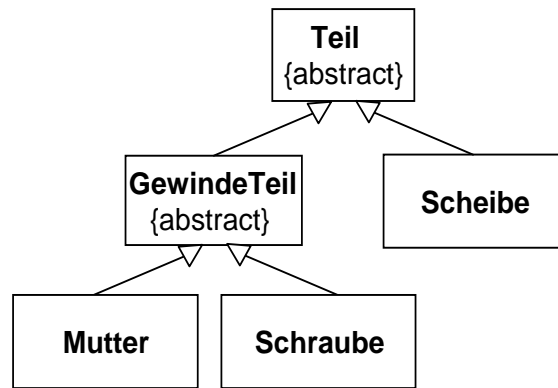


Aufgabe 17.1: Kleinteilemagazin

Eine Schlosserei benötigt für die Verwaltung ihrer Kleinteile eine neue Verwaltungssoftware. Es sollen Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben katalogisiert werden. Damit die Entwicklung weniger Zeit beansprucht, ist eine Klassenbibliothek für die Abbildung der zu verwaltenden Teile von einer Fremdfirma hinzugekauft worden. Die gekaufte Klassenbibliothek lässt sich folgendermaßen in UML abbilden:



Von der Klassenbibliothek haben Sie auch die Lizenz der Weiterentwicklung und Modifizierung erworben. Das heißt, Ihnen wurde beim Kauf der Quellcode mitgeliefert, der abgeändert und an Ihre Ansprüche angepasst werden kann. Die Klassenbibliothek ist zunächst nicht generisch, sondern besteht aus herkömmlichen Java-Klassen. Die Information, über welche Datenfelder und Methoden die einzelnen Klassen der Bibliothek verfügen, müssen Sie sich direkt aus dem Quellcode beschaffen.