

# 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>	
<b>V Supercomputing 1995 and Beyond</b>	
Supercomputing 1995 and Beyond – the Different Perspectives . . . . .	235
<i>S. Wallach, J. Rattner, C. W. Diem, K. Miura, C. J. Mundie,</i>	
<i>G. L. Steele Jr., A. Reuter</i>	
Autorenverzeichnis . . . . .	265