

Simulationstechnik

6. Symposium in Wien, September 1990

Tagungsband

Herausgegeben von
F. Breitenecker, I. Troch, P. Kopacek

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT	
Fachbereich 1	
<u>Gesamtbibliothek</u>	
<u>Betriebswirtschaftslehre</u>	
Inventar-Nr. :	41.724
Abstell-Nr. :	A14/1368
Sachgebiete:	1.6.4



Inhaltsverzeichnis

Hauptvorträge

Simulation verteilter Funktionen	1
---	----------

Walter Ameling

Aspekte des Rechnereinsatzes in der Regelungstechnik – Eine Bestandsaufnahme	13
---	-----------

K. H. Fasol

Was können wir von neuronalen Netzwerken lernen?	27
---	-----------

K. W. Kratky

Möglichkeiten und Grenzen der Simulation biomedizinischer Systeme	38
--	-----------

D. P. F. Möller

Simulation von Unternehmensstrategien zum Entwurf von Produktionsorganisationen	50
--	-----------

H. Böhling, W. Quint

Modellbildung und Modellreduktion	62
--	-----------

Sektion gestaltet vom VDI/VDE-GAMA Ausschuß 1.3

„Modellbildung und Simulation in der Automatisierungstechnik“

P. Lugner, W. Bub, G. Leister, W. Schielen, A. Schumann, K.-O. Proskawetz,
M. Köhne, W. Kortüm, I. Troch, K. H. Fasol, G. Gehre, K. H. Fasol, G. Gehre

Methodologie in der Simulation	102
---	------------

H. Fuss, A. Oberweis, H. Prähofer

Objektorientierte Modellbildung und Simulation	117
A. Ninck, J. Greschner, A. Javor, C. Wendelin, C. Cenker, M. Rüger, U. Hoppe, H. Kirchner	
Künstliche Intelligenz und Simulation	145
F. Lackinger, J. Perl, Th. Uthmann, R. Lunderstädt, U. Willan, Th. Hillemann	
Stochastische Algorithmen	160
F. Lehmann, R. Seising, E. Walther-Klaus, W. Ding, C. Görg, F. Schreiber, J. Ch. Strelen	
Modellbildung von Rechnersystemen	181
H. Szczerbicka, P. Kohlhepp, U. M. Borghoff, R. Beccard, W. Ameling, G. Dittrich, R. Lepold	
Oberflächen und Präprozessoren für Simulationssoftware	213
M. Lukanowicz, J. Wittmann, L. Frese, M. Neubauer, Ch. Ohsendth-Haase, A. Spalvin, J. Schlichte, A. Wohnhaas, R. Menzel, I. Molar, S. Hardhienata	
Simulation in der Montageplanung	239
R. Fasching, M. Raab, J. Niwinski, R. Becker, J. Grotrian, H.-J. Steffens, H. Stadlbauer, R. Weissgärber, L. Barfels	
Werkzeuge für diskrete Simulation	264
P. Davids, M. Frank, M. Koch, T. Uhl, M. Zell, F. Victor, G. Woetzel, D. W. Wloka	
Graphische Oberflächen und Animation	295
S. Roggenbuck, R. Gebhardt, W. Ameling, P. Lorenz, A. Scharff, Th. Schulze, G. Schescho	

Spezielle Aspekte in Simulationssprachen	313
H. J. Halin, P. Heusser, W. Olszewski, J. Kunovsky, W. A. Havranek, D. Solar, I. Husinsky, F. Breitenecker, P. Eschenbacher, E. Gahr, P. Eschenbacher, U. Lang, R. Rühle, J. Birk, C. Majer, M. Zeitz	
Software für technische Anwendungen	355
G. Leister, W. Schiehlen, A. Riedel, A. Schmidt, P. Valk, U. Lefarth, J. Schröder, H. Siemensmeyer, E. Brenner, R. Weiß, R. Braunstingl, R. Hohmann, D. Adler	
Regelungstechnische Simulationssoftware	395
A. Trächtler, H. Stahl, N. Gaus	
Parallelrechner und Transputer	407
J. Scheiber, R. Ruzicka, D. Oertel, H. J. Poethke, A. Seitz	
Simulation und Fertigungsplanung	422
Th. Wächter, H. Fromm, F. Markgraf, B. Solf	
Anwendung diskreter Simulation	430
K. Feldmann, St. Abels, Chr. Thim, H.-J. Bullinger, A. Huthmann, P. Goettgens	
Simulationen von Verkehrssystemen	445
M. Herry, D. Zumkeller	
Simulation technischer Systeme	450
N. Dourdoumas, M. Fette, J. Voß, D. Dyntar, N. Praxmarer, G. Quader, G. Prillinger, F. Moser, H. Ecker, A. Ferner, R. Aigner, G. Sitzmann, J. Wicke, R. Flesch	
Regelungstechnische Anwendungen	491
A. Schmidt, F. Feistle, F. Jobst, A. Schumann, C. Rieth, B. Zupancic, D. Matko, Th. Naujoks, S. Delzer	

Anwendungen in Biologie und Medizin	513
D. P. F. Möller, R. Müllenbach, S. Golaszewski, F. Rattay, H. Markum, M. Aberham, F. Rattay, W. Paul, J. Köhler, P. Nink, D. P. F. Möller, D. P. F. Möller, R. P. van Wijk van Brieving	
Simulation von Schaltkreisen	545
H. Spiro, Dj. Tavangarian, E. H. Horneber, U. Weinert, A. Gilg, K. Wolters, O. Behnke, H. Khakzar, R. Friedrich	
Ausbildung	576
P. G. Hiering, F. Schlöglhofer, W. Walser, J. Wedekind, H. Sliwa	
Anhang	
Autorenverzeichnis	595
Anschriftenverzeichnis	596