

## INHALTSVERZEICHNIS

### Überblick und Klassifikation

Peter Liggesmeyer	
Testen, Analysieren und Verifizieren von Software - eine klassifizierende Übersicht der Verfahren	1
Jens Herrmann, Klaus Grimm	
Klassifikation von Software-Testmethoden	26
Monika Müllerburg	
Zur Formalisierung von Testkonzepten	35

### Werkzeuge

Harry M. Sneed	
The MicroTest Integrated Test Environment	45
Peter Schless	
Methoden und Werkzeuge zur Automatisierung des Software-Tests	57
Ute Pelkmann	
TESTSCOPE - ein Werkzeug für den Modul- und Integrationstest	70
Ralf Haselhorst	
Der Software-Analyse-Baukasten - Ein Bericht aus der universitären Ausbildung	81

### Prüfen umfangreicher Softwaresysteme

Andreas Spillner	
Testmethoden und Testdatengewinnung für den Integrationstest modularer Softwaresysteme	91
Klaus Hauptmann	
Abnahmetest großer Systeme - Methoden, Organisation und Werkzeuge	102
Hans-Jürgen Löff	
Testen in der Wartungsphase - Erfahrungen im Bereich des Regressionstests	111
Lutz Eichler	
Testen paralleler Betriebssysteme	119

## Formale Ansätze zur Softwareprüfung

Hans-Jörg Kreowski

Ein Vorschlag zum Testen strukturierter algebraischer Spezifikationen ..... 130

Hans-Werner Pohl

Ein stochastisches Fehlermodell zur Kommunikation ..... 143

Ralf Kneuper

Validation und Verifikation von Software durch symbolische Ausführung ..... 155

## Prüfen objektorientierter Softwaresysteme

Jan Overbeck

Test Activities for Object-Oriented Software Development ..... 168

Peter Liggesmeyer, Andreas Dregger, Helmut Balzert

Ein experimentelles Testsystem für die Sprache HyperTalk ..... 177