

ZB 2000: Formal Specification and Development in Z and B

First International Conference of B and Z Users York, UK, August 29 - September 2, 2000 Proceedings

Bearbeitet von
Jonathan P. Bowen, Steve Dunne, Andrew Galloway, Steve King

1. Auflage 2000. Taschenbuch. xiv, 510 S. Paperback
ISBN 978 3 540 67944 8
Format (B x L): 15,5 x 23,3 cm
Gewicht: 1630 g

Weitere Fachgebiete > EDV, Informatik > Software Engineering > Objekt-Orientiertes
Software-Engineering

Zu Leseprobe

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Table of Contents

Meeting the Challenge of Object-Oriented Programming	1
<i>Mike Spivey</i> (Invited Speaker)	
A Formal Mapping between UML Models and Object-Z Specifications	2
<i>Soon-Kyeong Kim and David Carrington</i> (Z)	
A Generic Process to Refine a B Specification into a Relational Database Implementation	22
<i>Régine Laleau and Amel Mammarr</i> (B)	
Recursive Schema Definitions in Object-Z	42
<i>Graeme Smith</i> (Z)	
On Mutually Recursive Free Types in Z	59
<i>I. Toyn, S.H. Valentine, and D.A. Duffly</i> (Z)	
Reasoning Inductively about Z Specifications via Unification	75
<i>David A. Duffly and Ian Toyn</i> (Z)	
Reconciling Axiomatic and Model-Based Specifications Using the B Method	95
<i>Ken Robinson</i> (B)	
Compositional Structuring in the B-Method: A Logical Viewpoint of the Static Context	107
<i>Theo Dimitrakos, Juan Bicarregui, Brian Matthews, and Tom Maibaum</i> (B)	
Automatic Construction of Validated B Components from Structured Developments	127
<i>Pierre Bontron and Marie-Laure Potet</i> (B)	
Playing with Abstraction and Refinement for Managing Features Interactions	148
<i>Dominique Cansell and Dominique Méry</i> (Invited Speaker)	
A Formal Architecture for the 3APL Agent Programming Language	168
<i>Mark d’Inverno, Koen Hindriks, and Michael Luck</i> (Z)	
How to drive a B Machine	188
<i>Helen Treharne and Steve Schneider</i> (B)	
Deriving Software Specifications from Event Based Models	209
<i>Nestor Lopez, Marianne Simonot and Veronique Vigié Donzeau-Gouge</i> (B)	

[illegible]