

Informatik-Fachberichte

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

74

Requirements Engineering

Arbeitstagung der GI
Friedrichshafen, 12.-14. Oktober 1983



Technische Hochschule Darmstadt FACHBEREICH INFORMATIK BIBLIOTHEK Inventurnr.: <u>4870</u> Sachgebiete: _____ Standort: _____
--

Herausgegeben
von G. Hommel und D. Krönig



Fachbereichsbibliothek Informatik
TU Darmstadt

59476300

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York Tokyo 1983

INHALTSVERZEICHNIS

METHODEN

Requirements - einmal anders betrachtet	
P. Hruschka, GEI, Aachen	1
Zielgerichtetes und regelgesteuertes Problemlösen mit der Requirements-Engineering Methodologie IBIS	
S. Florek, H.-J. Schneider, TU Berlin	15
System Design Using Petri Nets	
W. Reisig, RWTH Aachen	29
Abstract Data Types as a Tool for Requirement Engineering	
H. Partsch, P. Pepper, TU München	42

ERFAHRUNGEN

Erfahrungen mit Programm-Prototypen	
W. Dette, IBM Böblingen	56
Drei Jahre SADT bei SCS: Blick zurück ohne Zorn	
A. Fischer, SCS Hamburg	64
Requirements Engineering in S/E/TEC	
H.-M. Meyer, Softlab München	77
Erstellung von Anforderungsspezifikationen für Automatisierungssysteme mit EPOS - Eigenschaften und Erfahrungen	
S. Jovalekić, Universität Stuttgart	92
Erfahrungen beim Einsatz des Spezifikationssystems ESPRESO	
K. Eckert, KfK Karlsruhe	104
Erfahrungen mit Modellbildung, Entwurf und Dokumentation von rechnergestützten Leit- systemen im Verkehrsbereich	
G. Schweizer, St. Kühner, Universität Karlsruhe	119

VERFAHREN

On the Use of Algebraic Methods for Formal Requirements Definitions	
H. Partsch, TU München	138

Systematische Aufgabenklärung am Beispiel Software	
B. Kühnel, G. Teuschler, Siemens AG Erlangen	159
Prolog als Spezifikations- und Modellierungs- werkzeug	
P. Schnupp, Interface GmbH, München	173
Entwicklung von Prozeßinformationssystemen - ein Lernprozeß für Entwickler und Anwender	
H. Trauboth, KfK Karlsruhe	183
BESCHREIBUNGSMITTEL	
Anforderungsbeschreibung und Simulation mit Net-Modellen	
P. Winkler, PSI Berlin	198
Anforderungsmodellierung für Realzeitsysteme - Ansätze zur Bewältigung von Komplexität und von Unschärfe	
R. Mittermeir, TU Wien	208
Benutzernahe Anforderungsanalyse mit SARS	
W.K. Epple, Universität Karlsruhe	
G.R. Koch, Biomatik Freiburg/Br.	223
Real Time in Distributed Real Time Systems	
H. Kopetz, TU Wien	240