

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

Schmitt, Gollan, Neumann

Innovative Informations-Infrastrukturen - ein Gesamtüberblick	1
---	---

I. Bereich Netz-/ Systementwicklungen

Färber, Schuh

CANTUS-Struktur und Anwendungen	12
---------------------------------------	----

Schweitzer

Der CP-Ring bei reiner Datenübertragung im hybriden Modus	29
---	----

Kett, Kruff

Entwicklung einer universellen Schnittstelle	47
--	----

Engel

EMOS - an Experimental Machine Operating System Programmsystem zur Programmierung paralleler Prozesse in einem Taskadressraum	65
---	----

II. Bereich Compiler, Interpreter und andere Tools

Wahlster, Hecking, Kemke

SC: Ein intelligentes Hilfesystem für SINIX	81
---	----

Meiser, Nilam, Prinz, Scheidig

Das verteilte Hypertext-System DHS: eine verteilte Anwendung auf Rechnernetzen	101
---	-----

Baston, Bach, Lucks-Baus, Müller, Wilhelm

Implementierung der funktionalen Programmiersprache HOPE mit Hilfe von Kombinatoren	114
--	-----

Loeckx, Philippi

Das OBSCURE-Projekt	132
---------------------------	-----

Becker, Kuhn, Maurer, Wilhelm

S_AT_EX - eine interaktive Arbeitsumgebung für T_EX 146

Hagerup, Muller, Weinelt

Ein Graphiksystem für das Textsatzsystem T_EX 162

Hotz, Burch, Dorndorf, Messerschmidt, Ries, Schäfer

Anwendungen und Portierungen der Programmiersprache Cmskee 170

III. Bereich Anwendungen

Bergmann, Keller, Malter, Muller, Paul, Poschel, Schlüter, Thiele

Implementierung eines informationstheoretischen Ansatzes zur Bilderkennung 187

Line

LARS: Ein objektbasiertes System für die fast-natürlichsprachliche
Unterstützung von benutzerentwickelten Lernsystemen 198

Backes, Buhmann, Fechner, Jakobi, Schmitz

Konzeption und Entwicklung einer Datenbank zur Aufnahme
sprachlicher Datenbestände 218

Scheer, Becker, Bock

Ein Expertensystem zur konstruktionsbegleitenden Kalkulation 236

Boffgen, Weis, Zimmer

Das Computer-Algebra-System SIMATH in der Zahlentheorie 255

Groß, Koglin

Computergestützte Freileitungsplanung unter Berücksichtigung
von Sichtbarkeitsberechnungen 264

Klein, Petersen

Simulation von Bediensystemen mit SIMPAK 276