



Diplomanden- und Doktorandenseminar  
des Instituts für Informatik

## Kostenbewertung und Simulation von Strategien der vorbeugenden Instandhaltung

Zhe Wang, TU Clausthal

Die Instandhaltung gewinnt seit etwa 40 Jahren zunehmend an Bedeutung und erfährt damit auch mehr und mehr Beachtung in der Unternehmensführung und Betriebswirtschaft. Um die kostenoptimierende Instandhaltungsstrategie eines Systems zu bestimmen, braucht man die Methode zur Ermittlung der erwarteten Instandhaltungskosten und Ausfallkosten für die Instandhaltungsstrategie aller Komponenten des Systems zu entwerfen.

In diesem Vortrag wird eine Methode präsentiert. Diese Methode ist dann für unterschiedliche Klassen Lebensdauerverteilungen mittels diskreter ereignis-orientierten Simulation des monotonen binären Systems zu validieren, und es sind geeignete heuristische Instandhaltungsstrategien in einer Simulationsstudie experimentell zu bewerten.

Dienstag, den 28.04.2009

10:30 Uhr in Raum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4