

Inhalt

		Seite
K. Ehrlenspiel und A. Hillebrand	Konstruieren und Kalkulieren am Bildschirm Machine design and cost-calculation with CAD ✓	1
M. Birth, M. Galwelat und R. Strelow	Integrierter CAD-Einsatz bei der Auslegung von Motorbauteilen ✓ Integrated CAE-Application for Design of Motor Components	25
K. Lindemann, K. Ehrlenspiel und K. Figel	Angebots- und Auftragsbearbeitung bei schnellaufenden Hochleistungsgetrieben ✓ Quotation and Order Handling for High-Speed, Heavy-Duty Gear Units	45
G. Wolf	Ein CAD/CAM-System für die Konstruktion und Herstellung von Fertigungsmitteln ✓ A CAD/CAM-system for the design and manufacture of production equipment	61
X R. Schäfer	Informationsverbund in CAD/CAM-Systemen: Ablegen, Wiederfinden, Verknüpfen und Weiterleiten von Produktdaten Information-compound in CAD/CAM systems: stacking, retrieval, connecting and forwarding of product data	79
K. Viehmann	CAD/CAP: Integration von CAD und rechnerunterstützter Arbeitsplangenerierung ✓ CAD/CAP: Integration of CAD and Computer Aided Process Planning	103
H.-J. Gauchel	Erfahrungen mit Austausch und interner Weiterverarbeitung von Oberflächendaten zur Autoscheiben-Herstellung ✓ Experiences in Data Exchange and Processing of Surfaces for the Production of Car Glasses	115
M. Bartels	Technische Berechnung als Bestandteil von CAE-Systemen ✓ Technical Calculations as part of CAE-systems	131
L. Thieme	Von der Insellösung CAD zur Integration CAE: Erweiterung eines gekauften CAD/CAM-Systems auf firmenspezifische Forderungen ✓ The way from CAD to CAE: Extension of a purchased CAD/CAM-system to company-specific requirements	147

Inhalt

		Seite
<i>H. Quitmann und U. Lichius</i>	CAD-Modelldaten und kommerzielle Datenbestände in der Konstruktion von Serienprodukten nach dem Baukastenprinzip CAD-Model and commercial data in the design of serial products based on standard parts	155
<i>K. Reumann, H. Semrau, G. Giebel und K. Mildenstein</i>	Rechnerunterstützte Fertigung beliebig komplexer Objekte mit Laser-Schneidmaschinen, dargestellt am Beispiel von Knochenmodellen Computer Aided Manufacturing of Arbitrarily Complex Objects with Laser Cutters, Demonstrated by Example of Bone Models	173
<i>J. Bode</i>	Von CAD/CAM nach CIM, kleine Schritte an Beispielen dargestellt From CAD/CAM to CIM, small steps illustrated by examples	189