

Inhaltsverzeichnis

I Eröffnungssitzung

Mikroprozessoren als Basistechnologie künftiger Computergenerationen 1
G. Färber

II Vektorrechner – Status und Trends

A Review of the Japanese Supercomputer Scene 17
S. Jarp

Vektorrechner und Parallelrechner: Gemeinsamkeiten und Unterschiede 50
F. Hertweck

Sind die Vektorrechner die Saurier von morgen? 64
H.-M. Wacker

III Erfahrungen mit Parallelrechnern

Erfahrungen der GMD im Experimentallabor für Parallelrechner 74
T. Brandes, O. Krämer-Fuhrmann, F. Jirka

Integrierter Einsatz von Parallelrechnern mit gemeinsamem und verteiltem Speicher . 88
– Alliant FX/2800, iPSC/2, iPSC/860
Th. Bemmerl, B. Ries

Erfahrung mit Transputersystemen im Bereich des wissenschaftlichen Rechnens . . . 102
G., Bader

Erste Erfahrungen mit der MasPar MP-1 116
Th. Bräunl

Parallel Computers: Toys or Tools? 125
A. Reuter

IV Neues aus dem Parallelrechnermarkt

Parallel Computing: Experiences, Requirements, and Solutions from BBN 175
W. B. Barker

The Dataparallel Computer MasPar MP-1 187
W. Butscher

The Parallel Processing System from nCube	204
<i>M. Schmidt-Voigt, H. Gietl</i>	
Ein europäisches Konzept für Höchstleistungs MIMD-Parallelrechner	223
<i>M. Chatah</i>	
V Supercomputing 1995 and Beyond	
Supercomputing 1995 and Beyond – the Different Perspectives	235
<i>S. Wallach, J. Rattner, C. W. Diem, K. Miura, C. J. Mundie, G. L. Steele Jr., A. Reuter</i>	
Autorenverzeichnis	265