

## INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS

### Eröffnungssitzung / Opening Session

From Performance to Performability R. Marie .....	1
--	---

### Wartesysteme / Queueing Systems

Wahrscheinlichkeitsverteilungen maximaler Entropie für die Wartezeiten in G/G/1-Systemen J.C. Strelen .....	13
Performance Analysis and Optimal Control of an M/M/1/k Queueing System with Impatient Customers P.R. de Waal .....	28

### Öffentliche Netze / Public Networks

Integrated Services Digital Networks - Basic Performance Modelling and Traffic Engineering P. Kühn .....	41
Der Einfluß des Wiederholruffeffekts auf die Leistungsgrößen von Verlustsystemen U. Herzog, M. Paterok, C. Vogel .....	65

### Messung und Bewertung / Measurement and Evaluation

ZXHLMONITOR 4: Ein Monitorsystem für das Hardware- und Hybrid-Monitoring von Multiprozessor- und Multicomputer-Systemen R. Hofmann, R. Klar, N. Luttenberger, B. Mohr .....	79
Ein universeller Datenmonitor zur Netzdiagnose und Leistungsbewertung W. Gora, H. Körzdörfer .....	100

Approximation von empirischen Verteilungsfunktionen mit Erlangmischverteilungen und Coxverteilungen	
L. Schwickler .....	118

### Simulation 1

Simulated Time and the Ada Rendezvous	
W. Pohlmann .....	134

### Wartenetze 1 / Queueing Networks 1

Analysis of Reversible and Nonreversible Queueing Networks with Rejection Blocking	
I.F. Akyildiz .....	150
Computational Methods for Markov Chains Occurring in Queueing Theory	
M. Kramer .....	164
Synchronized Queueing Networks: Concepts, Examples and Evaluation Techniques	
B. Müller-Clostermann, G. Rosentreter .....	176

### Lokale Netze / Local Area Networks

Modeling Token Ring Networks - A Survey	
W. Bux .....	192
Vergleich der Kanalzugriffsverfahren CSMA/CD, Token-Bus, Token-Ring and Slotted-Ring für Poisson- und unterbrochene Poisson-Ankunftsprozesse	
O. Gehr .....	222
On Throughput and Delay in S-ALOHA Multi-Hop Networks	
C. Gotthardt, V. Brass .....	236

Simulation 2

Munich Simulation Computer: Leistungsbewertung und Modellierung W. Hahn, H. Anger, A. Hagerer .....	250
Modellierung und Analyse des Catalog Managements des BS 2000 R. Mahnkopf, E. Schicker .....	265
Leistungsanalyse mit INT <sup>3</sup> : einer interaktiven, intelligenten und integrierten PC-Modellierungsumgebung A. Lehmann, H. Szczerbicka .....	279

Datenbanksysteme / Data Base Systems

On Selected Performance Issues of Database Systems T. Härdter .....	294
Simulation and Evaluation of Distributed Database Systems J. Cai .....	313

Wartenetze 2 / Queueing Networks 2

Ein funktionales Konzept zur Analyse von Warteschlangennetzen und Optimierung von Leistungsgrößen G. Bolch, G. Fleischmann, R. Schreppel .....	327
Experimente mit Ersatzdarstellungen unter Berücksichtigung der Verweilzeitverteilung H. Beilner, P. Buchholz, B. Müller-Clostermann .....	343
Kopplung der Ketten durchsätze in geschlossenen Warteschlangennetzwerken G. Totzauer .....	360
Artificial Intelligence in Simulation T.I. Üren .....	375