

4. Magdeburger Logistik-Tagung

Logistikplanung - Methoden, Werkzeuge, Potentiale -

Magdeburg, 19./20. November 1998



Logistik aus technischer und ökonomischer Sicht

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik
Lehrstuhl Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Produktion und Logistik
Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb

Gefördert aus Forschungsmitteln des Kultusministeriums des Landes Sachsen-Anhalt

Inhalt

Vorwort	V
Logistikplanung im Spiegel aktueller Ereignisse.....	1
<i>H. Pohl</i> Das Oderhochwasser 1997 als Logistikproblem	2
<i>P. Eichler</i> Logistische Steuerung von Großbaustellen	19
<i>F. Maier, R. Cloes</i> Der Umzug des Deutschen Bundestages nach Berlin – eine logistische Herausforderung	23
<i>J. Julius</i> Logistikplanung für die Bundesgartenschau 1999 in Magdeburg.....	38
Neue Methoden für die Logistikplanung.....	45
<i>D. Arnold, B. Rall</i> Analytische Dimensionierung von Materialflußsystemen mittels geschlossener Warteschlangennetze	46
<i>J. Dethloff, K. Fischer</i> Lösungsverhalten allgemeiner exakter Verfahren unter Verwendung alternativer Modellformulierungen.....	58
<i>H.-G. Marquardt, U. Markwardt</i> Leistungsnachweis für Umlauflager	75
<i>T. Schreiber</i> Berechnung von langen Logistikketten mittels der Laplace-Transformation	89
<i>R. Bogaschewsky, H. Müller, R. Rollberg</i> Kostenorientierte Optimierung logistischer Zulieferer-Abnehmersysteme	104
Wissensressourcen für die Logistikplanung	119
<i>D. Ziems, G. Neumann, K. Richter</i> Ganzheitlichkeit aus Bausteinen? - Lösungsansätze für eine durchgängige Prozeß- und Systemplanung in der Logistik.....	120
<i>C. Ferger</i> Logistische Implikationen aus dem Aufbau und der Funktionsweise des Immunsystems – Wissenslogistik	141

Logistikplanung für die Produktion	151
<i>V. Horn, F. Schneider</i>	
Planung und Realisierung effizienter und prozeßsicherer Montageabläufe in der Automobilindustrie	152
<i>A. Förster, T. Fischer</i>	
Optimierung der Kosten für die Produktionslogistik bei der Fertigungssegmentierung mittels genetischer Algorithmen	163
<i>H. Ruge, G. Siestrup, H. Haasis</i>	
Konzeption eines Referenzmodells zur Planung logistischer Dienstleistungen in Produktkreislaufsystemen	179
Logistikplanung für die Distribution	191
<i>R. Djamschidi, A. Bruckner</i>	
Distributionslogistik in einem sich ändernden Europa	192
<i>H. C. Siegert, C. Ambrosch</i>	
Optimierung von europaweiten Distributionssystemen	207
<i>U. Stache</i>	
Modell zur Abbildung von Kosten in Distributionssystemen	224
Forum „Planungswerkzeuge und Planungsleistungen“	237
<i>U. Klein, S. Lange, T. Schulze, S. Straßburger, G. Härtel</i>	
Komponentenbasierte Verkehrsmanagementwerkzeuge – Flexibler Einsatz von der Planung bis zur Steuerung	238
<i>W. Bielert, W. Röhrs</i>	
Unterstützung der Projektierung von Förder- und Palettieranlagen durch den Einsatz von Simulationswerkzeugen	240
<i>S. Spieckermann, K. Gutenschwager</i>	
Simulationsgestützte Logistikplanung	242
<i>H. Haase, A. Gerecke</i>	
Planung der Ferntransportlogistik für Siedlungsabfälle im Regierungsbezirk Magdeburg zur thermischen Behandlung	244
Autorenverzeichnis	247