

UML Dokumentation

Damien Flury

27. Februar 2019

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
2	Vererbung	3

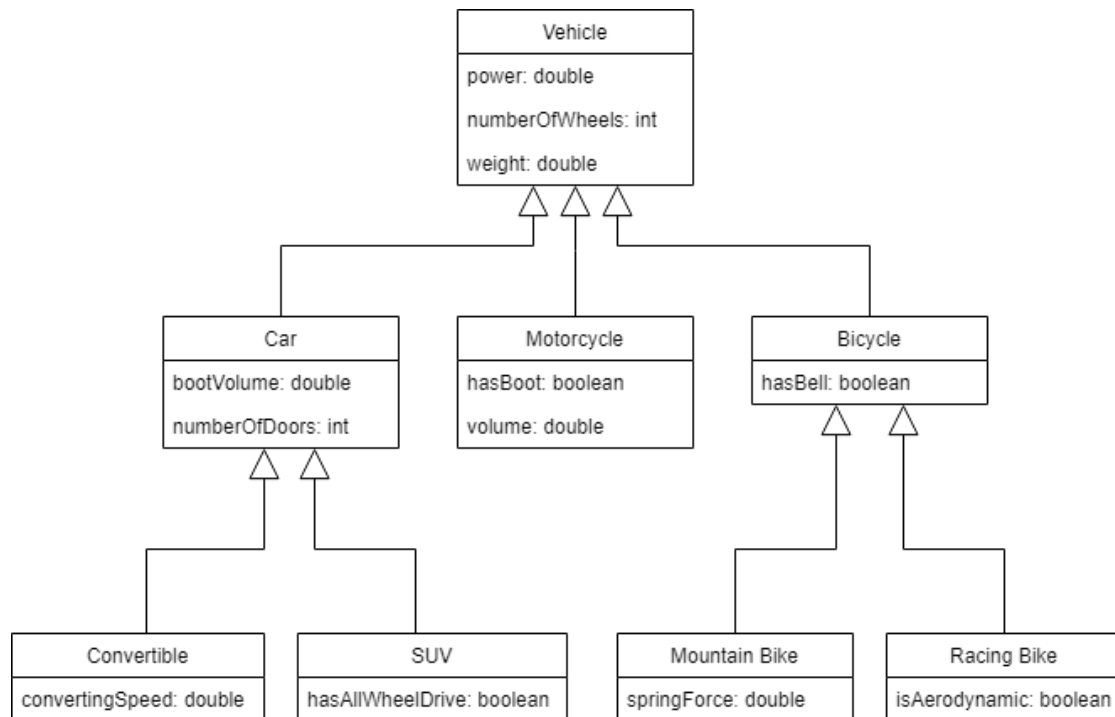


Abbildung 1: UML-Diagramm mit Vererbung (draw.io)

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

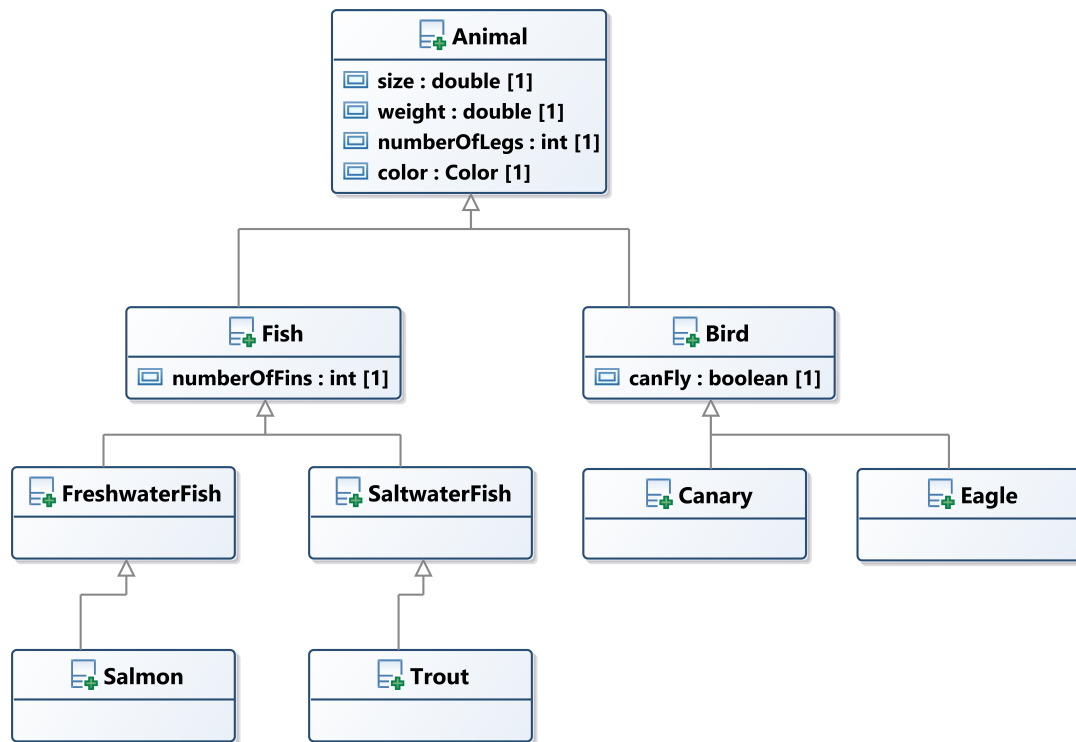


Abbildung 2: UML-Diagramm mit Vererbung (UML Designer)