

Vorwort

Dieser Sammelband richtet sich an Leser aus der Betriebswirtschaftslehre und den Ingenieurwissenschaften. Er soll einen Beitrag zur Erleichterung der interdisziplinären Zusammenarbeit im wissenschaftlichen und im unternehmerischen Umfeld leisten. Die hier gesammelten Manuskripte decken eine breite Palette an modellbezogenen Fragen aus beiden Disziplinen ab und geben einen Einblick in den Umgang mit Modellen in beiden Fachbereichen.

Auslöser für die Herausgabe dieses Sammelbandes war die interdisziplinäre Zusammenarbeit im Arbeitskreis „Modellierung“, der im Rahmen der Arbeit im Sonderforschungsbereich 696 „Forderungsgerechte Auslegung von intralogistischen Systemen – Logistics on Demand“ eingerichtet wurde. Im Laufe der Arbeit in diesem Kreis stellte sich deutlich heraus, dass in den jeweiligen Disziplinen eine Fülle von Modellen, manchmal auch sehr ähnlicher Struktur, eingesetzt wird. Aber aufgrund der unterschiedlichen Objektauschnitte einer Modellierung und anderer Zielsetzungen, für die Modelle eingesetzt werden, ist die Kommunikation und Zusammenarbeit über Fachgrenzen hinweg nicht einfach. Zielsetzung des Bandes ist es daher, einen Beitrag zum besseren Verständnis von Modellen der jeweiligen anderen Disziplin zu leisten, den Umgang mit Modellen zu erleichtern und damit interdisziplinäre Kooperationen zu stimulieren.

Insgesamt haben 29 Autoren an dem Sammelband mitgewirkt. Ihnen allen danken wir herzlich für die Bereitschaft zur Zusammenarbeit. Besonders erfreut hat uns die Bereitschaft aller Autoren, sich mit den Rückmeldungen von Gutachtern aus der jeweils anderen Disziplin zu beschäftigen und die Anregungen entsprechend dem Erfahrungs- und Erwartungshorizont von Wissenschaftlern aus der anderen Disziplin zu berücksichtigen. Unser Dank gilt dem Vorstand des SFB 696 für die finanzielle Unterstützung des Bandes. Alke Töllner und Maike Jockisch danken wir für die organisatorische Begleitung des Vorhabens von der ersten Idee bis zur Fertigstellung. Unser Dank für die Unterstützung bei der technischen Erstellung des Manuskripts und die umsichtige Lektoratsarbeit gilt Fabian Pahl und Christian Hoops. Beim Gabler-Verlag sind wir Frau Sabine Schöller, Frau Claudia Jeske und Frau Barbara Roscher für die professionelle Betreuung dieses Sammelbands zu Dank verpflichtet.

Dortmund, November 2009

Gerhard Bandow und Hartmut H. Holzmüller