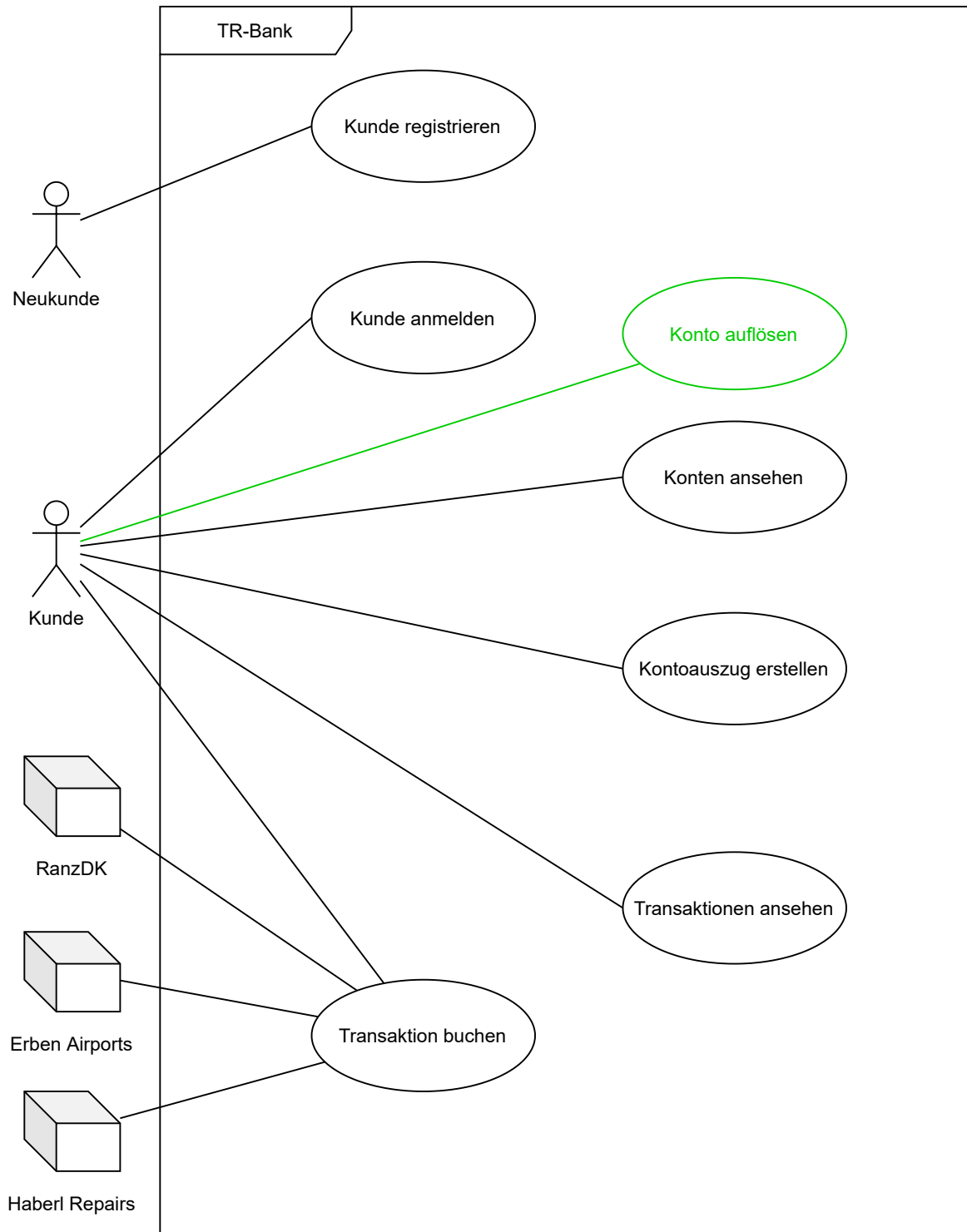


# Anwendungsfallmodell



## Anwendungsfall Beschreibung

Use Case	Kunde registrieren
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunde ist nicht angemeldet</li> <li>- Kunde hat noch kein Profil angelegt, ist also Neukunde</li> </ul>
Wesentliche Schritte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neukunde füllt Kundendaten aus</li> </ul>
Nachbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kundendaten speichern</li> <li>- Kunde ist registriert und angemeldet</li> </ul>
Fehlerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username ist bereits vergeben</li> <li>- <b>Eingegebene Daten sind nicht valide</b></li> </ul>

Use Case	Kunde anmelden
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunde ist nicht angemeldet</li> <li>- Kunde hat bereits ein Profil angelegt</li> </ul>
Wesentliche Schritte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunde gibt Username und Passwort ein</li> <li>- <b>Anmeldedaten verifizieren</b></li> </ul>
Nachbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunde ist angemeldet</li> </ul>
Fehlerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username oder Passwort ist falsch</li> </ul>

Use Case	Konten ansehen
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunde ist angemeldet</li> <li>- Kunde besitzt bereits mindestens ein Konto</li> </ul>
Wesentliche Schritte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunde sieht Liste mit all seinen Konten</li> </ul>

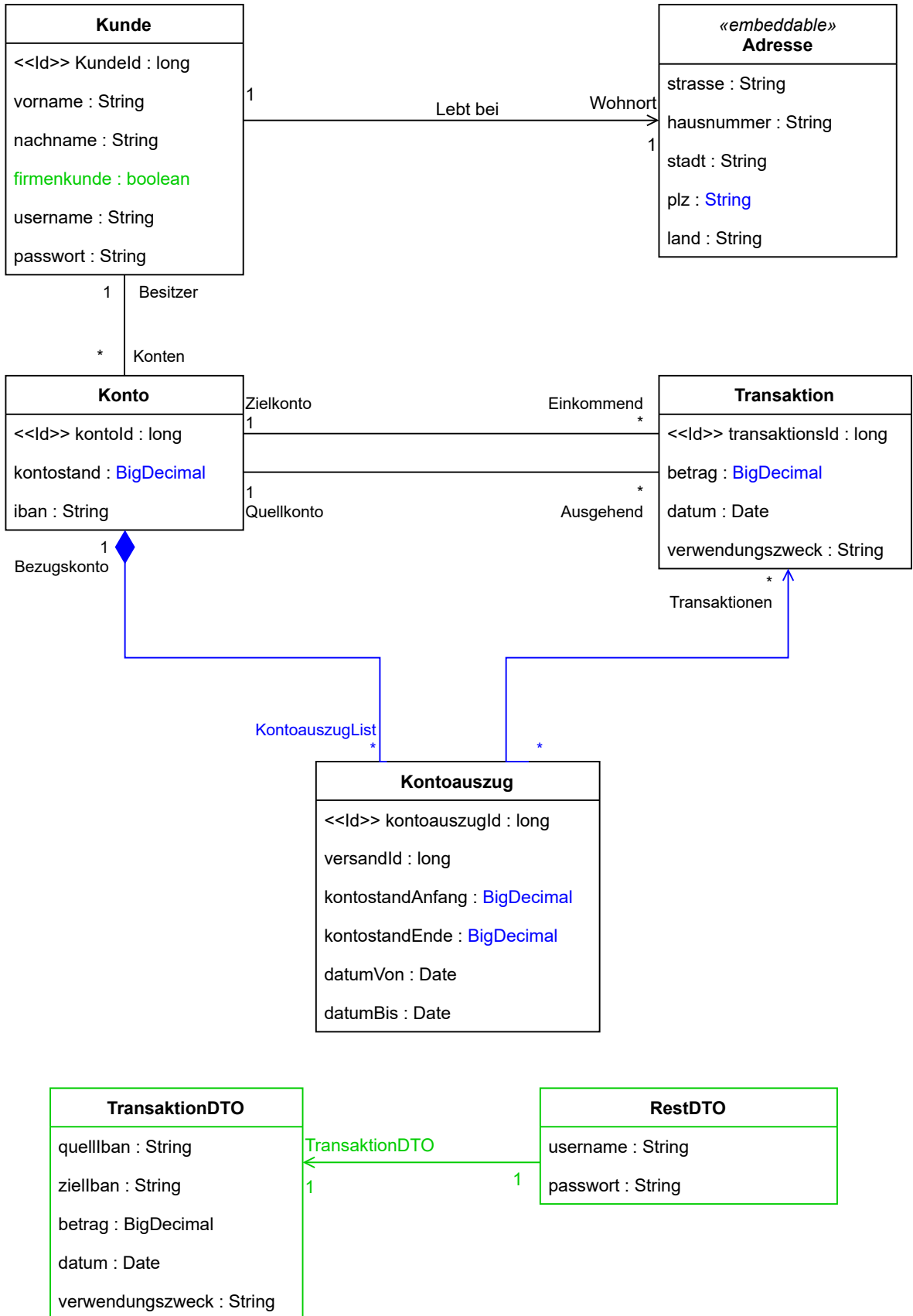
Use Case	Konto auflösen
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunde ist angemeldet</li> <li>- Kunde besitzt mindestens ein Konto</li> <li>- Kunde hat ein Konto ausgewählt</li> <li>- Kontostand des Kontos beträgt 0,00€</li> </ul>
Wesentliche Schritte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunde löst eines seiner Konten auf</li> </ul>
Nachbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle Fremdschlüssel, die auf das Konto zeigen löschen</li> <li>- Alle damit verbundenen Kontoauszüge löschen</li> <li>- Konto auflösen (löschen)</li> </ul>

Use Case	Kontoauszug erstellen
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunde ist angemeldet</li> <li>- Kunde besitzt bereits mindestens ein Konto</li> <li>- Kunde hat ein Konto ausgewählt</li> </ul>
Wesentliche Schritte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle neuen Transaktionen finden <b>und hinzufügen</b></li> <li>- Kontoauszugsdaten berechnen</li> <li>- Externes Versandunternehmen mit Transport beauftragen und Versandld eintragen</li> </ul>
Nachbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontoauszug speichern</li> <li>- <b>Neue Transaktionen innerhalb des Kontoauszugs sind als alt markiert</b></li> <li>- <b>Kontoauszug &amp; Konto haben Referenz zueinander</b></li> </ul>
Fehlerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Es sind keine neuen Transaktionen vorhanden</li> <li>- <b>Externes Versandunternehmen ist nicht erreichbar</b></li> </ul>

Use Case	Transaktion buchen
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunde besitzt mindestens ein Konto</li> </ul>
Wesentliche Schritte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifikation der Anmeldung des Kunden</li> <li>- Eingabe der Transaktionsdaten</li> <li>- Aktuelles Datum wird in die Transaktion eingetragen</li> <li>- Transaktion wird durchgeführt</li> </ul>
Nachbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transaktion speichern</li> <li>- Kontostände wurden geändert</li> </ul>
Fehlerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anmeldung des Kunden war nicht erfolgreich</li> <li>- Ziel- oder Quellkonto konnte durch die IBAN nicht identifiziert werden</li> <li>- Ziel- und Quellkonto sind die selben</li> <li>- Ein Nicht-Firmenkunde versucht Geld von einem fremden Konto einzuziehen</li> <li>- Kontostand ist nicht hoch genug, um den Betrag zu tilgen oder übersteigt das Schuldenlimit</li> <li>- Der eingegebene Betrag ist negativ oder 0.00 €</li> </ul>

Use Case	Transaktionen ansehen
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunde ist angemeldet</li> <li>- Kunde besitzt mindestens ein Konto</li> <li>- Kunde hat ein Konto ausgewählt</li> <li>- Zu diesem Konto liegt mindestens eine Transaktion vor</li> </ul>
Wesentliche Schritte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunde sieht Liste mit allen Transaktionen zu und von seinem Konto</li> </ul>

# Domänenmodell



# Komponentenmodell

