

SIMULATION - FLEXIBLE FERTIGUNGSSYSTEME	7
Simulation - Flexible Fertigungssysteme Prof. Dr.-Ing. K. Feldmann, Dipl.-Ing. K. Schlüter, Lehrstuhl für Fertigungs- automatisierung und Produktionssystematik Universität Erlangen-Nürnberg	9
Fabrikmodellierung und Simulation Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dr. E.h. Günter Spur Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik Berlin	I
Prototyp eines Fabriksimulators - Beispiel Audi Dipl.-Ing. D. Langner, Audi AG Ingolstadt	23
Werkzeug-Logistik im flexiblen Fertigungssystem Dipl.-Inf. H. Neupert, Siemens AG Erlangen	53
Simulation flexibler Fertigungszellen Dr.-Ing. B. Viehweger, Werner + Kolb Werkzeugmaschinen GmbH Berlin	71
 SIMULATION - FLEXIBLE MONTAGESYSTEME	 101
Anforderungen an die Simulation flexibler Montagesysteme Dr.-Ing. habil. W. Dangelmaier, Fraunhofer- Insitutit für Produktions-technik und Automatisierung Stuttgart	103
Rechnerunterstützte Planung und Optimierung flexibel automatisierter Montagesysteme Dr.-Ing. H. Diess, Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswirtschaft, Technische Universität München	113
Simulationsstudien unter Einbeziehung des Menschen im Arbeitsprozess Dr.-Ing. Warschat, W. Schweizer, R. Menges, Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation Stuttgart	133
Simulationsgestützte Steuerung einer Elektronikmontage Dipl.-Ing. J. Schröder, Deutsche Telefonwerke AG Berlin	157

SIMULATION - LOGISTIK	167
Simulation logistischer Systeme Prof. Dr.-Ing. A. Kuhn, Dipl.-Ing. R. Schmidt, Fraunhofer-Institut für Transporttechnik und Warendistribution Dortmund	169
Simulationsgestützte Angebotsplanung von Lagervorزونen Dipl.-Ing. P. Schneider, Siemag Transplan GmbH Netphen	183
Simulationsgestützte Pufferdimensionierung in automatisierten Materailfußsystemen Dipl.-Ing. A. Rassepe Weidenbusch, Institut für Fördertechnik, Universität Karlsruhe	215
Simulation als Planungsinstrument für Transportprozesse - Merkmale und Auswahlkriterien Dipl.-Ing. B.Noche, SimulationsDienstleistungsZentrum GmbH Dortmund	229
Simulation von Fertigungssystemen: Methoden, Erfahrungen und Probleme Prof. Dr. sc. nat. P. Lorenz, Technische Universität Magdeburg	245
 SIMULATION - FABRIKPLANUNG	 261
Simulation-Fabrikplanung - das integrierte Planungssystem MOSYS Dr.-Ing. G. Seliger, Fraunhofer Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik Berlin	263
Simulation in der Fabrikstrukturplanung Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. D. Wessel, Siemens AG München	283
Simulation im Umfeld des Computer Integrated Manufacturing Dr.-Ing. P. Kettner, Dipl.-Ing. H.-G. Thome, Laboratorium für Werkzeugmaschinen und Betriebslehre, Rheinisch-Westfälische TH Aachen	295
Simulationsgestützte Fabrikplanung für die BMW-Zwölf-Zylinder-Fertigung Dr.-Ing. B. H. Auer, BMW AG München	323

SIMULATION - FERTIGUNGSSTEUERUNG	349
Simulation in der Entwicklung von Steuerungssoftware - Voraussetzung bei der Leittechnik von Fertigungssystemen Prof. Dr.-Ing. A. Storr, K. Brantner, Institut für Steuerungstechnik, Universität Stuttgart	351
Einsatz von Petri-Netzen bei der Entwicklung einer flexiblen Fertigungssteuerung Dipl.-Inf. F. Itter, PSI GmbH Berlin	363
WESI - Trainingssimulator für die belastungsorientierte Auftragsfreigabe Dipl.-Ing. Th. Lüssenhop, Dipl.-Inf. W. Ullmann, Institut für Fabrikanlagen, Universität Hannover	391
 SIMULATION - WIRTSCHAFTLICHKEIT UND AKZEPTANZ	 407
Wirtschaftlichkeit und Akzeptanz von integrierten Produktionssystemen Prof. Dr. rer. pol. H. Wildemann, Universität Passau	409
Modelldesign und Software-Ergonomie in Simulationsverfahren der Fertigungstechnik Dipl.-Ing. M.Sc. B.D. Becker, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Stuttgart	457
Integrierte Systemsimulation und Prozeßlenkung - Ausbildungsaspekte für Hochschule und Industrie Prof. Dr.-Ing. A. Reinhardt, Gesamthochschule Kassel Dipl.-Ing. Karla Kühne, Simflex GmbH Berlin	479