

INHALTSVERZEICHNIS

ÜBERSICHTSVORTRÄGE DER GI-JAHRESTAGUNG

	<u>Seite</u>
Design of a Programming Language for a Program Transformation System F.L. Bauer	1
Methoden der Programm- und Systemkonstruktion: ein Statusbericht A. Endres	29
Podiumsdiskussion über "Berufsaussichten für Informatiker" B. Reuse et al.	74
Betriebswirtschaftliche Anwendungen der Informatik J. Gries	95
Informationstechnologie und gesellschaftlicher und politischer Wandel J. Reese, H. Kubiczek, B.P. Lange, B. Lutherbeck, U. Reese	x)
Prozeßautomatisierung und Informatik R. Lauber	x)
Synergetische Ordnungsprinzipien in Physik und Datenverarbeitung H. Haken	109
Entwicklungslinien in der Informatik K. Samelson	132
Grenzen der Großintegration durch deterministische und stochastische Prozesse K.U. Stein	149
Einfluß der großintegrierten Schaltungen auf Hardware und Software H. Berndt	175
Experimentiersteuerung durch Rechengерäte J. Gaßmann	185
Symbolic Computation: Past, Present and Future A.C. Hearn	197
Parallel Programming D. Gries	214
Grundlagen der neuronalen Informationsverarbeitung in den Sinnesorganen und im Gehirn O.J. Grüsser	234

ÜBERSICHTSVORTRÄGE DER FACHGESPRÄCHE

	<u>Seite</u>
Grundlagen, Operationsprinzipien und Strukturen von innovativen Rechnerarchitekturen W.K. Giloi	274
Konzepte, Probleme und Möglichkeiten von CAD- Systemen in der industriellen Praxis J. Encarnação, E.G. Schlechtendahl	308
The Complexity of Combinatorial Computations: an Introduction L.G. Valiant	326
Datenschutz und Datenverarbeitung - Einige grundsätzliche Betrachtungen zum Bundesdatenschutz- gesetz (Kurzfassung) R. Bayer	338
Mikroprogrammierung H.K. Berg	339