

Kai Kaapke, Alexander Wulf (Hrsg.)

Forum Bauinformatik 2003

Junge Wissenschaftler forschen

Shaker Verlag
Aachen 2003

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2003

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 3-8322-2022-4

ISSN 1612-6262

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • eMail: info@shaker.de

Kai Kaapke, Alexander Wulf (Hrsg.), **Forum Bauinformatik 2003 - Junge Wissenschaftler forschen**. Aachen : Shaker Verlag, 2003, 442 Seiten, pb., EUR 35,80, ISBN 3-8322-2022-4.

Dokumentation: Von Bauingenieuren werden in vielen Anwendungsfeldern komplexe Systeme mit hohen Anforderungen an Funktionalität, Sicherheit und Zuverlässigkeit entwickelt. Häufig können diese Systeme nur durch Modelle und darauf aufbauende Simulationen vor der Realisierung untersucht, beurteilt und optimiert werden. Die Bauinformatik im klassischen Sinne liefert dazu grundlegende, an die Mathematik und die Informatik angelehnte Methoden, die zur Lösung bauingenieurspezifischer Probleme benötigt werden. Der Fortschrittsbericht enthält die zusammengefassten Beiträge des *Forum Bauinformatik 2003*. Vom 08. bis 10. Oktober 2003 diskutierten zahlreiche Jungingenieure in der Expo-Stadt Hannover mit 40 Referenten zu den Themen: Verkehrsmodelle und -simulation, Strömungssimulation, Verteiltes Rechnen, Numerische Methoden, Prozessmodellierung, Vernetzt-kooperative Bauplanung, Prozess- und Produktmodelle, Versionsfähige Datenstrukturen, Agententechnologie im Bauwesen, Datenerfassungssysteme, internetbasierte Ingenieur Anwendungen und Optimierungsaufgaben im Konstruktiven Ingenieurbau. Seit 1989 bietet das *Forum Bauinformatik* jungen Wissenschaftlern, Praktikern aus der Wirtschaft und engagierten Studenten eine Plattform, um Forschungsergebnisse mit einem Fachpublikum zu diskutieren sowie Ideen und Erfahrungen auszutauschen.