

Inhaltsverzeichnis

Werkzeuge zur formalen Spezifikation und Verifikation vertrauenswürdiger Systeme H. – R. Baader, H. Kersten, E. van Wickeren.....	1
Einführung in die Methoden zur formalen Spezifikation und Verifikation von Software F.W. von Henke	27
Korrektheitsbeweis von Entwurfsspezifikationen R. Bareiß	37
Methoden und Werkzeuge zur entwicklungsbegleitenden bzw. entwicklungsnachgeschalteten Verifikation/Validation von Software P. Baur	53
CEC – A Rewrite Rule Laboratory for Order – sorted Specifications with Conditional Equations H. Bertling, H. Ganzinger, R. Schäfers	66
Formale Methoden: Korrektheitsbeweise und praktische Sicherheit T. Beth, D. Gollmann.....	75
CARTESIANA – System zur rechnergestützten formalen Konstruktion und Verifikation von Software H. Brix.....	87
Methodische Grundlagen der Programmierung M. Broy.....	100
PAMELA – Ein Ansatz zur computergestützten Softwareverifikation B. Buth, K. – H. Buth, H. Langmaack.....	112
Using Formal Specification and Verification Methods in the Design of Parallel Architectures W. Damm, G. Döhmen.....	131
Formal Specification and Verification of Equationally Defined Functional Programs with UNICOM B. Gramlich, J. Avenhaus	150
Der Karlsruhe Interactive Verifier (KIV) – Eine Übersicht M. Heisel, W. Menzel, W. Reif, W. Stephan.....	172

Das Verifikationssystem PASQUALE	
B. Hohlfeld, B. Jonsson, A. Kley	194
Supporting Developments of High – Precision Software: the DEVA Environment	
S. Jähnichen, M. Anlauff, R. Gabriel, M. Weber.....	204
The Program Verifier Tatzelwurm	
T. Käußl.....	219
PROgram development by SPECification and TRAnsformation	
B. Krieg – Brückner	237
Interaktive Verifikation maschinennaher nebenläufiger Programme mit dem CIL – Verfahren	
H. Krumm	256
OBSCURE: Eine Spezifikations – und Verifikationsumgebung	
J. Loeckx.....	268
A Survey of the Project CIP – Computer – aided, Intuition – guided Programming	
B. Möller	280
The GRASPIN Rewrite Rule Laboratory	
M. Schneider – Hufschmidt.....	299
Glossar	311