**Inhaltsverzeichnis**

1. Einleitung
   1. Zielsetzung der Arbeit
   2. Struktur der Arbeit
2. Grundlagen
   1. OMNet++
   2. Plug-Ins
   3. Finite State Machines von OMNet++
      1. Overview
      2. FSM API
      3. Debugging FSMs
      4. Implementierung
      5. Beispiel
3. Anforderungen
4. Konzeption
   1. State Pattern vs. OMNet-FSM
   2. GMF
      1. FSM
         1. Definition
         2. Beschreibung
         3. Notation
   3. XSLT
      1. Übersetzungsablauf
      2. Einführung
      3. Funktionsweise
      4. Beispiel
   4. TCLTK
5. Verifikation und Test
6. Fazit
7. Literaturverzeichnis