



## Praktikum Entwicklung objektorientierter Software mit formalen Methoden

### Aufgabenblatt 3

#### Aufgabe 7

Führen Sie Ihre Teilmodelle der Konferenzverwaltungssoftware zu einem Modell zusammen.

#### Aufgabe 8

Sie sollen eine Stoppuhr implementieren. Ergänzen Sie dafür das gegebene Rahmenwerk (Webseite). Verwenden Sie das Observer-Muster. Beachten Sie dabei die Funktionen der entspr. Klassen aus dem `java.util`-Paket. Um die Korrektheit Ihrer Applikation zu testen, versuchen Sie, mehrere GUIs an den selben Timer anzubinden.

#### Abgabe bis 29.11.

Es muss pro Gruppe nur *eine* Lösung abgegeben werden.

Die Abgabe der Übungsblätter erfolgt mit dem CVS System. Dazu legen Sie die abzugebenden Dateien im CVS ab und markieren die abzugebende Version der Dateien mit “`LoesungsBlatt<nr>`” wie in Aufgabe 1 beschrieben. Die Lösungen sollten vorzugsweise im dazugehörigen Unterverzeichnis `uebeungsblaetter/nr/` vorzufinden sein, zumindest aber ein Hinweis auf den Ort der Lösungen.

Einige Aufgaben verlangen eine schriftliche Bearbeitung, diese ist dann je nach Komplexität als ASCII, html, ps- oder pdf-Dokument abzugeben. Auf *keinen* Fall im MS Word doc-Format.

#### Materialien

<http://www.uni-koblenz.de/~beckert/Lehre/Praktikum-Formale-Entwicklung/>