

Dependable Systems (VU 182.712)

Praktisches Übungsbeispiel SS2015:
“Zuverlässigkeitsmodellierung mit *sharp*”

Datum der Laborbung: 18.06.2015

Matr. Nr.	Name
1228774	Schieber Constantin
	Pacheiner Peter
1226314	Hofer David

1 Abstract

Ein Computernetzwerk soll durch Markovketten modelliert werden um es auf Fehlersicherheit zu überprüfen.

Konkret soll die Mean Time to Failure (MTTF) und die Verfügbarkeit zwischen 2 Systemen evaluiert und verglichen werden. Eines ohne Redundanz und eines mit. Zusätzlich soll ein Vergleich zwischen den Kosten für die beiden Systeme durchgeführt werden.

2 Aufgabenstellung

3 Mean Time to Failure

3.1 Einfaches System

3.2 Redundantes System

3.3 Vergleich der beiden Systeme

4 Availability

4.1 Einfaches System

4.2 Redundantes System

4.3 Vergleich der beiden Systeme

5 Kosten