

## Inhalt

		Seite
J. Gausemeier und A. Schneider	Gesichtspunkte zur Architektur von CAD-Systemen Aspects of the Architecture of CAD-Systems	1
G. Pahl und T. Bachmann	CAD-Arbeitsplatz für das maschinenbauliche Entwerfen CAD Workstation for Mechanical Embodiment Design	23
O. Kurz, R. Daßler und N. Yaramanoglu	Variable Geometriemodelle als Basis für eine rationelle rechnerunterstützte Konstruktionsmethode Variable Geometrical Models as a Base for an Efficient Computer Aided Construction Method	45
G. Soproni	CAD-Output-Management mittels Mikrofilmplots CAD-Output-Management by Microfilmplots	65
R. Übelmesser	Einsatzmöglichkeiten von Höchstleistungsrechnern für CAD/CAE Anwendungen Use of Super Computers for CAD/CAE Applications	73
E. G. Schlechtendahl	CAD mit einem Vektorrechner im Rechnernetz CAD with a Vector Computer in a Computer Network	89
Chr. Troeder, J. Benner, A. Spielvogel und W. Platt	Auswahl und Auslegung von drehelastischen Wellenverbindungen mit Hilfe eines Expertensystems Expert System for Selection and Dimensioning of Flexible Coupling	105
Z. Zografski	Wirksame Darstellung und Planung von Roboterbewegungsaufgaben Efficient Representation and Planning of Robot Motion Tasks	119
D. Klugmann und R. Tobiasch	Methoden, Sprachen und Werkzeuge für den Entwurf von Software: Erfahrungen und Perspektiven Methods, Languages, and Tools Supporting the Software Design Stage (Experiences and Future Trends)	131
U. Weissflog	Produkt-Daten-Austausch; IGES und seine Alternativen Product Data Exchange; IGES and Alternatives	147
T. Pfeffer, P. Urbainsky und E. Metzner	PLOSSYS – Ein PLOT-SPOOL-SYSTEM für CAD-Zeichnungen unter Verwendung der GKS-Metafileschnittstelle PLOSSYS – a PLOT SPOOL-SYSTEM for CAD Drawings Using the GKS Metafile Interface	161
H. G. Rohrer, M. U. Camargo und A. A. de Oliveira	Eine Studie über eine anwendungsunabhängige Kommunikationsschnittstelle A Study on an Application-Independent Communications-Interface	177