**Inhaltsverzeichnis**

1. **Einleitung**
   1. Zielsetzung der Arbeit
   2. Struktur der Arbeit
2. **Grundlagen**

2.1 OMNet++

2.2 INET

2.3 Finite State Machines von OMNet++

2.3.1 Overview

2.3.2 FSM API

2.3.3 Debugging FSMs

2.3.4 Implementierung

2.3.5 Beispiel

1. **Anforderungen**
2. **Konzeption**
3. **Verifikation und Test**
4. **Fazit**