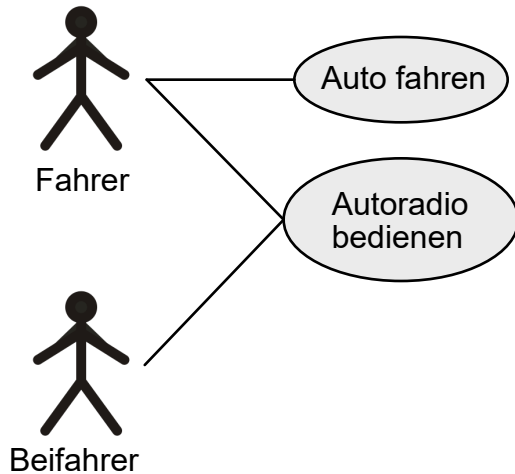
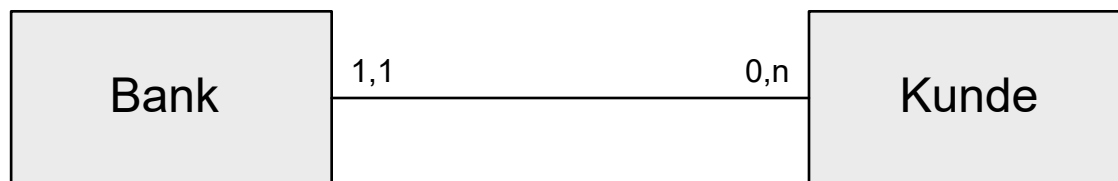


.....
Vorname, Name, Matrikelnummer

1. Erstellen Sie ein Use CaseDiagramm für ein Auto



2. Eine Bank hat viele Kunden. Malen Sie das Klassendiagramm für diese Beziehung. Wie kann man diese Beziehung in der Implementation in Java darstellen?



In Java könnte man eine Collection in Bank machen.

3. Wie kommen Sie vom Use CaseDiagramm zum Klassendiagramm?

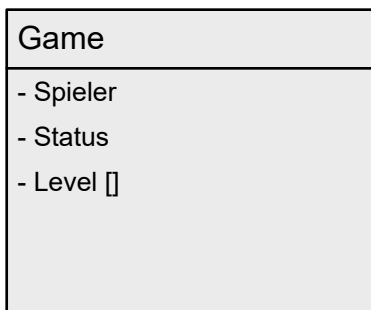
Oft nimmt man das Subjekt als die Klasse und das Verb als eine Methode. An einem Beispiel aus Aufgabe 1. ist "Auto" die Klasse und "fahren" die dazugehörige Methode.

4. Was ist der Unterschied zwischen Aggregation und Komposition? Was bedeutet der Unterschied in einer Datenbank?

Beides ist ein Teil des Ganzen wobei das Teil bei der Aggregation auch ohne das Ganze existieren kann.

Die Komposition hätte in der Datenbank einen Existence-Constraint, der das Teil ebenfalls löschen würde sobald das Ganze gelöscht wurde. Jedoch sollte man sich das gut überlegen da Daten so unwiederuflich gelöscht werden.

5. Definieren Sie eine Klasse Game mit ihren Attributen



6. Was bedeutetes, was bedeutetes, wenn eine Klasse in UML ein „public“ Attribut hat?

Dieses Attribut ist aus anderen Klassen direkt ansprechbar.

8. Hausaufgabefür jedes Team: in der Übung Use Caseund Klassendiagramm für Ihr Projekt erstellen! Wir schauenuns die ersten Schritte morgen an im Review.