

## Inhalt

		Seite
U. Weissflog	Integration produktdefinierender Daten in relationalen Datenbanken Integration of Product Definition Data in relational Databases	1
H. Herrmann	Testfälle, Testwerkzeuge und Testergebnisse der AG 20 der CEFE zur Untersuchung von Prozessoren zur IGES-Schnittstelle Testcases, testtools and testresults from the WG 20 of the CEFE for the quality checking of processors for the IGES-interface	17
N. Brändli	Anwendung von Compiler-Generatoren zur Generierung von Post-/Preprozessoren im ESPRIT-Projekt CAD*1 The application of compiler-generators for the generation of post-/preprocessors in the Esprit-project CAD*1	33
M. Griebel	Ein gemeinsamer Datentyp für eine Baumstrukturierung bei der Methode der finiten Elemente und beim geometrischen Modellieren starrer Körper A common data type for a tree structuring applied to the finite element method and to the geometric modeling of rigid solid objects	43
D. Teichmann	✓ Kopplung von Konstruktions- und Berechnungsprogrammen (CAD-FEM) Linking of design and calculation programs (CAD-FEM)	59
D. Bohle und K. Pasemann	Integration von CAD/CAM-Systemen durch Übertragung und Verwaltung von CAD/CAM-Daten Integration of CAD/CAM-Systems by Transfer and Management of CAD/CAM-Data	75
J. Hofer-Alfeis	Automatisierte Zeichnungsumsetzung in CAD-Modelle in der mechanischen Konstruktion Automated drawing conversion to CAD models in mechanical engineering	91
G. Enderle	Die GKS-Familie – genormte Schnittstellen für grafische Anwendungen The GKS Family – Standardized Interfaces for graphical Applications	105
R. Panse	CAD in der Konstruktion – Untersuchungen und Erfahrungen CAD in mechanical design – Analysis and experiences	125
H. Gerber	Zielsetzung von CIM und heutiger Stand CIM: objectives and current status	133