

# Informatik-Fachberichte

Herausgegeben von W. Brauer  
im Auftrag der Gesellschaft für Informatik (GI)

31

## Firmware Engineering

Seminar veranstaltet von der gemeinsamen  
Fachgruppe „Mikroprogrammierung“ des GI Fach-  
ausschusses 3/4 und des NTG-Fachausschusses 6  
vom 12. – 14. März 1980 in Berlin



Technische Hochschule Darmstadt  
FACHBEREICH INFORMATIK  
**B I B L I O T H E K**  
Inventar-Nr.: 4217  
Sachgebiete: \_\_\_\_\_  
Standort: A.1/80

Technische Universität Darmstadt  
Fachbereichsbibliothek

Herausgegeben von W. K. Giloi

Fachbereichsbibliothek Informatik  
TU Darmstadt



59495828



Springer-Verlag  
Berlin Heidelberg New York 1980

# INHALTSVERZEICHNIS

Seite

Firmware - Heute H. Berndt .....	1
Firmware Engineering: An Extensive Update B.D. Shriver et al. ....	25
Software Engineering - Firmware Engineering H.K. Berg et al. ....	72
Spezifikation von Firmware W.K. Giloi et al. ....	93
Firmware Development Systems, a Survey P. Kornerup .....	124
Firmware-Entwurfs- und Test-Systeme - Fallstudie H. Prechtl .....	138
Höhere Programmiersprachen für die Mikroprogrammierung L. Richter .....	156
Correctness of Firmware - An Overview H.K. Berg .....	173
Firmware Dokumentation und Wartung R. Hartwich .....	225
Vertikale Verlagerung - Verfahren, Voraussetzungen, Anwendung P. Albrich .....	242
Ein mikroprogrammiertes Unterbrechungswerk für einen Prozeßrechner R. Klett .....	273
Die vertikale Verlagerung von Systemfunktionen im System Nixdorf 8864 G. Schleich .....	280