

Inhalt

Objektorientierte Datenbanktechnologie: was bringt sie für technische Anwendungen	7
Klaus Dittrich	
Flexible Unterstützung kooperativer Entwurfsumgebungen durch einen Transaktions-Baukasten	9
Axel Meckenstock, Detlef Zimmer, CADLAB, Paderborn Rainer Unland, Westfälische Wilhelms-Universität, Münster	
An Improved Data Model for Top-Down Design	27
Bernd Schürmann, Joachim Altmeyer, Martin Schütze, Universität Kaiserslautern	
Migrating a Leitstand System between Object-Oriented Database Systems – An Experience Report	43
C. Huemer, S. Vieweg, Institute for Applied Computer Science and Information Systems, Department of Information Engineering, University of Vienna, Austria G. Kappel, Institute of Computer Science, Department for Information Systems, University of Linz, Austria	
Ein objektorientierter Baukasten für flexible Fertigungssysteme und Fertigungszellen	59
Hans Albrecht Schmidt, FH Konstanz, FB Informatik	
Aktive und mobile Objekte als Modellierungskonzept für dezentrale Ingenieur Anwendungen	75
L. Keller, C. Kilger, D. Kottmann, G. Moerkotte, A. Schill, H.-D. Walter, A. Zachmann, Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik	
Product Data Exchange in Open Systems: The PISA Approach	101
M. Koethe, A. Nieva, F. Schönefeld, Digital Equipment Corporation, München	
Informationslogistik: Basis für die industrielle Informationsverarbeitung	121
Hartwig Steusloff, Thomas Batz, Fraunhofer-Institut für Informations- und Datenverarbeitung (IITB), Karlsruhe	
Unterstützung der Ablaufsteuerung in Entwurfsumgebungen durch Versionierung und Konfigurierung	135
N. Ritter, B. Mitschang, T. Härder, U. Nink, Universität Kaiserslautern, FB Informatik	
Einsatz indirekter Komponenten zur Versions-Verwaltung in Entwurfs-Datenbanken	161
Wolfgang Wilkes, Friedrich Kemper, FernUniversität Hagen	
Konfigurationsverwaltung in einer heterogenen CIM-Umgebung	179
Joachim Schwartz, Bernhard Westfechtel, RWTH Aachen, Lehrstuhl für Informatik II	

Erfahrungen aus dem Einsatz von Realzeit-Datenbanksystemen in CNC-Steuerungen und zur Experiment-Datenerfassung bei Weltraum-Missionen	199
Klaus Landwehr, Werum GmbH, Lüneburg	
Realzeit-Scheduling in Datenbanksystemen: ein Überblick	211
Holger Branding, Technische Hochschule Darmstadt, Fachbereich Informatik	
Eine Datenhaltung für Schrifterkennungs-Systeme	231
Heiko Drachenfels, AEG Electrocom GmbH, Konstanz	