

## INHALTSVERZEICHNIS

### TUTORIAL

Technische Datenverarbeitung bei der Planung und Fertigung industrieller Erzeugnisse	
R. Noppen.....	2
Systemtechnologische Aspekte von CAD-Systemen	
J. Encarnacao.....	20
Entwicklung und Integration von Verarbeitungsbausteinen in CAD-Systemen	
H. Grabowski.....	52
Aspects of Data Base Systems for Computer Aided Design	
A.Blaser, U.Schauer.....	78
Technische Aspekte der Kommunikation in CAD-Systemen	
E. Hörbst.....	120

### EINZELBEITRÄGE

#### *RECHNERGRAPHIK FÜR CAD*

Rechnerunterstütztes Technisches Zeichnen	
S. Lewandowski, P. Melzer-Vassiliadis.....	148
Functional Description of the Graphical Core System GKS as a Step towards Standardization	
R. Eckert et al. ....	163
Automatische dialogunterstützte Anpassung diskreter Punktfolgen durch stetige Funktionen	
K. Kaiser.....	177

*SPEZIELLE PROBLEMLÖSUNGEN*

Zwei Rechnergestützte Entwurfssysteme für Leiterplatten mit hoher Packungsdichte	
R.P. Kugel, U. Krupstedt.....	188
Ein CAD-Anwendungssystem für Autoelektrik	
K. Pasemann, K. Schneider.....	197
Einige praktische Aspekte zu CAD und AI bei verfahrenstechnischen Problemlösungen	
G.A. Ostertag.....	207
SIMFLEX - Ein Softwaresystem zur interaktiven graphischen Erstellung und Steuerung von Modellen flexibler Fertigungssysteme	
A. Reinhardt.....	218
Konzept zur Beschreibung und Ausführung von hierarchisch strukturierten Bildschirmdialogen	
E. Bauböck.....	233
Zur automatischen Verifikation der funktionalen Spezifikation sequentieller Schaltungen	
W. Coy.....	248

*ALLGEMEIN EINSETZBARE SYSTEME*

GRADAS - Grafisches Informationssystem auf der Grundlage einer relationalen Datenbank	
R. Konkart, E. Alff, C. Hornung.....	262
Datenstruktur zur interaktiven Behandlung umfangreicher graphischer Datenmengen durch das Graphische System GMB 300	
M. Gonauser, J. Weiß, W. Wenderoth.....	277
Das Programmsystem REGENT im praktischen Einsatz	
E.G. Schlechtendahl et al. ....	287

*HAUPTVORTRAG*

Stand und voraussichtliche Entwicklung rechnerunterstützter Methoden (CAD/CAM) in den Verfahrensindustrien mit Ausblicken auf Rationalisierung sowie Qualitäts- und Kostenstruktur	
E. Klapp.....	303