



Formale Methoden

SS 2006 – Übungsblatt 8

21. Juni 2006

Ausgabe: 14. Juni 2006

Aufgabe 1. *Sparbuch-Spezifikation*

Vervollständigen Sie die Sparbuch-Spezifikation aus Aufgabe 1 / Übungsblatt 6.

Aufgabe 2. *Forts. Vereinssoftware*

Vertiefen Sie die Spezifikationsüberlegungen von Aufgabe 4 und 5 aus Übungsblatt 7. Suchen Sie insbesondere Beispielattribute und -methoden, die eine Demonstration der Zusammenhänge von Vor- und Nachbedingungen sowie Invarianten zwischen Eltern- und Kindklassen demonstrieren.

Aufgabe 3. *Forts. Bestellung/Lager*

Vervollständigen Sie die OCL-Spezifikationen aus Aufgabe 5 / Übungsblatt 3.

Aufgabe 4. *virtuelle Attribute*

Ergänzen Sie Spezifikation in Aufgabe 3 um vier sinnvolle virtuelle Attribute (was ist das?).

Aufgabe 5. *virtuelle Methoden*

Ergänzen Sie Ihre Spezifikation von Aufgabe 3 um vier sinnvolle virtuelle Methoden/Operationen.