

Informatik-Fachberichte

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

53

Programmiersprachen und Programmentwicklung

7. Fachtagung, veranstaltet vom Fach-
ausschuß 2 der GI
München, 9./10. März 1982



Technische Hochschule Darmstadt
FACHBEREICH INFORMATIK
B I B L I O T H E K
Inventar-Nr.: 4518
Sachgebiete: _____
Standort: P.1/82

Herausgegeben von Hans Wössner

Fachbereichsbibliothek Informatik
TU Darmstadt



59496131



Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York 1982

Inhaltsverzeichnis

H A U P T V O R T R Ä G E

W. M. Turski		
A View of Current Concerns in Software Engineering		1
P. C. Treleaven		
Towards a Decentralised General-Purpose Computer		21
G. Paul		
Directions and Trends in FORTRAN (Abstract)		32
H. Hünke		
Findet Ada zurück nach Europa ?		33

E I N G E R E I C H T E V O R T R Ä G E

R. Gnatz		
Funktionelle Spezifikation interaktiver Systeme und ihre Zerlegung in Teilsysteme		45
H.-E. Sengler		
Programmieren mit graphischen Mitteln: Die Sprache GRADE und ihre Implementation		67
L. Hirschmann		
Ein System zur rechnerunterstützten Spezifikation		79
H. Müller-Merbach		
Projektorganisation nach dem Komponentenkonzept		93
R. Gotzhein, S. Keramidis, M. Reitenspieß		
A Case Study in Developing Reliable Software: The Construction of a Buffer Management System Used in Network Communication		105
H. Partsch, A. Laut		
From Requirements to their Formalization - A Case Study on the Stepwise Development of Algebraic Specifications		117
T. M. Schünemann, W. Ullmer		
Generierung von Programmen für kommerzielle Anwendungen auf Kleinrechnern		133
R. Wilhelm		
LL- and LR-Attributed Grammars		151
B. Böhlinger, H. Feuerhahn		
Static Semantic Checks of Global Variables in a Procedural Language		165

R. Giegerich		
A Formal Model of Instruction Set Semantics		177
K. H. Sturm		
System- und Sprachentwicklung für die Verfahrenstechnik auf der Basis abstrakter Maschinen		191
E. Bertsch		
Modularer Mustervergleich im Rahmen prozeduraler Programmierung		209
J. Grosch		
A Language for Set-Theoretic Concepts Implemented by Microprogrammed Associative Memory Instructions		221
Anschriften der Autoren		237