



# Softwaretechnik I

Praktische Arbeit

Silvia Wen

Muhammad Daryl Rashad

12.02.2022

## Anforderungstext – Bank (G2)

In einer Bank können Kunden eine Reihe von Konten eröffnen. Hierzu müssen der Name und die Adresse hinterlegt werden. Alle Konten haben einen Saldo, welcher angibt, was für ein Wert sich aktuell auf dem Konto befindet. Girokonten sind die ganz normalen Konten, sie werden durch eine eindeutige IBAN identifiziert. Zudem gibt es Depotkonten, in dem die von den Kunden gekauften Aktien abgelegt werden. Der Kunde kann sich eine Auflistung der verschiedenen Posten in seinen Depots anzeigen lassen. Wichtig ist, dass zur Deckung von Käufen und zur Ausschüttung bei Verkäufen oder Dividendenzahlungen immer ein Referenzkonto angegeben werden muss. Zur Berechnung des Saldos eines Depots werden immer die Tageskurse der Aktien verwendet. Aktien werden durch die sogenannte Wertpapierkennnummer eindeutig identifiziert.

## Anforderungstext – Bank (G2)

### Markierung der Substantive

In einer **Bank** können **Kunden** eine Reihe von **Konten** eröffnen. Hierzu müssen der **Name** und die **Adresse** hinterlegt werden. Alle **Konten** haben einen **Saldo**, welcher angibt, was für ein **Wert** sich aktuell auf dem **Konto** befindet. **Girokonten** sind die ganz normalen **Konten**, sie werden durch eine eindeutige **IBAN** identifiziert. Zudem gibt es **Depotkonten**, in dem die von den **Kunden** gekauften **Aktien** abgelegt werden. Der **Kunde** kann sich eine **Auflistung** der verschiedenen **Posten** in seinen **Depots** anzeigen lassen. Wichtig ist, dass zur **Deckung** von **Käufen** und zur **Ausschüttung** bei **Verkäufen** oder **Dividendenzahlungen** immer ein **Referenzkonto** angegeben werden muss. Zur **Berechnung** des **Saldos** eines **Depots** werden immer die **Tageskurse** der **Aktien** verwendet. **Aktien** werden durch die sogenannte **Wertpapierkennnummer** eindeutig identifiziert.

## Anforderungstext – Bank (G2)

### Durchstrichen der doppelten

In einer Bank können Kunden eine Reihe von Konten eröffnen. Hierzu müssen der Name und die Adresse hinterlegt werden. Alle Konten haben einen Saldo, welcher angibt, was für ein Wert sich aktuell auf dem Konto befindet. Girokonten sind die ganz normalen Konten, sie werden durch eine eindeutige IBAN identifiziert. Zudem gibt es Depotkonten, in dem die von den Kunden gekauften Aktien abgelegt werden. Der Kunde kann sich eine Auflistung der verschiedenen Posten in seinen Depots anzeigen lassen. Wichtig ist, dass zur Deckung von Käufen und zur Ausschüttung bei Verkäufen oder Dividendenzahlungen immer ein Referenzkonto angegeben werden muss. Zur Berechnung des Saldo eines Depots werden immer die Tageskurse der Aktien verwendet. Aktien werden durch die sogenannte Wertpapierkennnummer eindeutig identifiziert.

## Anforderungstext – Bank (G2)

### Durchstrichen der nicht relevanten

In einer **Bank** können **Kunden** eine Reihe von **Konten** eröffnen. Hierzu müssen der **Name** und die **Adresse** hinterlegt werden. Alle Konten haben einen **Saldo**, welcher angibt, was für ein **Wert** sich aktuell auf dem Konto befindet. **Girokonten** sind die ganz normalen Konten, sie werden durch eine eindeutige **IBAN** identifiziert. Zudem gibt es **Depotkonten**, in dem die von den Kunden gekauften **Aktien** abgelegt werden. Der Kunde kann sich eine **Auflistung** der verschiedenen **Posten** in seinen **Depots** anzeigen lassen. Wichtig ist, dass zur **Deckung** von **Käufen** und zur **Ausschüttung** bei **Verkäufen** oder **Dividendenzahlungen** immer ein **Referenzkonto** angegeben werden muss. Zur **Berechnung** des Saldos eines Depots werden immer die **Tageskurse** der Aktien verwendet. Aktien werden durch die sogenannte **Wertpapierkennnummer** eindeutig identifiziert.

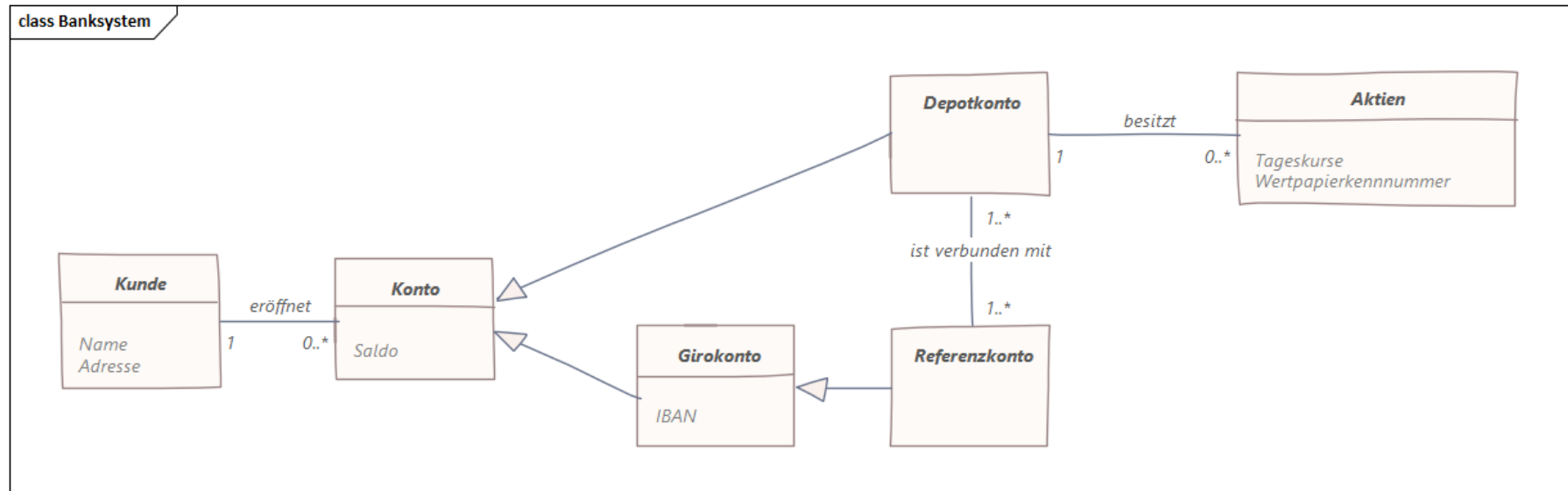
## Anforderungstext – Bank (G2)

**Gelb** = Klassen

**Grün** = Attributen

In einer Bank können **Kunden** eine Reihe von **Konten** eröffnen. Hierzu müssen der **Name** und die **Adresse** hinterlegt werden. Alle Konten haben einen **Saldo**, welcher angibt, was für ein Wert sich aktuell auf dem Konto befindet. **Girokonten** sind die ganz normalen Konten, sie werden durch eine eindeutige **IBAN** identifiziert. Zudem gibt es **Depotkonten**, in dem die von den Kunden gekauften **Aktien** abgelegt werden. Der Kunde kann sich eine Auflistung der verschiedenen Posten in seinen Depots anzeigen lassen. Wichtig ist, dass zur Deckung von Käufen und zur Ausschüttung bei Verkäufen oder Dividendenzahlungen immer ein **Referenzkonto** angegeben werden muss. Zur Berechnung des Saldos eines Depots werden immer die **Tageskurse** der Aktien verwendet. Aktien werden durch die sogenannte **Wertpapierkennnummer** eindeutig identifiziert.

### Domänenmodell



### Anforderungstext – Bank (G2)

#### Markierung der Verben

In einer Bank können Kunden eine Reihe von Konten **eröffnen**. Hierzu müssen der Name und die Adresse **hinterlegt** werden. Alle Konten **haben** einen Saldo, welcher **angibt**, was für ein Wert sich aktuell auf dem Konto **befindet**. Girokonten **sind** die ganz normalen Konten, sie werden durch eine eindeutige IBAN **identifiziert**. Zudem **gibt** es Depotkonten, in dem die von den Kunden gekauften Aktien **abgelegt** werden. Der Kunde kann sich eine Auflistung der verschiedenen Posten in seinen Depots **anzeigen** lassen. Wichtig ist, dass zur Deckung von Käufen und zur Ausschüttung bei Verkäufen oder Dividendenzahlungen immer ein Referenzkonto **angegeben** werden muss. Zur Berechnung des Saldos eines Depots werden immer die Tageskurse der Aktien **verwendet**. Aktien werden durch die sogenannte Wertpapierkennnummer eindeutig **identifiziert**.



## Anforderungstext – Bank (G2)

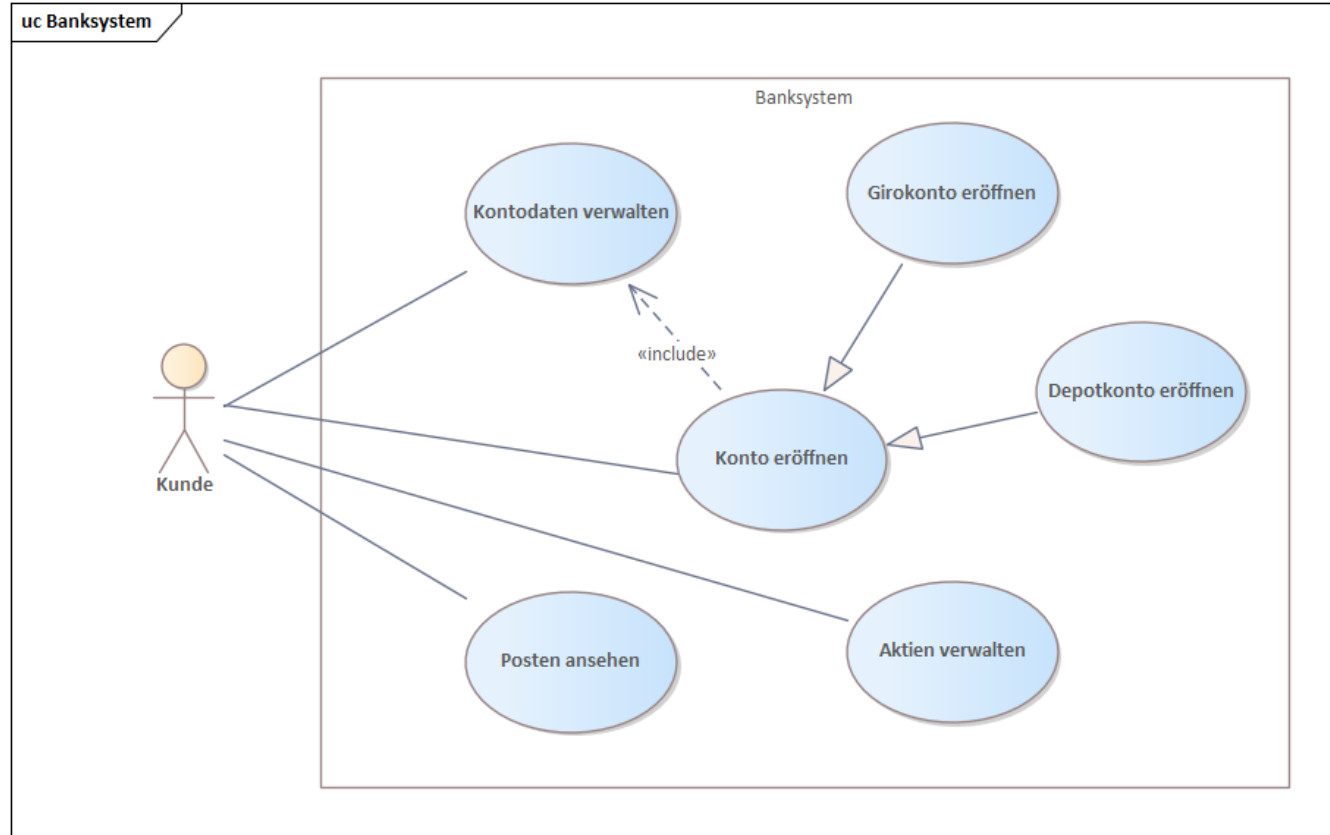
### Durchstrichen der Verben

In einer Bank können Kunden eine Reihe von Konten **eröffnen**. Hierzu müssen der Name und die Adresse **hinterlegt** werden. Alle Konten **haben** einen Saldo, welcher **angibt**, was für ein Wert sich aktuell auf dem Konto **befindet**. Girokonten **sind** die ganz normalen Konten, sie werden durch eine eindeutige IBAN **identifiziert**. Zudem **gibt** es Depotkonten, in dem die von den Kunden gekauften Aktien **abgelegt** werden. Der Kunde kann sich eine Auflistung der verschiedenen Posten in seinen Depots **anzeigen** lassen. Wichtig ist, dass zur Deckung von Käufen und zur Ausschüttung bei Verkäufen oder Dividendenzahlungen immer ein Referenzkonto **angegeben** werden muss. Zur Berechnung des Saldos eines Depots werden immer die Tageskurse der Aktien **verwendet**. Aktien werden durch die sogenannte Wertpapierkennnummer eindeutig **identifiziert**.

## Anforderungstext – Bank (G2)

In einer Bank können Kunden eine Reihe von Konten **eröffnen**. Hierzu müssen der Name und die Adresse **hinterlegt** werden. Alle Konten haben einen Saldo, welcher angibt, was für ein Wert sich aktuell auf dem Konto befindet. Girokonten sind die ganz normalen Konten, sie werden durch eine eindeutige IBAN identifiziert. Zudem gibt es Depotkonten, in dem die von den Kunden gekauften Aktien **abgelegt** werden. Der Kunde kann sich eine Auflistung der verschiedenen Posten in seinen Depots **anzeigen** lassen. Wichtig ist, dass zur Deckung von Käufen und zur Ausschüttung bei Verkäufen oder Dividendenzahlungen immer ein Referenzkonto angegeben werden muss. Zur Berechnung des Saldos eines Depots werden immer die Tageskurse der Aktien verwendet. Aktien werden durch die sogenannte Wertpapierkennnummer eindeutig identifiziert.

# Use-Case Diagramm



## Epic 1: Konto eröffnen

Das System muss dem Kunden die Möglichkeit geben, eine Konto bei der Bank eröffnen zu können.

**US1** Als Kunde möchte ich einen Girokonto eröffnen können, um mein Geld in der Bank aufzubewahren.

### Akzeptanzkriterien:

- Der Kunde kann seine Name und Adresse eingeben.
- Der Kunde kann seine Identität mit einem gültigem Ausweis überprüfen.
- Der Kunde kann eine Summe Geld für den Anfangssaldo eingeben.
- Wenn die Girokontoeröffnung erfolgreich ist, werden die IBAN, der Anfangssaldo und die PIN dem Kunden angezeigt.

## Epic 1: Konto eröffnen

Das System muss dem Kunden die Möglichkeit geben, eine Konto bei der Bank eröffnen zu können.

**US2 Als Kunde möchte ich einen Depotkonto eröffnen können, um mein Aktien hinterlegen zu können.**

### Akzeptanzkriterien:

- Der Kunde kann seine Name und Adresse eingeben.
- Der Kunde kann seine Identität mit einem gültigem Ausweis verifizieren.
- Der Kunde kann eine Referenzkonto mit dem neuen Depotkonto verbinden.
- Wenn die Depotkontoeröffnung erfolgreich ist, werden die Kontonummer, der Saldo und die PIN dem Kunden gegeben.

## Epic 2: Posten ansehen

Das System muss dem Kunden die Möglichkeit geben, die Posten in seinem Depot ansehen zu können.

**US1** Als Kunde möchte ich die Liste der Posten in meinem Depot ansehen können, um die gesamte Werte meiner Aktien zu überwachen.

### Akzeptanzkriterien:

- Der Kunde kann seine Kontonummer und PIN eingeben, um die Identität zu verifizieren, falls er noch nicht verifiziert ist.
- Wenn der Kunde schon verifiziert ist, bekommt er die Liste der Posten in ihrem Depot und die gesamte Saldo des Depots angezeigt.

## Epic 2: Posten ansehen

Das System muss dem Kunden die Möglichkeit geben, die Posten in seinem Depot ansehen zu können.

**US2 Als Kunde möchte ich die Details der einzelnen Posten in meinem Depots sehen können, um eine Entscheidung über den Verkauf zu treffen.**

### Akzeptanzkriterien:

- Der Kunde kann seine Kontonummer und PIN eingeben, um die Identität zu verifizieren, falls er noch nicht verifiziert ist.
- Wenn der Kunde schon verifiziert ist, kann er die Wertpapierkennnummer, der Verlauf der Tageskurse, und andere Details von dem einzelnen Posten ansehen.