Universität Koblenz-Landau
Institut für Informatik
Dr. Bernhard Beckert
www.uni-koblenz.de/~beckert

WS '02/03

Praktikum

Entwicklung objektorientierter Software mit formalen Methoden

Aufgabenblatt 5

Aufgabe 1

Erstellen Sie mit Hilfe von Together CC ein Klassendiagramm für das Milliardenbank-Szenarium. Modellieren Sie dabei auf der Analyseebene. Einige Hinweise dazu:

- Modellierung auf der Analyseebene bedeutet, daß das Diagramm keine (jedenfalls nur wenige) Implementierungsdetails enthält. Beispielsweise sollte es eine Klasse *Kunde* geben und nicht eine Klasse *KundendatensatzInDatenbank*.
- Wählen Sie alle Bezeichner möglichst klar und akkurat.
- Verwenden Sie auch Assoziations- und Rollennamen.
- Dinge, die für das Szenarium keine Rolle spielen sollten nicht modelliert werden (beispielsweise die Bankleitzahl der Bank).

Aufgabe 2

Erstellen Sie mit Hilfe von Together CC zwei Sequenzendiagramme für das Milliardenbank-Szenarium:

- ein Sequenzendiagramm, das den normalen (erfolgreichen) Abhebevorgang im Online-Betrieb darstellt.
- ein Sequenzendiagramm, das den normalen (erfolgreichen) Abhebevorgang im Offline-Betrieb darstellt.

Modellieren Sie auf hier auch der Analyseebene.

Aufgabe 3

Richten Sie sich darauf ein, Ihre Diagramme erläutern zu können.