

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, Kruft

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

<i>Becker, Kuhn, Maurer, Wilhelm</i>	
S _A T _E X - eine interaktive Arbeitsumgebung für T _E X	146
<i>Hagerup, Muller, Weinelt</i>	
Ein Graphiksystem für das Textsatzsystem T _E X	162
<i>Hotz, Burch, Dorndorf, Messerschmidt, Ries, Schäfer</i>	
Anwendungen und Portierungen der Programmiersprache Comskee	170
III. Bereich Anwendungen	
<i>Bergmann, Keller, Malter, Muller, Paul, Pöschel, Schlüter, Thiele</i>	
Implementierung eines informationstheoretischen Ansatzes zur Bilderkennung	187
<i>Line</i>	
LARS: Ein objektbasiertes System für die fast-natürlichsprachliche Unterstützung von benutzerentwickelten Lernsystemen	198
<i>Backes, Buhmann, Fechner, Jakobi, Schmitz</i>	
Konzeption und Entwicklung einer Datenbank zur Aufnahme sprachlicher Datenbestände	218
<i>Scheer, Becker, Bock</i>	
Ein Expertensystem zur konstruktionsbegleitenden Kalkulation	236
<i>Boffgen, Weis, Zimmer</i>	
Das Computer-Algebra-System SIMATH in der Zahlentheorie	255
<i>Groß, Koglin</i>	
Computergestützte Freileitungsplanung unter Berücksichtigung von Sichtbarkeitsberechnungen	264
<i>Klein, Petersen</i>	
Simulation von Bediensystemen mit SIMPAK	276