

Nutzen Sie für die nachfolgenden Aufgaben die Webseite [www.draw.io](http://www.draw.io). Dort können Sie leicht UML Diagramme erstellen und diese zur Weiterverarbeitung als xml-Datei speichern oder als .jpg exportieren.

### **Aufgabe 1:**

In einer Bibliothek können Leser Bücher ausleihen. Hierfür müssen sie über die Terminals den Standort des Buchs suchen. Wenn sie das Buch beim Bibliothekar zurückgeben und die Leihfrist überschritten haben, müssen sie bei ihm eine Strafbüße bezahlen. Ist die Leihfrist nicht überschritten ist die Ausleihe umsonst. Der Bibliothekar hat außerdem die Aufgabe neue Bücher in den Bestand aufzunehmen.

### **Aufgabe 2:**

Bei einem Fahrzeug-Service in einer Werkstatt führt der Meister sowohl einen einfachen Service als auch eine Inspektion durch. Im Rahmen eines einfachen Services wird immer auch ein Ölwechsel durchgeführt, der vom Lehrling vorgenommen wird. Die Inspektion ist ein Spezialfall des einfachen Service, da über dessen Leistungen hinaus bei der Inspektion noch zusätzliche Arbeiten anfallen. Falls im Rahmen der Inspektion festgestellt wird, dass die Gültigkeit der TÜV-Plakette abgelaufen ist, so wird eine TÜV-Abnahme durch einen Mitarbeiter des TÜV durchgeführt