



# 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)

### Entfernen 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 Saldo eines Depots werden immer die Tageskurse der Aktien verwendet. Aktien werden durch die sogenannte Wertpapierkennnummer eindeutig identifiziert.

## Anforderungstext – Bank (G2)

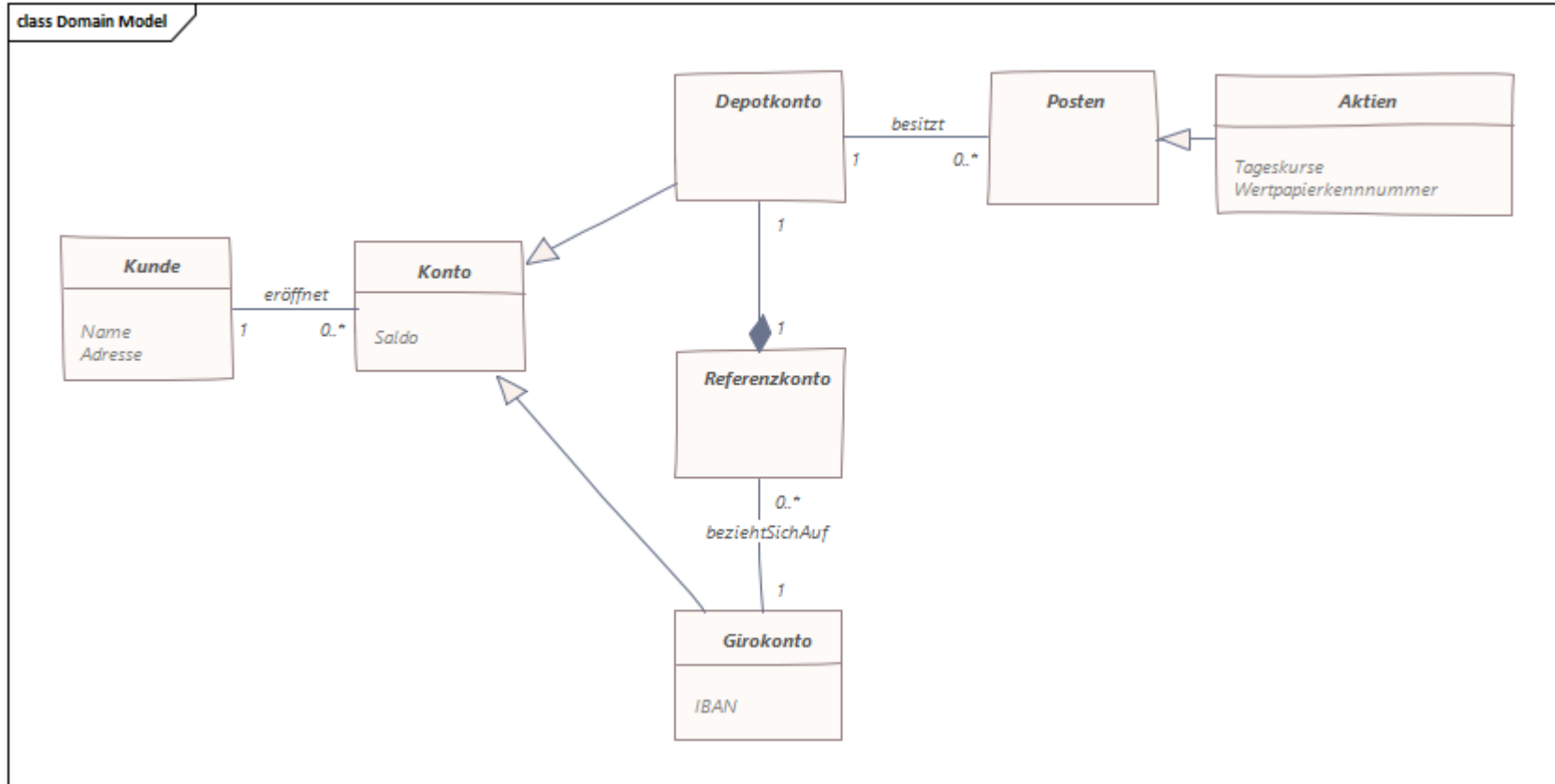
### Entfernen der Substantive

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)

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**s 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**.

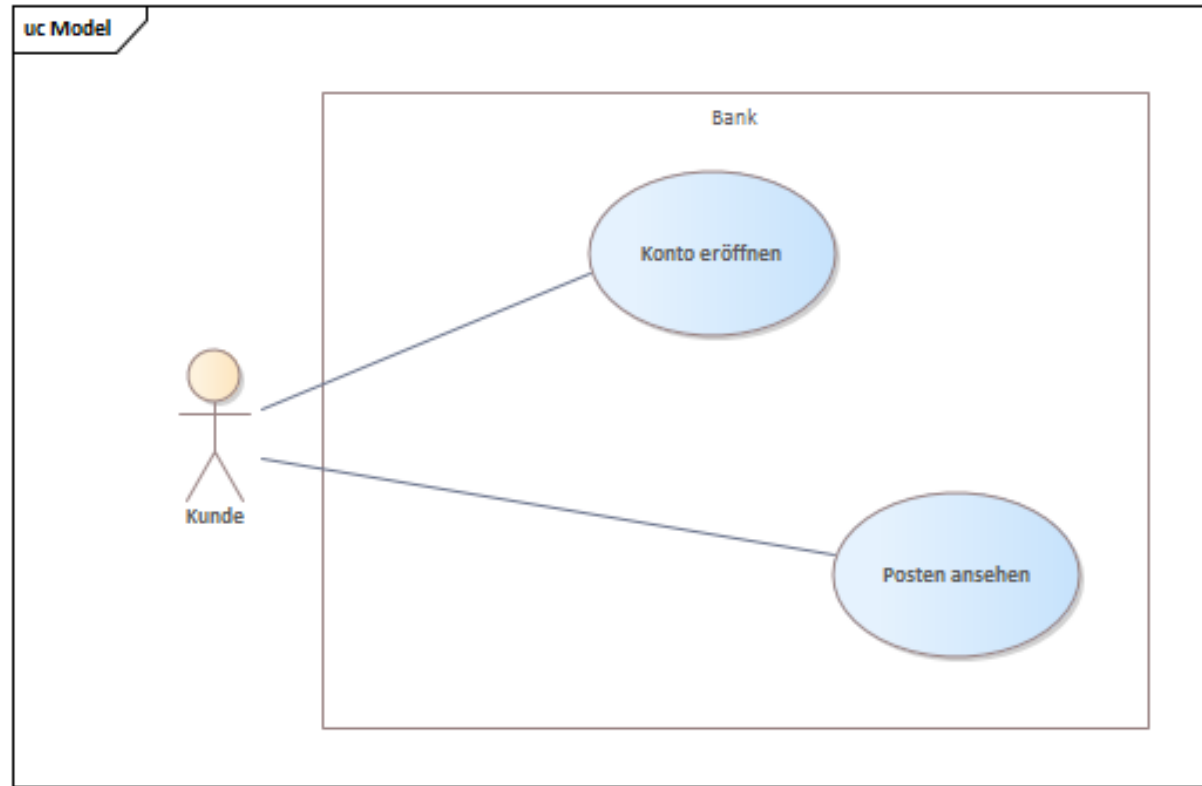


## Anforderungstext – Bank (G2)

### Entfernen 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**.

## Use-Case Diagramm



## Epic 1: Konto eröffnen

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

#### Akzeptanzkriterien:

- Wenn die Kunde ihre persönliche Daten eingibt, läuft der Girokontoeröffnung weiter.
- Wenn die Girokontoeröffnung erfolgreich ist, werden die IBAN, der Saldo und die Berechtigung dem Kunden angezeigt.

## Epic 1: Konto eröffnen

### 2. Als Kunde möchte ich einen Depotkonto eröffnen können, um mein Aktien hinterlegen zu können.

#### Akzeptanzkriterien:

- Wenn die Kunde ihre persönliche Daten und Referenzkonto eingibt, läuft der Depotkontoeröffnung weiter.
- Wenn die Depotkontoeröffnung erfolgreich ist, werden die Kontonummer, der Saldo und die Berechtigung dem Kunden gegeben.

## Epic 2: Posten ansehen

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

### Akzeptanzkriterien:

- Die Kunde kann ihre Kontonummer und Personalausweis eingeben, um die Identität zu verifizieren, falls sie noch nicht verifiziert ist.
- Nach der Verifizierung bekommt der Kunde die Liste der Posten in ihrem Depot und die gesamte Saldo des Depots angezeigt.

## Epic 2: Posten ansehen

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

#### Akzeptanzkriterien:

- Die Kunde kann ihre Kontonummer und Personalausweis eingeben, um die Identität zu verifizieren, falls sie noch nicht verifiziert ist.
- Nach der Verifizierung bekommt der Kunde der Verlauf der Tageskurse, die Wertpapierkennnummer und andere Details von dem einzelnen Posten angezeigt.