

UML Dokumentation

Damien Flury

27. Februar 2019

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
2	Vererbung	3
3	Use Case Diagram	3

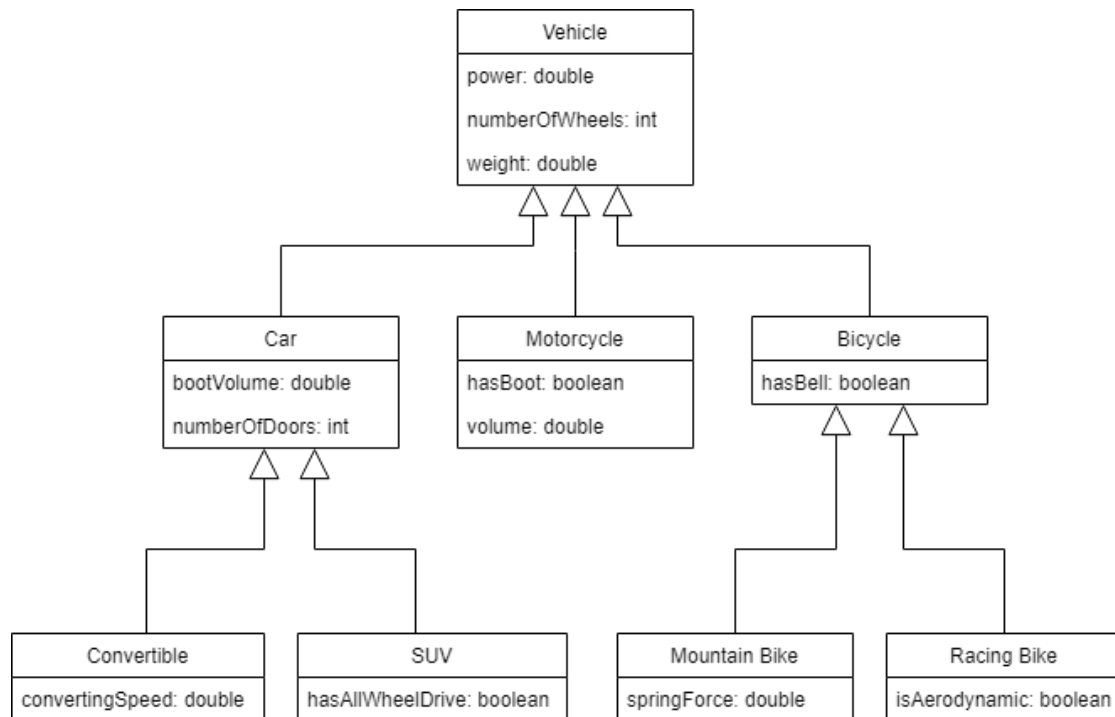


Abbildung 1: UML-Diagramm mit Vererbung (draw.io)

1 Einführung

2 Vererbung

Bei der Vererbung (engl. Inheritance) von Klassen werden Unterklassen generalisiert. Java verfügt im Gegensatz zu zum Beispiel C++ nur über Single Inheritance, das heisst, dass eine Klasse jeweils nur von maximal einer anderen Basisklasse erben kann. Dies führt zu einigen Limitierungen, vereinfacht den Code jedoch. Somit muss in Java gegebenenfalls auf andere Beziehungen gesetzt werden, wie zum Beispiel die Komposition. UML-Diagramm mit draw.io: Abbildung 1, mit UML Designer: Abbildung 2 und Abbildung 4

3 Use Case Diagram

Im Use Case Diagram werden verschiedene Funktionen aufgezeichnet. Beispiele: Abbildung 3

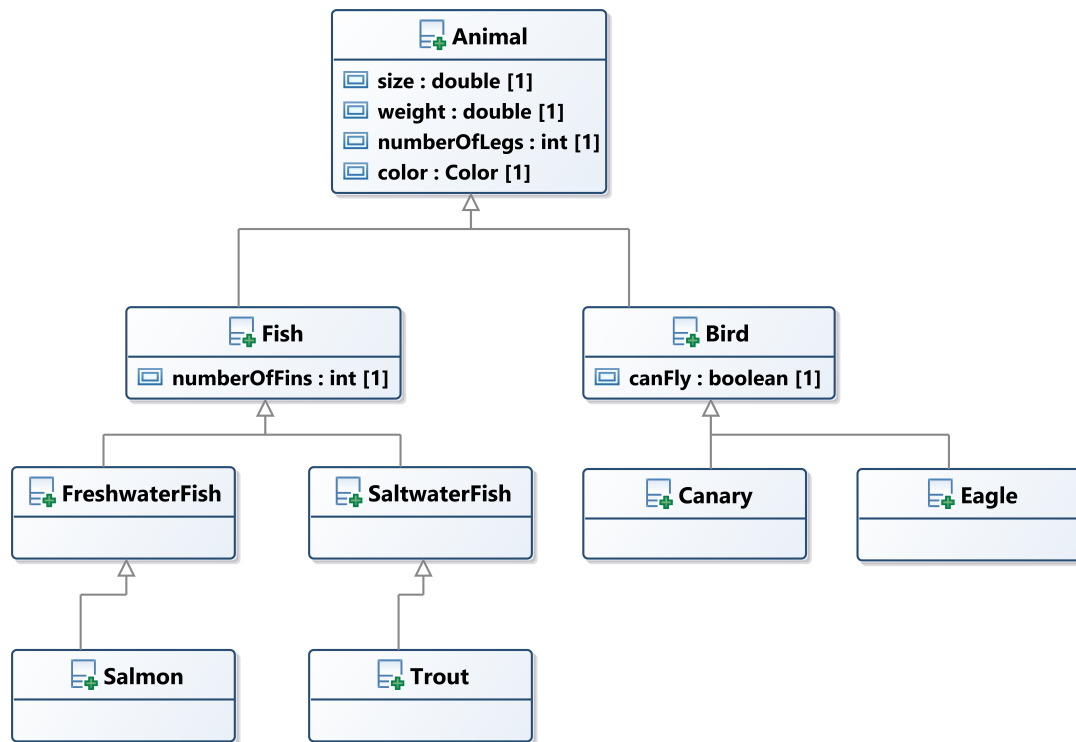


Abbildung 2: UML-Diagramm mit Vererbung (UML Designer)

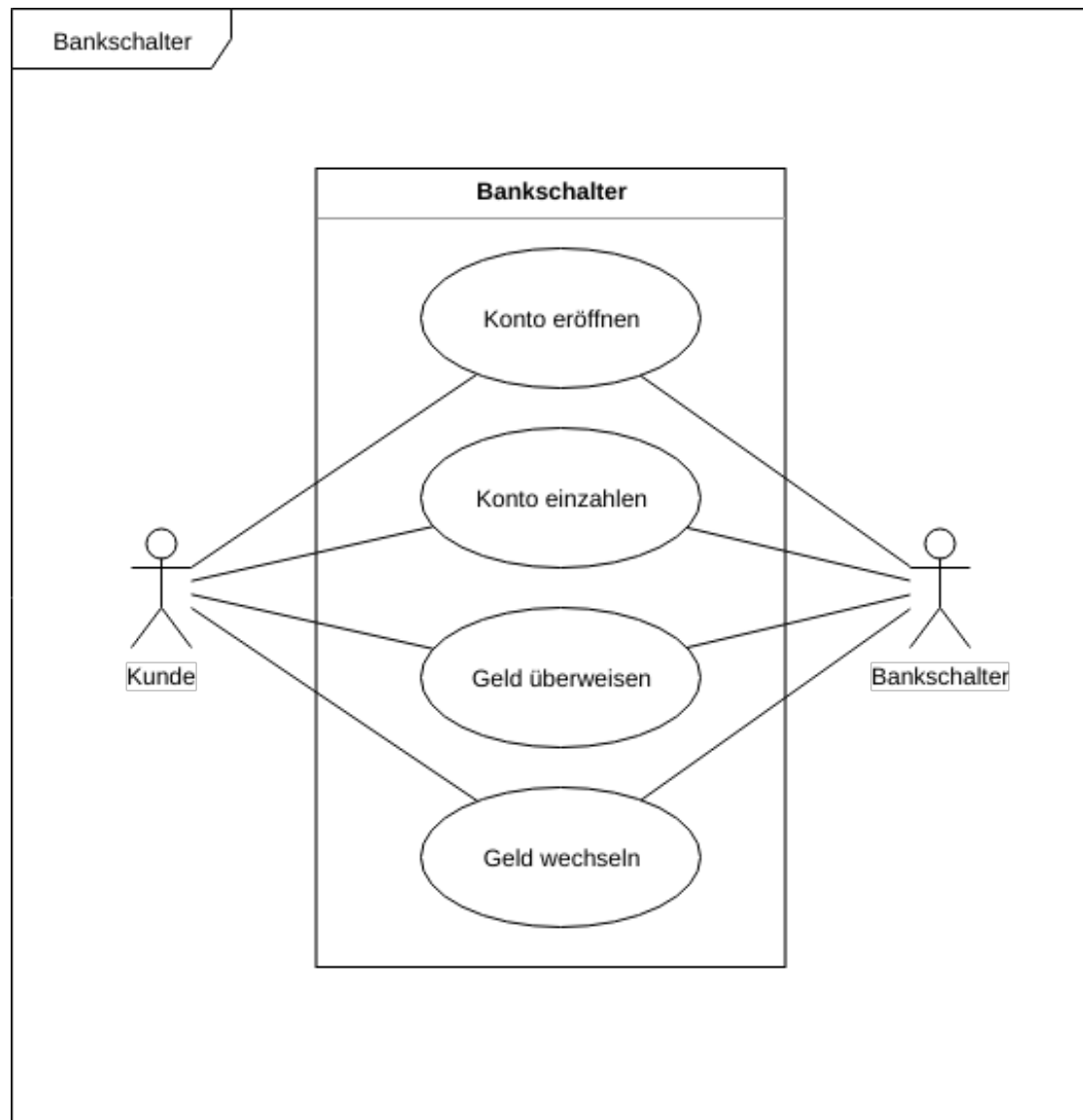


Abbildung 3: Use Case Diagram (draw.io)

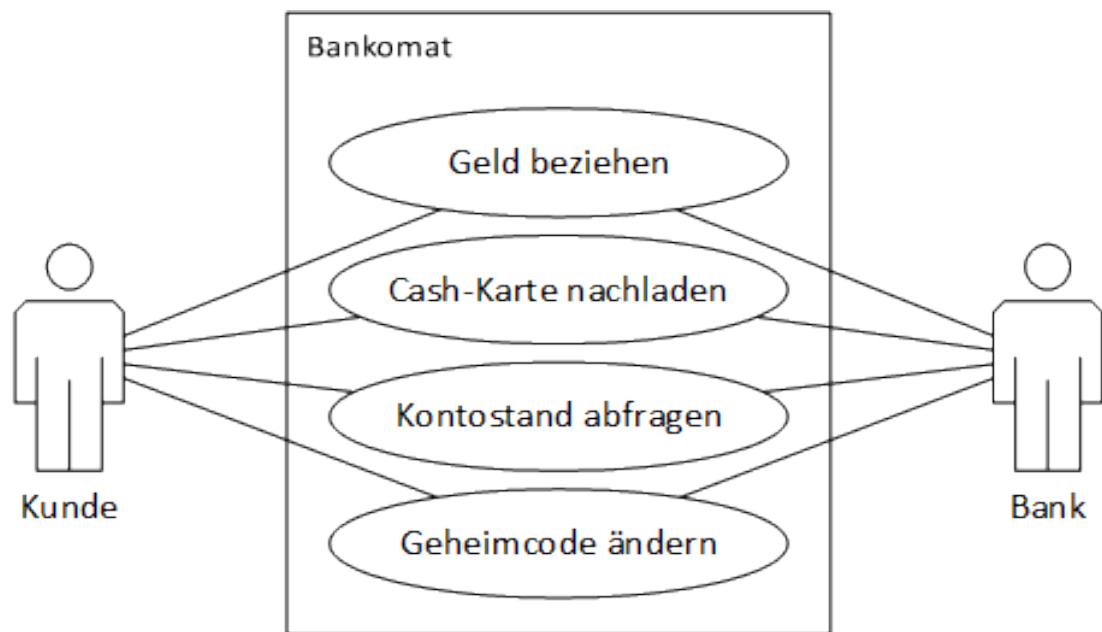


Abbildung 4: Use Case Diagram (Microsoft Visio)