**Projekt Bankverwaltung**

**Konto Verwaltung Basis**

### Es soll eine Kontoverarbeitung für Girokonten, Sparkonten und Darlehenskonten aufgebaut werden.

**Außerdem sollen für die Konten Buchungen durchgeführt werden können.**

Zunächst sollen die Daten für die Konten aus der Datei Bankdaten.txt eingelesen werden.

NeuesGiroKonto;1;Hugo Scheckerich;1000;10.0  
NeuesSparkonto;2;Hugo Scheckerich;0;01.01.2017;5.0  
NeuesDarlehenskonto;3;Hugo Scheckerich;300  
buchung;1;-100  
buchung;1;-1000  
buchung;2;-100  
buchung;2;100  
buchung;3;100  
buchung;3;300

Die Ausgabe soll zunächst auf der Konsole erfolgen:

Buchung in Höhe -1000.0 für das Konto 1 ( GiroKonto ) konnte nicht durchgeführt  
werden !  
----> Dispo limit ist überschritten

Buchung in Höhe -100.0 für das Konto 2 ( SparKonto ) konnte nicht durchgeführt werden !  
----> Konto ist nicht gedeckt

Buchung in Höhe 100.0 für das Konto 3 ( DarlehensKonto ) konnte nicht durchgeführt werden !  
----> Buchungsbetrag muss der Rate entsprechen

Kontonr : 1  
Art : GiroKonto  
Inhaber : Hugo Scheckerich  
Saldo : -100.00  
-----Zugehörige Buchungen----------------------

01.02.2023 -100.00

Kontonr : 2  
Art : SparKonto  
Inhaber : Hugo Scheckerich  
Saldo : 100.00  
-----Zugehörige Buchungen----------------------

01.02.2023 100.00

Kontonr : 3  
Art : DarlehensKonto  
Inhaber : Hugo Scheckerich  
Saldo : 300.00  
-----Zugehörige Buchungen----------------------  
  
01.02.2023 300.00

Im weiteren Verlauf des Kurses soll die Eingabe aus der Datenbank erfolgen, die Ausgabe soll über eine JavaFX GUI erfolgen.

### Gehen Sie zur Lösung der Aufgabe wie folgt vor :

1. Erstellen Sie die Klassen , Attribute und Getter/Setter Methoden nach dem beigefügten Klassendiagramm in einem Package bank.klassen. Erstellen Sie zuächst nur die Klassen, Attribute und die Getter /Setter Methoden. Die anderen Methoden werden in den nachfolgenden Punkten erstellt.

Klassendiagramm für die Bankklassen

