

# Übungsblatt 4

Abgabe: 8.1.2009

---

## Aufgabe 1 Was ist hier eigentlich los?

In dem Paket `ses.tgz` sind die verschiedenen Dateien, enthalten, die von den Generatoren erzeugt wurden, sowie die Dateien die modellunabhängig nötig sind. Leider waren die bisherigen Autoren bei der Erstellung dieses Frameworks unter erheblichem Zeitdruck und konnten den Code leider nicht kommentieren. Um zu verhindern, dass das gesammelte Wissen, das in diesen Code geflossen ist, verloren geht, und der Code nach diesem Semester nur eine unverständliche Zeichenkette bleibt: Kommentiert die Dateien des Frameworks!

## Aufgabe 2 Schritt für Schritt zur Simulation

Erweitert `ta_thread.h` um die vollständige Simulation von Transitionsschritten, d.h. sowohl von Transitionen, die erzwungen werden, weil die Invariante des Ausgangsmodes verletzt ist oder dieser Ausgangsmode *urgent* ist, als auch um normale Transitionen, bei denen auch vom Modell erlaubtes *nicht-deterministisches* Verhalten simuliert werden soll.