

# Mikroprozessoren und Mikrocomputer

2. Treffen 1977 des German Chapter of the ACM

Herausgegeben von Dr. Egon Hörbst

Technische Universität Darmstadt  
Fachbereichsbibliothek

**Technische Hochschule Darmstadt**  
FACHBEREICH INFORMATIK  
**B I B L I O T H E K**  
Inventar-Nr.: 3643  
Sachgebiete: \_\_\_\_\_  
Standort: A.2/77



Carl Hanser Verlag München Wien 1977

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	5
Verzeichnis der Tagungsteilnehmer.....	7
H. Schecher: Bit-Slice-Prozessoren.....	13
R. C. Ghest: AM 2900 - Ein $\mu$ -programmierbarer Bit-Slice-Prozessor.....	27
W. Hahn: Programmierung von Mikroprozessoren mittels Automatentafeln.....	41
P. Cazaku: CCLC - Ein optimierender Cross-Compiler zur Übertragung von Programmen einer höheren Programmiersprache auf Multi-Mikroprozessor-Systeme.....	53
Ch. Kuznia: Parallelrechner mit Mikroprozessoren.....	63
Ch. Steigner und K. Waldschmidt: Configuration of parallel-operating microprocessors by support of an associative memory.....	89
G. Kratzer und A. Weig: Implementierung eines "einfachen" Arithmetikzusatzes unter Berücksichtigung numerischer Anforderungen.....	97
D. Haas: Universeller Peripherie-Controller (UPI) ersetzt spezielle Peripherie-Bausteine in Mikrocomputer-Systemen.....	115