

# Übung 4: Use Cases



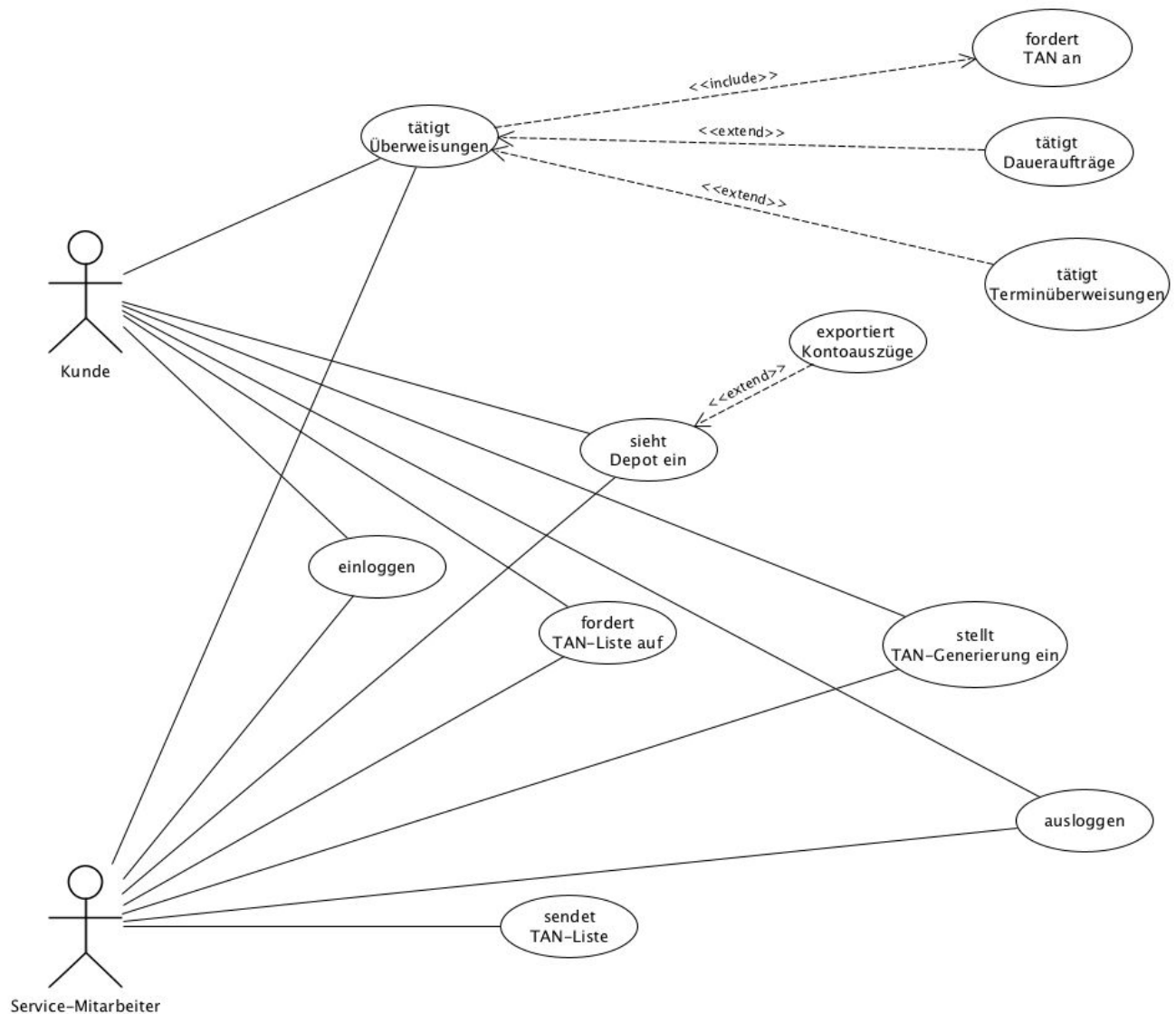
TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Software Engineering

WS 2018/19 - Dr. Michael Eichberg

Abgabe von: Hoang Long Le, Janes Rausch, Alper Yazici

## 1. Problem 1 Use Case Diagramm



## 2. Problem 2      Fully Dressed Use Case

a)

Use case Name	Überweisung
Hauptakteur	Kunde
Vorbedingung	Der Benutzer ist auf der Website angemeldet
Minimalgarantien	Der Benutzer bekommt eine Benachrichtigung, warum die Überweisung nicht funktioniert hat.
Erfolgsgarantien	Das Geld wurde erfolgreich an das angegebene Konto überwiesen
Erfolgsszenario	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Der Kunde gibt die IBAN oder Kontonummer mit Bankleitzahl des Ziels an. Der Kunde gibt Betrag und Verwendungszweck bzw. Kundenreferenznummer an. Der Kunde wählt aus, ob er eine Standardüberweisung, einen Dauerauftrag oder eine Terminüberweisung machen will.</li><li>2. Der Kunde bestätigt seine Eingabe, es wird eine Validitätsprüfung gemacht und er bekommt eine Zusammenfassung seiner Eingaben.</li><li>3. Der Kunde gibt seine Tan ein und die Buchung wird betätigt.</li><li>4. Der Kunde wählt aus, ob er zum Startbildschirm will oder weitere Buchungen machen will.</li></ol>
Erweiterungen	<p>2a) Der Kunde hat ungültige Eingaben betätigt. 2a1) Der Kunde wird auf ungültige Eingaben aufmerksam gemacht.</p> <p>3a) Der Kunde hat eine ungültige Tan eingeben. 3a1) Der Kunde wird gebeten die Tan neue einzugeben oder den Vorgang abubrechen.</p> <p>4a) Der Kunde hat nur noch 10 TANs auf seiner Liste 4a1) Der Kunde wird auf eine Seite weitergeleitet auf der er eine neue TAN Liste beantragen kann.</p>

b)

Use case Name	Neue TAN-Liste anfordern
Hauptakteur	Kunde/Benutzer
Stakeholder	Kunde/Benutzer
Vorbedingung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Kunde ist eingeloggt</li> <li>2. Es ist mindestens eine unbenutzte TAN noch vorhanden</li> </ol>
Minimalgarantien	Bei einem Fehler wird die TAN-Liste nicht versandt und die alte TAN-Liste bleibt gültig
Erfolgsgarantien	Erfolgreiche Generierung der neuen TAN-Liste und deren Empfang beim Kunden
Erfolgsszenario	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer wählt Einstellungen aus</li> <li>2. System zeigt Einstellungen an</li> <li>3. Benutzer fordert neue TAN-Liste an</li> <li>4. Benutzer bestätigt dies mit einer unbenutzten TAN</li> <li>5. System überprüft TAN</li> <li>6. Alle noch aktiven TANs der aktuellen Liste werden gesperrt</li> <li>7. System gibt eine Statusmeldung aus</li> <li>8. Neue Liste wird über den Postweg an den Benutzer gesendet</li> </ol>
Erweiterungen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1a. Sind nur noch zehn TANs übrig sind, wird der Benutzer zur Anforderung einer neue TAN-Liste weitergeleitet</li> <li>1a1. Verwendet der Benutzer ein TAN von der neuen Liste oder sind 3 Werktage vergangen, wird die alte Liste ungültig</li> <li>4a. Die Anforderung einer neuen TAN-Liste kann nicht bestätigt werden, falls der Benutzer die aktuelle TAN-Liste nicht findet</li> <li>4a1. Der Benutzer hat dann die Möglichkeit telefonische eine neue TAN-Liste anzufordern</li> </ol>