

Entwicklung wissensbasierter Systeme zur Unterstützung des Bauentwurfsprozesses Undine Kunze, Leipzig	3
Objektorientierte Modellierung im Massivbau Jörg Reymendt, Darmstadt	9
Unterstützung des Architekten bei der Handhabung komplexer Objekte Anke Dahlenburg, Weimar	13
Objektorientierte Techniken für die computerunterstützte Modellierung von Bauwerken Dirk Ranglack, Weimar	18
Der Einfluß der Modellbildung auf die Problemlösung am Beispiel der Erstellung von Beladeplänen für großformatige Bauelemente Siegfried Schulz, Weimar	24
Entwicklung eines EDV-gestützten Systems zur Planung von Hochregallagern unter dem Aspekt eines ganzheitlichen Entwurfes F. Werner, N. Albrecht, T. Laufs, Weimar	25
Multiple graphische Repräsentation komplexer Entwurfsobjekte Thomas Liebich, Weimar	28
Numerische Simulation Viscoplastischen Materialverhaltens R. Harbord, J. Knippers, M. Gellert, Berlin	40
Beitrag zur Bemessung flexibler Straßenkonstruktionen Maher Sbeih, Weimar	49
Numerische Kollapssimulationen zur Steigerung der Sicherheit und Dauerhaftigkeit großer Naturzugkühltürme W. B. Krätzig, K. Gruber, Bochum	57

Menüprogrammierung für AutoCAD am Beispiel ebener Rahmen Hamed Benali, Klaus Peter Holz, Hannover	61
Desktop-Dienste Frank Molkenhain, Andreas Laabs, Berlin	67
X-Window-basierter Preprozessor für ein Konstruktions- und Berechnungsprogramm aus dem Anlagenbau Arnd Fischer, Udo Kolender, Bochum	76
Erfahrungen im praktischen Einsatz von OSF/Motif – Ein graphischer Editor im Wasserbau – Markus Olbrich, Hannover	82
Integration von CAD-Tools für Strömungsmodelle unter einer grafischen Benutzeroberfläche Wolfgang Hagemann, Hannover	90
Editierbare Visualisierung physikalischer Größen Andreas Laabs, Berlin	96
Zur Dreiecksnetzgenerierung in digitalen Geländemodellen Jens-Uwe Engler, Weimar	105
Über ein System zur Formfindung von Flächentragwerken Jochen Bäuerle, Berlin	108
Zuschnitt von Membranflächentragwerken auf der Basis geodätischer Linien Jochen Bäuerle, Torsten Thoms, Berlin	113
Parallelrechner: neue Spezialcomputer für Ingenieure und Naturwissenschaftler Ottmar Klaas, Hannover	117
Kommunikationsdienst Ein Dienst zur Inter-Prozeß-Kommunikation Thomas Fellerhoff, Berlin	121
Interaktive Applikationen in heterogenen Netzwerken Stefan Schwarz, München	126