

Publikationsbericht 2007

Institut für Logistik und Materialflusstechnik



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Fakultät für Maschinenbau

Institut für Logistik und Materialflusstechnik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67 18603, Fax +49 (0) 391 67 18 074
michael.schenk@mb.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dietrich Ziems
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Gaby Neumann
Dr.-Ing. Elke Glistau
Dr.-Ing. Peter Horn
Guido Tessmer

2. Hochschullehrer

Jun.-Prof. Dr.-Ing. Gaby Neumann
Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk
Prof. Dr. Peer Witten (Honorarprofessor)
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dietrich Ziems
Prof. i. R. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Friedrich Krause
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Poppy

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Gröger, Torsten; Katterfeld, Andre

Application of the discrete element method in materials handling. - Part 3: Transfer stations
In: Bulk solids handling. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 27.2007, 3, S. 158-166

Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Application of the discrete element method. - Part 4: Bucket elevators and scraper conveyors
In: Bulk solids handling. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 27.2007, 4, S. 228-234

Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Application of the discrete element method in materials handling
In: Bulk solids handling. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 27.2007, 1, S. 17-23

Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Discrete element simulations and their verification in bulk materials conveying technology
In: Cement international. - Erkrath: Verl. Bau + Technik, Bd. 4.2007, S. 50-65

Krause, Friedrich

A research area with great prospects
In: Bulk solids handling. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 27.2007, 1, S. 14-17

Minkin, Andrey; Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Application of the discrete element method in materials handling. - Part 2: Screw and shaftless screw conveyors
In: Bulk solids handling. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 27.2007, 2, S. 84-93

Neumann, Gaby; Krzyzaniak, Stanislaw

E-coaching - an efficient measure of professional development for SCM solutions
In: LogForum. - Poznan: Wyzsza Szkola Logistyki, Bd. 3.2007, 1, insges. 11 S.; [Abstract unter URL](#)

Neumann, Gaby; Krzyzaniak, Stanislaw

On the way towards an e-coach for supporting implementation and realisation of the efficient consumer response concept
In: LogForum. - Poznan: Wyzsza Szkola Logistyki, Bd. 3.2007, 1, insges. 13 S.; [Abstract unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Düllo, Thomas; Glistau, Elke; Düring, Daniela

Logistik im Kulturbetrieb
In: Kulturmanagement Newsletter. - Weimar, 14, S. 4-29; [Abstract unter URL](#), 2007

Horn, Peter

"50 Jahre Fördertechnikausbildung in Magdeburg" und Umbenennung des Instituts
In: Schüttgut. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 13.2007, 1, S. 9-10

Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Becher- und Kratzerförderer
In: Schüttgut. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 13.2007, 4, S. 276-283

Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Einsatz der Diskrete Elemente Methode in der Schüttguttechnik - Gutübergabestellen
In: Schüttgut. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 13.2007, 3, S. 202, 205-213

Minkin, Andrey; Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Einsatz der Diskrete Elemente Methode in der Schüttguttechnik - Wendel- und Schneckenförderer
In: Schüttgut. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, Bd. 13.2007, 1, S. 16-26

Schenk, Michael; Blümel, Eberhard

Lernplattformen zum Anlauf und Betrieb von Produktionssystemen
In: Industrie-Management. - Berlin: GITO-Verl., Bd. 23.2007, 3, S. 23-26
[Zsfassung in engl. Sprache]

Schenk, Michael; Tolujew, Juri; Reggelin, Tobias

Dynamisches Betreiben von Produktionsnetzen
In: Industrie-Management. - Berlin: GITO-Verl., Bd. 23.2007, 5, S. 19-22

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Jenewein, Klaus; Schenk, Michael

Forschungsworkshop "Kompetenzentwicklung in virtuellen Arbeitssystemen"
In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 781-784;
Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007
[Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft; 53 (Magdeburg): 2007.02.28-03.02]

Neumann, Gaby; Tomé, Eduardo

Wissensmanagement in der Logistik - Standortbestimmung und Potenzialanalyse

In: Jahrbuch Logistik. - Korschenbroich: free beratung GmbH, S. 293-297, 2007

Schenk, Michael; Tolujew, Juri; Barfus, Katja; Reggelin, Tobias

Grundkonzepte zu logistischen Echtzeitsystemen - Monitoring, Event Management und Frühwarnung

In: Jahrbuch Logistik. - Korschenbroich: free beratung GmbH, S. 222-226, 2007

Herausgeberschaften

Haase, Hartwig

Abfall - Analysen, Alternativen, Antworten; 12. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft am 19. und 20. September 2007 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH; 202 S.: Ill., graph. Darst., 2007

Kongress: Tagung Siedlungsabfallwirtschaft; 12 (Magdeburg): 2007.09.19-20

Krause, Friedrich

12. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2007 - Wirtschaft trifft Wissenschaft; am 26. und 27. September in Magdeburg; [hrsg. als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung]. - Berichte aus dem Institut / ILM, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; Magdeburg: LOGiSCH; 310 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm, 2007

Kongress: Fachtagung Schüttgutfördertechnik; 12 (Magdeburg): 2007.09.26-27

Schenk, Michael

15 Jahre Fraunhofer IFF - 10. IFF-Wissenschaftstage, 27. - 28. Juni 2007, [Magdeburg, Germany]; Tagungsband; [Themen "Logistik - Intelligenz in Produktion und Verkehr", "Virtual Reality und Augmented Reality zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme"]. - Magdeburg: IFF; 1 CD-ROM; 12 cm, 2007

Kongress: IFF-Wissenschaftstage; 10 (Magdeburg): 2007.06.27-28

Buchbeiträge

Glistau, Elke; Illés, Béla; Coello Machado, Norge

Logistic and six sigma

In: MicroCAD 2007; N szekió: Anyagáramlási rendszerek. - Miskolc: Univ., S. 19-25

[MicroCAD 2007: international scientific conference 22 - 23 March 2006 / University of Miskolc, Innovation and Technology Transfer Centre. [Szerk.: Lehoczky László ...]; N szekió]

Haase, Hartwig

Nachhaltigkeit eine kurze Grundlagenvorlesung

In: Abfall. - Magdeburg: LOGiSCH, S. 185-202, 2007

[Tagung Siedlungsabfallwirtschaft; 12 (Magdeburg): 2007.09.19-20]

Hotz, Ingo; Schulze, Thomas; Ziems, Dietrich

Simulationsbasierte Frühwarnsysteme in logischen Systemen

In: Management komplexer Materialflüsse mittels Simulation. - Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl., S. 71-82, 2007

Katterfeld, Andre; Gröger, Torsten

Verifizierung von DEM-Simulationen zur Gutübergabestellenproblematik

In: 12. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2007. - Magdeburg: LOGiSCH, S. 99-118; Berichte aus dem Institut / ILM, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

[Fachtagung Schüttgutfördertechnik; 12 (Magdeburg): 2007.09.26-27]

Krause, Friedrich

Becherwerke (Becherförderer)

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 66-68, 2007

Krause, Friedrich

Berechnungsgrundlagen

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 54, 2007

Krause, Friedrich

Schüttgut-Systemtechnik

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 94, 2007

Krause, Friedrich

Steigförderer mit Zugmittel - Grundlagen der Berechnung

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 55-57, 2007

Krause, Friedrich

Strömungsförderer

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 78-80, 2007

Neumann, Gaby

Conceptual framework for knowledge management support in logistics and supply chain simulation

In: Proceedings // First Asia International Conference on Modelling & Simulation, AMS 2007. - Los Alamitos, Calif. [u.a.]: IEEE Computer Society, S. 507-514

[Asia International Conference on Modelling & Simulation; 1 (Phuket): 2007.03.27-30]

Neumann, Gaby

Do intelligent objects automatically lead to intelligent logistics processes?

In: ICTE in Regional Development. - Valmiera: Vidzeme Univ. College, S. 51-60, 2007

[ICTE in Regional Development; (Valmiera, Latvia): 2006]

Neumann, Gaby

No time for learning? - methodological and technological support to training-on-the-job

In: ED-MEDIA 2007. - Chesapeake, Va. : AACE, S. 345-352

Neumann, Gaby

The role of knowledge throughout the simulation lifecycle - what does a simulation model know

In: Congress on Modelling and Simulation <6, 2007, Ljubljana>: Proceedings of the 6th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, EUROSIM 2007; Vol. 2: Full papers. - EUROSIM / SLOSIM, insges. 5 S.

[EUROSIM Congress on Modelling and Simulation; 6 (Ljubljana): 2007.09.09-13]

Neumann, Gaby

Wissensmanagementkonzepte für die Validierung und Qualitätssicherung in der prozessorientierten

Logistiksimulation

In: Management komplexer Materialflüsse mittels Simulation. - Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl., S. 183-204, 2007

Neumann, Gaby; Krzyzaniak, Stanislaw

The ECR E-Coach - a virtual coaching environment to improve understanding and implementation of efficient consumer response in practice

In: ICTE in Regional Development. - Valmiera: Vidzeme Univ. College, S. 61-72, 2007

[ICTE in Regional Development; (Valmiera, Latvia): 2006]

Poppy, Wolfgang

Baumaschinen - Prägungskomponente der Bautechnik

In: Festschrift anlässlich des 60. Geburtstags von Herrn o. Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Hans Georg Jodl. - Wien: Eigenverl. Inst. für Interdisziplinäres Bauprozessmanagement, Techn. Univ. Wien, S. 247-250, 2007

Poppy, Wolfgang; Kunze, G.

Baumaschinen

In: Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 102-111, 2007

Savrasov, Michael; Tolujew, Juri

Application of mesoscopic modelling for queuing systems research

In: The 7th International Conference Reliability and Statistics in Transportation and Communication, (RelStat'07). - Riga, S. 94-99, 2007

[International Conference Reliability and Statistics in Transportation and Communication; 7 (Riga): 2007.10.24-27]

Schenk, Michael; Barfus, Katja

Kausalanalytische Abbildung des logischen Prozesses mit Methoden der Kybernetik und des vernetzten Denkens

In: Management komplexer Materialflüsse mittels Simulation. - Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl., S. 39-54, 2007

Schenk, Michael; Tolujew, Juri; Reggelin, Tobias

Mesoskopische Modellierung und Simulation von Flusssystemen

In: Logistics collaboration. - Saint Petersburg: Univ., S. 40-49, 2007

[Deutsch-Russischen Logistik-Workshop; 2 (Saint Petersburg): 2007]

Scholz, Klaus-Gerhard; Katterfeld, Andre

Verschleißschutz durch Elastomereinsatz und Verschleißanalyse durch DEM-Simulationen in der rohstoffverarbeitenden Industrie am Beispiel von Kugelmøhlen

In: 12. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2007. - Magdeburg: LOGISCH, S. 83-98; Berichte aus dem Institut / ILM, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

[Fachtagung Schüttgutfördertechnik; 12 (Magdeburg): 2007.09.26-27]

Tolujew, Juri; Reggelin, Tobias; Sermpezoglou, Charikleia

Simulation und Interpretation von Datenströmen in logistischen Echtzeitsystemen

In: Management komplexer Materialflüsse mittels Simulation. - Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl., S. 215-232, 2007

Tomé, Eduardo; Neumann, Gaby

Knowledge management and logistics - a European perspective

In: ECKM 2007; Vol. 2: Papers from Lefebvre et al to Zygmunt. - Barcelona, S. 1009-1016

[European Conference on Knowledge Management; 8 (Barcelona): 2007.09.6-7]

Uryadov, Gennady; Krause, Friedrich

Beitrag zur Simulation von Schwingförderern mit Hilfe der Diskrete Elemente Methode

In: 12. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2007. - Magdeburg: LOGISCH, S. 67-82; Berichte aus dem Institut / ILM, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

[Fachtagung Schüttgutfördertechnik; 12 (Magdeburg): 2007.09.26-27]

Werner, Falko

Development of a database for methodical knowledge in logistics

In: International Doctoral Seminar. - Trnava: AlumniPress, insges. 9 S., 2007

[International Doctoral Seminar: (Smolenice, Slovakia); 2007.05.13-16]

Werner, Falko; Glistau, Elke

Development and use of methodical knowledge in logistics

In: MicroCAD 2007; N szekió: Anyagáramlási rendszerek. - Miskolc: Univ., S. 139-144

[MicroCAD 2007: international scientific conference 22 - 23 March 2006 / University of Miskolc, Innovation and Technology Transfer Centre. [Szerk.: Lehoczky László ...]; N szekió]

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Tolujew, Juri; Reggelin, Tobias

Labor zur Untersuchung logistischer Echtzeitsysteme

In: IFFOCUS. - Magdeburg: IFF, 1, S. 22-25, 2007

Ziems, Dietrich

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Logistik

In: Mitteldeutsche Mitteilungen. - Magdeburg, Bd. 16.2007, 2, S. 20

Ziems, Dietrich

50 Jahre Fördertechnik - Ausbildung in Magdeburg - Festveranstaltung und Neuorientierung

In: Mitteldeutsche Mitteilungen. - Magdeburg, Bd. 16.2007, 1, S. 30

Ziems, Dietrich; Schulze, Thomas

Virtual Prototyping von Materialflissanlagen

In: Schweizer Logistik-Katalog. - Laufenburg: Binkert, Bd. 32.2007, S. 65-67