

T. Härder, H. Wedekind
G. Zimmermann (Hrsg.)

Entwurf und Betrieb verteilter Systeme

Fachtagung der
Sonderforschungsbereiche 124 und 182
Dagstuhl, 19.-21. September 1990

Proceedings

Technische Hochschule Darmstadt FACHBEREICH INFORMATIK BIBLIOTHEK Inventar-Nr.: <u>7825</u> Sachgebiete: Standort: <u>1.21.90</u>



Springer-Verlag

Berlin Heidelberg New York London
Paris Tokyo Hong Kong Barcelona

Inhaltsverzeichnis

Strukturen verteilter und paralleler Rechensysteme

- Fehlertoleranz in universellen Hochleistungs-
Parallelrechnern 1
M. Dal Cin, Erlangen
- Überblick über PRAM-Simulationen und ihre
Realisierbarkeit 15
F. Abholhassan, J. Keller, W. J. Paul, Saarbrücken

Entwurfssprachen und -systeme

- Implementierung einer funktionalen Programmiersprache
auf einem Transputernetz 40
D. Maurer, M. Raber, St. Ingbert, Saarbrücken
- Verteilte Termersetzung als Berechnungsmodell
für objektorientierte Systeme 66
C. Schiedermeier, Erlangen

Architektur verteilter Betriebssysteme

- PM: Eine Umgebung zur Programmierung verteilter Systeme 78
P. Schlenk, Erlangen
- Design Rationale for the MOSKITO Kernel 91
J. Nehmer, T. Gauweiler, Kaiserslautern

Leistungsanalyse und -bewertung

- Performance Analysis of Distributed Systems
in the COIN Environment 110
P. Buhler, P. Sturm, Kaiserslautern
- Integrating Monitoring and Modeling to
a Performance Evaluation Methodology 122
R. Hofmann, R. Klar, N. Luttenberger, B. Mohr,
A. Quick, F. Sötz, Erlangen, Heidelberg

Gastvortrag

- Grundkonzepte und Realisierungsstrategien
des ConTract-Modells 150
H. Wächter, A. Reuter, Stuttgart

Kommunikation

Formal Description, Time and Performance
Analysis. A Framework 172
U. Herzog, Erlangen

Interkonnektionsarchitektur für Multicomputer 191
H. Scheidig, R. Spurk, Saarbrücken

Verteilte Verarbeitungsmodelle für Datenbank-Anwendungen

Realisierungskonzepte für die parallele Bearbeitung
von Anfragen auf komplexen Objekten 204
H. Schöning, Kaiserslautern

Von Transaktionen zu Problemlösungszyklen: Erweiterte
Verarbeitungsmodelle für Non-Standard-Datenbanksysteme 221
S. Jablonski, B. Reinwald, T. Ruf, H. Wedekind, Erlangen

Anwender

Gewinnung von dichten Tiefenbildern aus
Farbstereoaufnahmen durch "Simuliertes Ausfrieren" 248
P. Koller, H. Niemann, Erlangen

Basismechanismen zur Kooperation beim parallelen
VLSI-Entwurf 260
C. Hübel, W. Käfer, H. Pahle, E. Siepman, Kaiserslautern