

Inhaltsverzeichnis / Table of Contents

Methodik I / Methodology I

Statistik - Fehler, Fallen, Schwindel (Eingeladener Beitrag)	
N. Schmitz	1
Modellierung offener Warteschlangennetzwerke durch Erneuerungsprozesse im diskreten Zeitbereich	
G. Haßlinger; E. S. Rieger	15
The Numerical Analysis of Hierarchical Queueing Network Models	
P. Buchholz	30
Job Scheduling under Fairness Aspects	
M. Mähler	46

Leistungsaspekte bei Datenbanksystemen / Performance Aspects of Data Base Systems

Messen und Bewerten paralleler Client/Server-Architekturen am Beispiel des kooperierenden Non-Standard-Datenbanksystems PRIMA	
M. Gesmann; Ch. Hübel; W. Käfer; H. Schöning; B. Sutter	61
Konflikt-gesteuerte Lastkontrolle in Datenbanksystemen basierend auf der Analyse von Transaktionsprogrammen	
A. Mönkeberg; G. Weikum	76
Extended Memory Support for High Performance Transaction Systems	
V. Bohn; T. Härder; E. Rahm	92

Leistungsbewertung von Kommunikationsnetzen / Performance Evaluation of Communication Networks

Leistungsbewertung von ISDN-Vermittlungsknoten (Eingeladener Beitrag)	
H. Hofstetter	109
Cell Loss Probabilities in a Statistical Multiplexer in an ATM Network	
C. Blondia; O. Casals	121
Strukturelemente eines Systems zur Auswertung analytischer Formeln in der Datenverkehrstheorie	
N. Niebert	137

Analyse von Mobilfunk-Protokollen / Analysis of Mobile Radio Protocols

Leistungsbewertung von Verfahren der Mobil-Kommunikation: Dezentrale Paketsynchronisation und Kanalzugriff	
S. Hoff; D. Hübner; F. Reichert; A. Scunio	152

Ein Quittierungsverfahren für Multi-Hop Paketfunknetze V. Brass	167
Verteilung der Anzahl Hops einer Quelle-Ziel-Übertragung im Multihop-Paketfunknetz K. Gotthardt	182

Anwendungen / Applications

Performance Modeling of a Coarse Grain Dataflow Machine C. Riefers; R. Feix	196
Konfigurationsoptimierung verteilter Systeme S. H. Paulisch; T. M. Warschko	211
Modelling and Performance Analysis of a Parallel Theorem Prover M. Jobmann; J. Schumann	228
A Buffered Disk Subsystem T. Gruzlewski	244

Benchmarking / Benchmarking

Benchmarking: Status, Kritik und Aussichten (Eingeladener Beitrag) R. Weicker	259
Datenkommunikations-Benchmark LAMBDA M. Borchert; A. Sasse	278

Methodik II / Methodology II

Hierarchical Evaluation of Generalized Stochastic Petri Nets Based on Subnetwork Time Distribution R. Matuschka; G. Klas	292
Employing the Randomization Technique for Solving Stochastic Petri Net Models C. Lindemann	306
Iterative Analyse von Markov-Modellen mit alternierender Aggregation und Disaggregation C. Strelan	320

<u>Schlüsselwörter / Key Words</u>	337
---	-----

<u>Autorenverzeichnis / Author Index</u>	338
---	-----