

Inhalt

		Seite
<i>O. Abeln, K. Finkenwirth und R. Gnatz</i>	Referenzmodell für CAD-Systeme Reference Model for CAD-Systems	1
<i>K.-P. Greipel</i>	Robuste Schnittkurvenbestimmung für Freiformflächen mit Identifikation des globalen Verlaufs A robust intersection routine for free-form surfaces which identifies global structure	29
<i>P. Baur</i>	Ingenieurgerechte Expertensysteme und ihre praktische Anwendung im Bereich von CASE/CAD-Systemen Engineer Oriented Knowledge Based Systems and their Practical Application	47
<i>B. Fritsche</i>	Ein Expertensystem für die Blechbearbeitung von Gehäusen und Schränken etc. An Expert System for sheet metal design for enclosures and cabinets	65
<i>B. Fischer und R. Koch</i>	Einsatz von künstlicher Intelligenz bei der NC-Bearbeitung von CAD-Modellen Application of artificial intelligence at NC-machining of CAD-models	81
<i>R. Frick und F. Höhn</i>	Konzept und Realisierung eines faktografischen Datenspeichers für Designer Conception and realization of a factographic data memory for designers	101
<i>M. Fritsch</i>	FEM auf PCs, eine Alternative und Ergänzung Finite Element Method on Personal Computers, an alternative and completion	117
<i>N. Yaramanoglu und F. H. Vosgerau</i>	Anwendungen von technischen Regeln auf Formelemente zur Produktmodellierung Application of Technical Rules on Form Features in Product Modelling	131
<i>G. R. Koch</i>	Graphikorientierte Werkzeuge für das Engineering von Software in Automatisierungsprojekten Graphic Oriented Tools for Software-Engineering in Automation Projects	147
<i>U. Gengenbach und M. Mittelstaedt</i>	CAD-Schnittstellen – Stand und Entwicklungstendenzen CAD-Interfaces, state of the art and future developments	169

Inhalt

		Seite
<i>P. Wilck</i>	COM-GRAPHIK mit Laserplotter – der direkte Weg vom CAD-System in das Mikrofilm-Informationssystem	
	COM Graphic with Laser Plotter – the Immediate Way from CAD System into Microfilm Information System	183
<i>E. Castelli</i>	Eine Gruppe von Regeln für ein Expertensystem zum Suchen kodierter Zeichnungen mit Hilfe des Chain Code	
	A Set of Rules for an Expert System intended to Retrieve Chain Coded Mechanical Drawings	205