
VDI BERICHTE 1289

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

VDI-GESELLSCHAFT
ENTWICKLUNG KONSTRUKTION VERTRIEB

EFFIZIENTE ANWENDUNG UND WEITERENTWICKLUNG VON CAD/CAM- TECHNOLOGIEN

Tagung München, 22. und 23. Oktober 1996

VDI VERLAG

		Seite
<i>I. D. Faux</i>	Stand der Technik und Ausblick in der rechnerunterstützten Konstruktion	1
<i>U. Frank und M. Schmich</i>	Veränderte Arbeitsstrukturen und Anforderungen an die Systemunterstützung	21
<i>H. Schäfer</i>	Engineering-Teams im Mittelpunkt – Steigerung der Kernkompetenz durch Simultaneous Engineering	39
<i>G. Ahrens, W. Beitz, S. Düsselmann, U. Kammerer und M. Stark</i>	Eine Methode der Einführung von Simultaneous Engineering in der Konstruktion	53
<i>G. von Eisebeck und O. Tegel</i>	➤ Optimierung von Hersteller-Zulieferer-Kooperationen	69
<i>H.-J. Widmer</i>	Optimierung der Prozeßketten in der Produktentwicklung mit Hilfe rechnerunterstützter kooperativer Konstruktionsarbeit	83
<i>H.-J. Bullinger, J. Warschat und M. S. R. Bopp</i>	Tools zur Abschätzung des End-of-Life Value bei technischen Produkten	107
<i>K. Feldmann und T. Krebs</i>	Entwicklung und Einsatz eines integrierten Mechanik- und Elektronik-CAD-Systems zur Konstruktion dreidimensionaler Schaltungsträger	127
<i>S. Vajna und B. Wegner</i>	Features – Informationsträger für den Produktentstehungsprozeß	139
<i>A. Vondermühl und R. Wächter</i>	Nutzung des Parametric-Moduls von UNIGRAPHICS am Beispiel eines Lineartilgers	
<i>J. Gausemeier, T. Frank, A. Sabin und L. Seifert</i>	GEN Basic Toolkit – Basiskomponente für den Aufbau eines elektronischen Marktplatzes im Engineering-Bereich	167
<i>F.-L. Krause und M. Doblies</i>	Verteilte Konstruktion mittels Internet-basierter Informationssysteme	181
<i>H. Grabowski, S. Rude und R.-S. Lossack</i>	Verteilte Modellierung komplexer Produkte durch Einführung von Konstruktionsarbeitsräumen	197

<i>G. Reinhart und M. Kress</i>	Verteilte Constraint-basierte Produktentwicklung mit flexiblen Modellbausteinen	221
<i>C. Weber und T. Bär</i>	CASOP – Ein einfach zu handhabendes Gestalt- optimierungswerkzeug, einsetzbar in den frühen Phasen des Konstruktionsprozesses	239
<i>J. Klose, S. Römer und T. Zetzsche</i>	Entwurfssystem zur Unterstützung früher Konstruktions- phasen durch funktional-technische Objektmodellierung	255
<i>F.-L. Krause, T. Kehler und P. Mischok</i>	Interaktive Interpretation von Designskizzen als Kern eines neuen Entwurfsprozesses im Automobildesign	269
<i>F.-L. Krause, M. Ciesla, J. Lüddemann und A. Ulbrich</i>	Erzeugung von Design-Prototypen durch virtuelle Tonmodellierung und Rapid Prototyping	283
<i>M. Abramovici</i>	Informationsmanagement und -logistik mit Engineering-Data-Management (EDM)	303
<i>W. Herden und R. Jahn</i>	Produktdatenmanagement für Entwicklung und Fertigung von mechatronischen Systemen	323
<i>J. Lerner und G. Kießling</i>	× Auswahl und Einführung eines PDM-Systems im Siemens- Geschäftsgebiet Installationsgeräte und -systeme	337
<i>W. Eversheim, P. Ritz und M. Walz</i>	Einsatz einer Engineering Data Base – Erfahrungen und Potentiale	329
<i>O. Kretzschmar</i>	STEP im Automobilbau – Ergebnisse eines Pilotprojekts	369
<i>R. Dürr, M. Endres, U. Neerpasch, W. Schiehlen und L. Witte</i>	Standardisierung eines neutralen Datenformats in STEP für die Simulation mechatronischer Systeme	381
<i>P. Dietz und A. Ort</i>	Verwendung von Wiederholteil- und Normteilkatalogen nach ISO 13584 „Parts Library“ unter Berücksichtigung der Anforderungen in der Konstruktion	399
<i>G. Bauer, J. Klose, S. Römer und E. Hahn</i>	Vorstellung eines Softwaresystems zur automatisierten Überführung gescannter Papier- vorlagen in CAD-Modelldatenbeschreibungen	409

<i>Landscheid</i>	Möglichkeiten der SAP-CAD-Integration am Beispiel der CATIA /CADAM Solutions	425
<i>D. A. Adams, C. Irgens, B. Lees und E. Mac Arthur</i>	A Case-based Reasoning Approach to QFD and Product Life-Cycle Information Navigation – The Potential of Case Outcome	441
<i>U. Lindemann, S. Ambrosy und G. Aßmann</i>	Generische Produktmodellierung zur Adaption von Anwendungssystemen	457
<i>A. Kebbel, H.J. Schöner, T. Krömer und K.-D. Thoben</i>	System zur integrierten Angebotserstellung von Montagelinien – Erfahrungen aus der Praxis	469
<i>J. Feldhusen und G. Lashin</i>	CAD-Systemwechsel 2D → 3D – Ein Praxisbericht	485
<i>G. E. Buchberger und G. Noureddine</i>	Gründe, Wege und Schwierigkeiten bei einem CAD/CAM-Systemwechsel	503
<i>G. Häberle und G. Rührnschopf</i>	Einführung von 3D-CAD in die Prozeßketten der Produktentwicklung	517
<i>R. Grimm und B. Stichsel</i>	Erfahrungsbericht über die Einführung einer 3D-CAD-Software (HP-Solid Designer) in der Konstruktion	543