom Festgeldkonto abgehoben werden. (ggf. Kreditkartenkonto noch ergänzen)

Beteiligung:

- Bank
- Kunde

Hier kann die Vererbung eingebaut werden (siehe Klassenübersicht):



2. Verifizierung:

Der Bankkunde hebt Geld am Bankautomaten ab oder zahlt Geld ein. Beim Abheben muss geprüft werden, ob der Bankkunde noch über ein Guthaben auf dem Girokonto verfügt. Das Geld kann mit einer Kreditkarte oder mit einer EC-Karte abgehoben werden. Beim Abheben wird über eine PIN-Abfrage geprüft, ob die Abhebung berechtigt ist. Beim Einzahlen wird dem Bankkunden das Guthaben gutgeschrieben. (Variation: auf das jeweilige Konto der genutzten Karte)

Beteiligung:

- Bank
- Kunde

3. Kartensperrung bei Verlust:

Der Bankkunde verliert die Girokarte oder die Kreditkarte. Die verlorene Karte muss deaktiviert werden. Bei der Nutzung einer Karte muss geprüft werden, ob die Karte die einzige aktive Karte (Giro bzw. Kreditkarte) des Kunden ist.

Hier kann das Überladen von Operatoren eingebaut werden: z.B.: “==” für den Abgleich von Objekten

Beteiligung:

- Bank
- Kunde

4. Überweisung:

Kunde A überweist Kunden B XXX Euro Geld. Für die Überweisung muss das Konto von Kunde A gedeckt sein. Dem Kunde A muss die Kontonummer von Kunden B bekannt sein. Die Überweisungsfreigabe erfolgt über die PIN-Abfrage. Das überwiesene Geld wird Kunde A vom Guthaben abgezogen und Kunden B gutgeschrieben.

Beteiligung:

- Bank
- Mehrere Kunden