

## Inhalt

		Seite
<i>R. Thome</i>	Nachwuchs- und Schweinezyklus im IT- und Ingenieurbereich	1
<i>H. Grabowski, R.-St. Lossack, M. Wunsch, J. Weißkopf</i>	Zugriff auf Erfahrungswissen durch die automatische Klassifikation von Produkten	9
<i>J. Broughton, H.-P. Palombieri</i>	Implementation of New Tools at Fairchild Dornier GmbH to Support Integrated Product Development	25
<i>E. Storath, A. Schellhammer</i>	Neue Unternehmenskultur und -organisation als Nährboden für die neuen Werkzeuge der Produktentstehung	39
<i>M. Doblies, M. Muschiol</i>	Integration von EDM/PDM-Systemen über Organisationsgrenzen hinweg	55
<i>R. Bopp, Joh. Schaeede, P. Schwital</i>	Prozeßorientiertes 3D-Produktdatenmodell (POP) zur Entwicklung virtueller Druckmaschinen	67
<i>A. Humbert</i>	Einführung von 3D-CAD und PDM im Spezialmaschinenbau: Theorie ≠ Praxis?! – Ein Erfahrungsbericht	87
<i>M. Jandeleit, M. Zirkel, K. Strohmeier, S. Vajna</i>	Optimierung der Apparatekonstruktion durch integrierte Rechnerunterstützung	99
<i>A. Dyla, B.-R. Höhn, K. Steingröver</i>	Integrierte Entwicklung von Getrieben: Praxisanwendung und Visionen	115
<i>D. Hechtle, G. Hagen</i>	HEUREKA – Konfigurations- und Wissensmanagement, ein Erfahrungsbericht aus der Praxis	137
<i>G. Lashin</i>	Entwicklung von komplexen Anlagen auf der Basis eines CAx-unterstützten Baukastens	151

		Seite
St. Lewandowski, A. Lewandowski, J. Herzberg	Integriertes Teilemanagement in 3D-Konstruktions- umgebungen/Prozessorientierte Kopplung von ERP/PPS-, EDM/PDM-, CAD- und Normteilesystemen am Fallbeispiel des ADtranzKonzerns	167
H. Bley, C. Franke	Integration von Produkt- und Produktionsmodell mit Hilfe der Digitalen Fabrik	181
S. Haasis, H. Ströhle, Th. Karthe, J. Pfeifle	Feature-basierte Prüfmodellierung	199
K. Sakita, K. Takada, D. O. Dantas, M. Igoshi	Shape Model for Product Image Development System of Industrial Design Using Computer Holograms	213
St. Klöcker, D. H. Müller	Nutzung von CAID-Systemen (Computer Aided Industrial Design) im industriellen Produktentwicklungsprozess	221
R. Koch, R. Harnasch, A. Schulz	Informationsfluss zwischen Produktentwicklung und technischem Vertrieb – Implementierte Lösung zum integrativen Datenaustausch auf Basis von Internetstandards wie XML und VRML97	235
E. Zuber, M. Kress, W. Wagner	Virtuelle Produktion – Partner der digitalen Produktentwicklung	249
R. Stark, M. Lichtenthäler	CAx Technology to drive Digital Prototypes in Product Development and Manufacturing	267
R. Anderl, R. Beuthel	Moderner CAx-Datenaustausch in mittelständischen Unternehmen – eine Situationsanalyse anhand deutscher Schmieden	285
M. R. Koch	Integration von Simulations- und VR-Werkzeugen in die Planung des Karosserie-Rohbaus der BMW AG	299
U. Kranz M. Goltz	Concurrent Engineering Workflow – Bericht über das INCO-COP 96/0234 Projekt	315

		Seite
<i>J. Kaiser, A. Berninger</i>	Ganzheitliches Änderungsmanagement für verteilte Produktentwicklung mit PDM und ERP am Beispiel der KUKA Roboter GmbH	329
<i>C. M. Lehmann</i>	Potentiale vollständiger dreidimensionaler virtueller Produktdatenmodelle	341
<i>Ch. Löffel, Ph. Gölzer, Th. Römmer</i>	Einbindung von 3D-Toleranzanalysen in die Produktentwicklung auf Basis von generischen CAD-Layouts	353
<i>S. Vajna, T. Bercsey, St. Clement, P. Mack, A. Jordan</i>	Autogenetische Bauteilkonstruktion	369
<i>Chr. Weber, H. Werner, M. Schilke</i>	Einsatz der Feature-Technologie für die automatische Generierung optimierter FEM-Netze	385