

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 Löx 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