

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Objektorientierte Analyse und Design der FE–Netzgenerierung großer Baugrund–Tragwerk–Systeme</b> H. Berger, U. Gabbert, P. Wehner, Universität Magdeburg	1
<b>Objektorientierte Modellierung Geotechnischer Ingenieursysteme</b> J. Diaz, Technische Hochschule Darmstadt	8
<b>Automatisierung der objektorientierten Modellierung von der Analyse zum Programm und vice versa –Eine Notwendigkeit–</b> K. Lennerts, Universität Karlsruhe	15
<b>Objektorientiertes Design einer CAD–Applikation für Entwurf von Bautragwerken</b> J. Trejbal, D. Planer, Stratos s.r.o. Brno	22
<b>Editiermethoden der physikalischen Visualisierung</b> A. Laabs, Technische Universität Berlin	29
<b>Integration vorhandener Software im Bereich der Tragwerksplanung – Lastabtrag</b> B. Dömer, Philipp Holzmann AG, Neu–Isenburg	39
<b>Ein laufzeitdynamisches UserInterface für modellbasierte Applikationen</b> A. Schmigalla, HOCHTIEF Software GmbH, Frankfurt/Main	46
<b>Objektorientierter Modellierer für dynamische Produktmodelle mit grafisch–Interaktiver Benutzungsoberfläche</b> W. Kowalczyk, Technische Universität München	53
<b>Zur vereinfachten Programmierung graphisch Interaktiver Programme: Verwendung der Menüs als Datendatel</b> H. Krzizek, Technische Universität Wien	60
<b>Erstellung von Komponenten–Software für das Bauwesen mit OLE 2.0</b> O. Hinz, Technische Universität München	67
<b>Ein verteiltes FEM–System unter Einbeziehung von Mehrprozessor–systemen</b> F. Ulrich, W. Mach, Fachhochschule Schmalkalden	74
<b>Ein Werkzeug zur Unterstützung des Tragwerkvorentwurfs von Industriebauten</b> M. Hauser, C. Nollau, Technische Universität Dresden	81
<b>Statischer Bericht Im Datennetz</b> M. Rücker, Universität Dortmund	88
<b>Ganzheitliches, rechnergestütztes Bauwerksmanagement (CAFM) – sind neue Softwarekomponenten nötig?</b> K. Menzel, Technische Universität Braunschweig	96

<b>Qualitätskontrolle im Stahlbetonbau mit Hilfe von Virtual Reality</b> C. Sommer, K. Menzel, Technische Universität Braunschweig	103
<b>Ein Algorithmus zur schnellen Suche eines Punktes in einem FE-Netz</b> R. Krause, Universität Dortmund	110
<b>Objektorientierter Entwurf eines Verkehrsnetzmodells</b> T. Schüler, isidata, Hannover	117
<b>Entwurf, Anwendung und Interpretation Neuronaler Netze im Ingenieurwesen</b> S. Rudolph, Universität Stuttgart	124
<b>Objektorientiertes Modell für simpliziale Zerlegungen im n-dimensionalen Raum</b> F. Sellerhoff, Universität Hannover	131
<b>Entwicklung einer Datenstruktur für Graphen zum Einsatz in Ingenieuranwendungen</b> M. Rose, R. Hüttermann, Universität Hannover	139
<b>Ein paralleles explizit/implizites Verfahren zur Berechnung von Strömungs- und Transportprozessen</b> R. Hinkelmann, H. Herrmann, Universität Hannover	145
<b>Automatisierter Tragwerksentwurf im Stahlbetonbau am Beispiel des Kühlturmentwurfs</b> R. Meiswinkel, Universität Kaiserslautern	152
<b>Alternierende Iteration zur Bestimmung von Sickerflächen</b> W. Huhnt, Technische Universität Berlin	159
<b>Rechnergestützte Bearbeitung von Projekten des Küsteningenieurwesens</b> B.M. Brüggemann, O. Horstmann, Technische Universität Cottbus	167
<b>Physikalische und numerische Modellierung von Küstenströmungen</b> T. Langen, Technische Universität Cottbus	174
<b>Analyse von 3D-Bruchzuständen mit Hilfe der Kinematischen Element Methode (KEM)</b> T. Euringer, Technische Universität München	181
<b>Strömungsvorgänge in geklüftetem Gestein</b> E. Wendland, Ch. König, Ruhr-Universität Bochum	189