

Inhalt

1	Vorwort des Herausgebers	
2	Sponsoren	
3	eingeladene Plenumsvorträge	
	<i>Avi Silberschatz</i>	15
	On the Storage and Retrieval of Continuous Media Data	
	<i>Deborah G. Johnson</i>	17
	Democracy and the Global Information Infrastructure	
	<i>Andrew Odlyzko</i>	33
	Computer Algebra and its Applications: Where are we Going?	
	<i>Kurt Mehlhorn, Stefan Näher, Christian Uhrig</i>	43
	The LEDA Platform for Combinatorial and Geometric Computing	
	<i>James D. Bruce</i>	51
	COMPUTING: The End of the Beginning	
4	Track A "Informationssysteme in der Praxis: Stand und Perspektiven"	53
	<i>Peter Mertens</i>	55
	Individual- und Standardsoftware: tertium datur?	
	eingeladener Vortrag	
	<i>Ch. Mittasch, St. Müller, K. Sommerfeld, T. Lodderstedt</i>	83
	Entwurf und Realisierung eines Frameworks für die Automatisierung von Geschäftsabläufen	
	<i>Burkhard Messer</i>	103
	Telekooperation in einem Workflow-Management-System	
	<i>Ralf-Thomas Löffler, Klaus Küspert, Volkert Brosda</i>	105
	Entwurf und Realisierung einer datenbankbasierten Infothek: Von der relationalen Datenbank einer Technologietransfer-Kontaktstelle zu HTML-Dateien im World Wide Web	
	<i>Andreas Gehmeyr, Albert Schappert</i>	123
	Interessenspezifische und inhaltsorientierte Informationsstrukturierung im World-Wide-Web	

<i>Hans Ulrich Buhl, Mark Roemer</i>	143
Entwicklung und Anwendung dezentraler Problemlösungskompetenz in Finanzdienstleistungsunternehmen mit verteilten wissensbasierten Systemen	
<i>Michael Gloger, Stefan Jockusch, Norbert Weber</i>	145
Bewertung und Optimierung von Systemarchitekturen - Erfahrungen im industriellen Umfeld bei Siemens	
<i>Peter Brössler, Wolfgang Keller</i>	161
Wege zu objektorientierten Software-Architekturen	
<i>Gerti Kappel, Stefan Rausch-Schott, Siegfried Reich, Werner Retschitzegger</i>	179
The Benefits of Open Hypermedia Systems Using Advanced Database Concepts	
<i>Jochen Schneider</i>	197
Entwicklung finanzwirtschaftlicher Planungssysteme	
<i>Max Höfferer</i>	215
An Evolutionary Approach to Cognitive Information Filtering	
<i>Günther Specht, Michael Hofmann</i>	233
Auswertung der Migration eines Multimedia-Informationssystems von einem relationalen auf ein objektorientiertes Datenbanksystem	
Track B "Softwaretechnik und Standards"	253
<i>Jochen Ludewig</i>	255
Von der Software-Zivilisation zur Software-Kultur: Die Vision einer verlässlichen Software-Umgebung <i>eingeladener Vortrag</i>	
<i>Stefan Schiffer</i>	267
Visuelle Programmierung - Potential und Grenzen	
<i>Martin Hitz, Thomas A. Mueck</i>	287
Ein Verfahren zur Herleitung von EER-Diagrammen aus vorhandenen Dateistrukturen	
<i>Andreas Henrich, Udo Kelter</i>	307
Integration von Zugriffsparadigmen in einem Repository	
<i>Frank Griffel, Kay Müller-Jones, Winfried Lamersdorf</i>	327
Komponentenbasierte Entwicklung interoperabler Software auf heterogenen Middleware-Plattformen	
<i>Klaus Berg, Briktius Marek</i>	343
Ausprägungen von Componentware	

	<i>Georg Bellin, Dirk Stelzer, Werner Mellis</i>	347
	ISO 9000: Ein Qualitätsstandard ohne Auswirkungen auf die Softwareentwicklung?	
	<i>Markus Remme, August-Wilhelm Scheer</i>	367
	Konstruktion von Prozeßmodellen mit Prozeßpartikeln	
	<i>Martin Verlage</i>	383
	Erfahrungen bei der Formalisierung von Projekthandbüchern	
	<i>Dieter W. Fellner, Andreas Kusserow, Stephan Schäfer</i>	403
	Realisierung eines Nutzeragenten für den M _E DOC-Dienst auf Basis von Hyper-G	
	<i>Matthias Boldt, Bernhard Goetze, Axel Keller, Matthias Pleßow, Peter Rösch</i>	407
	Werkzeuge zur automatisierten Dokumentation von hierarchischen netzartigen Strukturen	
6	Track C "Informatik und Informationsgesellschaft: Angebote und Anforderungen"	413
	<i>Karl-Heinz Rödiger</i>	415
	Über allen Gipfeln ist Ruh' ... eine Philippika wider den Umgang mit den ethischen Leitlinien der Gesellschaft für Informatik	
	<i>eingeladener Vortrag</i>	
	<i>Jürgen Gausemeier, Oskar von Bohuszewicz, Peter Ebbesmeyer, Michael Grafe</i>	417
	Das virtuelle Modellunternehmen - eine funktionale und gestaltmäßige Abbildung eines Industrieunternehmens als interaktive virtuelle Umgebung	
	<i>Martina Härtling</i>	433
	Virtuelle Unternehmen (VU): Konzept und Fragestellungen	
	<i>Henk Goorhuis</i>	453
	Die Vorteile nicht-beherrschbarer Informationssysteme	
	<i>Herbert Kubicek, Wolfgang Taube</i>	465
	Auf dem Weg zu informativen Informationssystemen: Inhalte, Organisation und Technik am Beispiel eines Stadtinformationssystems	
	<i>Peter Schefe</i>	485
	Soziokulturelle Folgen des Cyberspace	
	Autoren	499
	Gutachter	501
	Kommentatoren	502