

Jörg Biethahn, Wilhelm Hummel
Bernd Schmidt, Thomas Witte
(Hrsg.)



dandelion.com

Simulation Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelion.com network.

Simulation als betriebliche Entscheidungshilfe



vieweg

Inhaltsverzeichnis

1	Simulation - eine Schlüsseltechnologie der 90er Jahre	1
	<i>Peter Gangl</i>	
2	Lernspiel: Ablaufsimulation als Entscheidungshilfe in der Fertigungs- steuerung	11
	<i>Heinrich Boers, Andreas Fronken, Günther Schmidt-Weinmar</i>	
3	Erste Erfahrungen beim Einsatz des Rechnergestützten St. Galler Modellsystems zur Analyse der Notfallversorgung bei Großschadens- ereignissen	34
	<i>Paul Stähly, Michael F. Reiff</i>	
4	Einsatzmöglichkeiten des Datenmanagements für die Simulation in der Fertigungssteuerung	46
	<i>Christian Kruse, August-Wilhelm Scheer</i>	
5	Objektorientierter Modellierungsansatz für die Fertigung	64
	<i>Kai-Uwe Lindner</i>	
6	Simulation und objektorientierte Programmierung	76
	<i>Bernd Schmidt</i>	
I	Dynamische Simulationsstudie zum Diffusionsprozeß von EDI	85
	<i>Joachim Fischer, Andreas Walter</i>	
8	Bewertung und Weiterentwicklung lokaler Netzwerke (LANs) durch Simulation	94
	<i>Werner E. Helm, Yvonne Klein, Dieter Schwöbel</i>	
9	Gestaltung eines wissensbasierten Zugangssystems für Optimierung- methoden in der Simulation.	111
	<i>Stefan Kolb</i>	
10	Simulation und Evolutionäre Algorithmen.	119
	<i>Volker Nissen, Jörg Biethahn</i>	
II	Genetische Simulation.	140
	<i>Thorsten Claus</i>	
12	Betriebswirtschaftliche Organisationsplanung mit Petri-Netzen	153
	<i>Christian Schmidt</i>	
13	Simulation von COREX-Anlagen mit Hilfe von MetaMod.	176
	<i>Wilfried Lyhs</i>	
14	Ein Simulationstool für kranbediente Logistiksysteme.	196
	<i>H. Kirchner</i>	
15	Vergleich verschiedener Simulationstools an einem flexiblen Montage- system.	205
	<i>Wolfgang Kühn</i>	
16	Anwendung von PACE auf ein Problem der Verkehrsplanung	233
	<i>Holger Fender, Albrecht Hönerloh, Jochen Kühn, Stephan Preuß</i>	
17	Anwendungen der Simulation auf strategischen Unternehmensebenen . . .	248
	<i>Bernd Noche</i>	

18	Simulating Cooperative Transportation Companies.	263
	<i>Norbert Kuhn, Jörg P. Müller, Jürgen Müller</i>	
19	SCUSY - Simulation von Container-Umschlag-Systemen	275
	<i>Carsten Boll</i>	
20	Kooperative Disposition.	284
	<i>Volker Speidel, Frank Arendt, Hubert Hoffmann, Astrid Ritscher</i>	
21	Materialflußsimulation in der Lager- und Fördertechnik	297
	<i>Christian Hook</i>	
22	Simulation von Störungspuffern bei verketteten Fertigungssystemen mit Markovschen Ketten.	306
	<i>Ulrich Klages</i>	
23	Wissensbasiertes System zur Simulation und Analyse von Fertigungs- verfahren der Mikrosystemtechnik	317
	<i>Lutz Junghanns, Stephan Weinmeister</i>	
24	Statistische Disposition bei Losgröße 1 in flexiblen Fertigungssystemen ..	326
	<i>Peter Eschenbacher, Oliver Richter</i>	
25	Simulation zur Planung und Steuerung von Werkzeugversorgungs- systemen.	339
	<i>Gerhard Petuelli, Ulf Müller</i>	
26	Einsatz der Simulationstechnik zur Planung einer zentralisierten Teile- fertigung	354
	<i>Lutz Barfels</i>	
27	Optimale Prozeßführung komplexer Wärmeversorgungssysteme.	370
	<i>Feng-Jun Yang</i>	
	Index.	376