

15

UB/TIB Hannover

RN 7698

(15)

1983

Objektorientierte Software- und Hardware- architekturen

H. Stoyan/H. Wedekind (Hrsg.)

Tagung II/1983
des German Chapter of the ACM
am 5. und 6.5.1983
in Berlin



B. G. Teubner Stuttgart

RN 7698 (15) Tag, 1983
7

INHALTSVERZEICHNIS

1. GRUNDLAGEN

H. Stoyan, G. Görz:

- ✓ Was ist objektorientierte Programmierung? 9

R. Budde:

- ✓ Aufruf-Hierarchie und Klassen-Definition 32

P. Scheffe:

- ✓ On the role of representation in object oriented programming 43

C. Rathke, J. Laubsch:

- ✓ OBJTALK - eine Erweiterung von LISP zum objektorientierten Programmieren 60

2. SOFTWARE ENGINEERING

B. Dürre, W. Geldmacher, H. Streppel, P. Schnupp:

- Objektorientierte Konstruktion interaktiver Werkzeuge 76

P. Schnupp, K.H. Sylla:

- Objektorientierte Organisation von Wissensbasen für die Software-Produktion 109

C. Oeters:

- A language for describing Software Systems Architecture 128

G. Quecke, J. Walther:

- ✓ Ein objektorientiertes Testkonzept 146

W. Bartussek:

- SPEDI - Ein Editor zum Erstellen von Spezifikationen für objektorientierte strukturierte Programmsysteme 157

3. HARDWARE

R. Lutze:

- Eine Objektflußmaschine zur Realisierung interaktiver Programmierungsumgebungen 177

K. v.d. Heide:

- Objektorientierte Speicheradressierung ermöglicht hohen Durchsatz und hohe Verfügbarkeit 198

<i>D. A. Nelson:</i>		
A virtual machine approach to Object-oriented Architecture		219
<i>J. L. Keedy:</i>		
A Memory Architecture for Object-Oriented Systems		238
<i>J. Kaiser, E. Nett:</i>		
Objektorientierte Systemarchitektur - ein Ansatz zur Unterstützung von Fehlertoleranz		251
<i>W. K. Giloi, P. Behr, R. Gueth:</i>		
Hardware support of object addressing		264
4. ANWENDUNGEN		
<i>D. F. Rösner:</i>		
Objektorientierte Wissensrepräsentation in einem System zur Verarbeitung von Zeitungstexten		289
<i>T. Christaller:</i>		
Ein objektorientierter Ansatz für die Realisierung komplexer Kontrollstrukturen		300
5. IMPLEMENTIERUNGEN		
<i>F. di Primio:</i>		
Realisierung objektorientierter Konzepte in LISP		319
<i>R. Güth, S. Züger:</i>		
Implementierung von Smalltalk auf einem objektorientierten Rechner		339
<i>H. Mau, K. Dittrich, K. H. Hug, P. Kammerer, D. Lienert, K. Wachsmuth:</i>		
The Object-Oriented Architecture of the Operating System OSKAR		356
<i>C. J. Macie:</i>		
Implementing Smalltalk - Strategies and Practical Experience		374