

# Übung 3

Ausgabe: 23.11.2005

Abgabe: 07.12.2005

## Aufgabe 3.1 (12 Punkte)

Führen Sie eine Szenarienanalyse für das „L’Aubergine Rapide“ System durch.

- a) Listen Sie die Hauptfunktionen des Systems und die zugehörigen Akteure auf. Zerlegen Sie die Hauptfunktionen in Teilfunktionen, wo Sie es für sinnvoll erachten.
- b) Modellieren Sie eine Übersicht der Anwendungsfälle mittels UML-Anwendungsfall-diagramm.
- c) Erstellen Sie eine Grobbeschreibung aller Anwendungsfälle, indem Sie für jeden Anwendungsfall festhalten: Name, auslösender Akteur, weitere beteiligte Akteure, auslösendes Ereignis, Kurzbeschreibung in 1 – 3 Sätzen.
- d) Beschreiben Sie die Anwendungsfälle detailliert, welche die Aufgabe „Bestellung per Internet“ abdecken. Dokumentieren Sie allfällig vorhandene Beziehungen zu anderen Anwendungsfällen (z.B. Verschachtelung, Benutzung, Abhängigkeiten).

## Aufgabe 3.2 (8 Punkte)

- a) Modellieren Sie die statische Struktur des „L’Aubergine Rapide“ Systems mittels eines UML-Klassendiagramms. Dabei sollen die Klassen, deren Beziehungen und die wichtigsten Attribute und Operationen graphisch dargestellt werden.
- b) Beschreiben Sie die Klasse „Zutat im Lager“ (bzw. die entsprechende Klasse in Ihrem Modell, sowie allenfalls davon abgeleitete Klassen), ihre Attribute und Operationen detailliert, d.h. als Text mit allen Details.
- c) Ergänzen Sie die Anwendungsfälle aus Aufgabe 3.1d) durch Querverweise auf das Klassenmodell.

## Aufgabe 3.3 (0 Punkte)

Fügen Sie die Ergebnisse der Aufgaben 3.1 und 3.2 an geeigneter Stelle in Ihre Anforderungsspezifikation aus Übung 2 ein. Um eine grosse Papierflut zu vermeiden, löschen Sie bitte zuvor die Kapitelinhalte aus Übung 2 und lassen nur die Kapitelüberschriften stehen.

Vergessen Sie nicht, Ihre Annahmen und Entscheide zu dokumentieren.