



FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

Publikationsbericht 2014

Institut für Logistik und Materialflusstechnik

INSTITUT FÜR LOGISTIK UND MATERIALFLUSSTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67 58603, Fax +49 (0) 391 67 12646
michael.schenk@ovgu.de

1. Leitung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. mult. Michael Schenk (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek
Jun.-Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld
Hon.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Richter
Dr.-Ing. Sebastian Trojahn
Dipl.-Ing. Arnhild Gerecke

2. Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Behrendt, Fabian; Schlegl, Nicole; Daehre, Karl-Heinz

Bindeglied Verkehrsinfrastruktur - Grundlage für effiziente Logistik im Güterverkehr
In: Internationales Verkehrswesen. - Hamburg: DVV Media Group, Bd. 66.2014, 2, S. 36-39;

Katterfeld, André

Fördertechnik für die Industrie 4.0
In: Springer für Professionals. - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, insges. 2 S., 2014;

Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Cao, Liu; Richter, Klaus; Richter, Christian; Katterfeld, André

Simulation der peristaltischen Förderung von Stückgütern als Schüttgut
In: Logistics journal. - Stuttgart: WGTLLogistics journal / Nicht-referierte Veröffentlichungen, insges. 9 S., 2014;

Richter, Klaus; Schumann, Marco

Tests in der virtuellen Welt
In: Hebezeuge, Fördermittel. - Berlin: Huss-Medien, Bd. 54.2014, 11/12, S. 648-650;

Buchbeiträge

Behrendt, Fabian; Schlegl, Nicole

Analysis of transport networks in a logistics context
In: 7th International Doctoral Students Workshop on Logistics, June 24, 2014, Magdeburg. - Magdeburg: Univ., S. 75-80
Kongress: International Doctoral Students Workshop on Logistics; 7 (Magdeburg): 2014.06.24;

Donohue, T. J.; Wheeler, C. A.; Roberts, A. W.; Chen, X. L.; Katterfeld, André

Methods for the characterization and control of dust in materials handling applications with a specific focus on passive dust control in transfer chutes
In: Environmental and agricultural research summaries; Vol. 3. - [Hauppauge, NY]: Nova Science Publishers, 2014;

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

Logistics planning process and kanban

In: The publications of the MultiScience - XXVIII. microCAD, international multidisciplinary scientific conference.

- Miskolc: Univ.; 2014, Session Mechatronics and logistics Symposium, C1: Logistic, insgesamt 8 S.[Beitrag auf CD-ROM];

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

Logistics planning process and kanban

In: 8. Conferencia Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2014. - Editorial Freijóo; 2014, Beitrag C 1.11.pdf, insgesamt 10 S.

Kongress: COMEC 2014; 8 (Villa Clara, Cuba): 2014.11.17-20[Beitrag auf CD-ROM];

Glistau, Elke; Schenk, Michael; Coello Machado, Norge Isaías

Quality management, logistics and strategies

In: The publications of the MultiScience - XXVIII. microCAD, international multidisciplinary scientific conference.

- Miskolc: Univ.; 2014, Session Mechatronics and logistics Symposium, C1: Logistic, insgesamt 8 S.[Beitrag auf CD-ROM];

Glistau, Elke; Schenk, Michael; Coello Machado, Norge Isaías

Quality management, logistics and strategies

In: 8. Conferencia Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2014. - Editorial Freijóo; 2014, Beitrag C 1.10.pdf, insgesamt 10 S.

Kongress: COMEC 2014; 8 (Villa Clara, Cuba): 2014.11.17-20[Beitrag auf CD-ROM];

Günthner, Willibald A.; ten Hompel, Michael; Krause, Friedrich; Katterfeld, André

Lager- und Systemtechnik

In: Dubbel. - Berlin [u.a.]: Springer Vieweg, S. 1703-1718, 2014, 24., aktualisierte Aufl.;

Haase, Hartwig

Binnenschiffahrt auf der Elbe - ökonomisch und ökologisch sinnvoll?

In: Natur- und Kulturraum Elbe. - Halle (Saale): Mitteldt. Verl., S. 323-341, 2014;

Huntebrinker, Sarah; Mahrenholz, Karoline; Zadek, Hartmut

Vorgehensmodell für die Neugestaltung von Kommissioniersystemen

In: Jahrbuch Logistik. - Korschenbroich: free beratung GmbH, S. 159-162, 2014;

Jovanovic, Zoran; Zadek, Hartmut

Modell zur Evaluierung der Energie- und CO₂-Einsparung durch den Einsatz von Elektrotransportern im städtischen Lieferverkehr

In: Wettbewerb "Energieeffiziente Stadt"; Bd. 3: Methoden und Modelle. - Berlin: Lit-Verl., S. 113-119, 2014 - (Energie und Nachhaltigkeit; 16);

Katterfeld, André; Strack, Reiner; Krüger, Michael

Schüttgutlogistische Analyse eines Materialflusssystems zur Waggonentleerung

In: Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2014. - München: Techn. Univ.; 2014, S. I-1-I-14

Kongress: Fachtagung Schüttgutfördertechnik; 19 (Garching): 2014.09.17-18;

Kraft, Martin; Jovanovic, Zoran; Zadek, Hartmut

Methoden zur Evaluierung von Energie- und CO₂-Einsparungen am Beispiel des Magdeburger Verkehrssektors

In: Wettbewerb "Energieeffiziente Stadt"; Bd. 2: Energieversorgung, Energiebilanzierung und Monitoring. - Berlin [u.a.]: LIT-Verl., S. 73-82, 2014 - (Energie und Nachhaltigkeit; 15);

Kraft, Martin; Zadek, Hartmut

Classification of interaction processes for automobile traffic on the operative control level

In: 7th International Doctoral Students Workshop on Logistics, June 24, 2014, Magdeburg. - Magdeburg: Univ., S. 81-86

Kongress: International Doctoral Students Workshop on Logistics; 7 (Magdeburg): 2014.06.24;

Krause, Friedrich; Katterfeld, André; Kessler, Franz; Overmeyer, Ludger; ten Hompel, Michael; Wehking, Karl-Heinz; Günthner, Willibald A.

Stetigförderer

In: Dubbel. - Berlin [u.a.]: Springer Vieweg, S. 1675-1702, 2014, 24., aktualisierte Aufl.;

Kunze, Günter; Poppy, Wolfgang

Baumaschinen

In: Dubbel. - Berlin [u.a.]: Springer Vieweg, S. 1726-1735, 2014, 24., aktualisierte Aufl.;

Lehnert, Mario; Richter, Klaus

Sicheres Kranrouting bei mobilen Hindernissen

In: Krane in Materialflusstechnik und Logistik. - Magdeburg: LOGiSCH, S. 19-33, 2014

Kongress: Internationale Kranfachtagung; 22 (Magdeburg): 2014.03.13;

Otto, Hendrik; Katterfeld, André

Ansätze zur numerischen Simulation von Gurtschieflauf

In: Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2014. - München: Techn. Univ.; 2014, S. XIII-1-XIII-14

Kongress: Fachtagung Schüttgutfördertechnik; 19 (Garching): 2014.09.17-18;

Otto, Hendrik; Katterfeld, André

Beschreibung und Simulation des Gurtschieflaufs an Gurtbandförderanlagen

In: 6. Kolloquium Fördertechnik im Bergbau. - Clausthal-Zellerfeld: Papierflieger-Verl., S. 53-62, 2014

Kongress: Kolloquium Fördertechnik im Bergbau; 6 (Clausthal-Zellerfeld): 2014.01.22-23;

Richter, Klaus; Ohme, Karsten; Taubeneck, Ingo

Transparenz im Warentransport

In: Software in der Logistik. - München: Huss, S. 44-47, 2014;

Schenk, Michael; Behrendt, Fabian; Trojahn, Sebastian; Müller, Andreas

Verkehrsinfrastruktur - Entwicklungschancen durch effiziente Logistik

In: Jahrbuch Logistik. - Korschenbroich: free beratung GmbH, S. 95-100, 2014;

Schenk, Michael; Koch, Markus

Detaillierungsgradgerechte Modellbildung mesoskopischer Simulationsmodelle

In: Jahrbuch Logistik. - Korschenbroich: free beratung GmbH, S. 211-214, 2014;

Schenk, Michael; Reggelin, Tobias; Tolujew, Juri

Risiken unter Kontrolle

In: Software in der Logistik. - München: Huss, S. 40-42, 2014;

Seidel, Holger; Kolomiichuk, Sergii; Reggelin, Tobias; Kummer, Robert

Energetische Bewertung produzierender KMU - Erfahrungen in der russischen Industrie

In: Jahrbuch Logistik. - Korschenbroich: free beratung GmbH, S. 116-119, 2014;

Treeranurat, Laksiri; Zadek, Hartmut

Standardization structure of inbound logistics and interrelationships of lean and green principles

In: 7th International Doctoral Students Workshop on Logistics, June 24, 2014, Magdeburg. - Magdeburg: Univ., S. 31-38

Kongress: International Doctoral Students Workshop on Logistics; 7 (Magdeburg): 2014.06.24;

Herausgeberschaften

Günthner, Willibald A.

Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2014 - Innovationen in der Schüttguttechnik; am 17. und 18. September 2014 in

Garching, Technische Universität München; [Begleitband zur gleichnamigen Veranstaltung]. - München: Techn. Univ.,

2014, Ms.-Dr.; Getr. Zählung [ca. 250 S.]: III., graph. Darst.; 30 cm, ISBN 978-3-941702-49-3;
Kongress: Fachtagung Schüttgutfördertechnik; 19 (Garching): 2014.09.17-18;

Haase, Hartwig

Kreislaufwirtschaft 2.0 - 19. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft am 17. und 18. September 2014 in Magdeburg; [TaSiMa].
- Magdeburg: Logisch, 2014; 142 S.: III., graph. Darst.; 30 cm, ISBN 978-3-930385-85-0;
Kongress: Tagung Siedlungsabfallwirtschaft; 19 (Magdeburg): 2014.09.17-18
TaSiMa; 19 (Magdeburg): 2014.09.17-18;

Richter, Klaus; Katterfeld, André; Horn, Peter; Gerecke, Arnhold; Pfeiffer, Dagmar

Krane in Materialflusstechnik und Logistik - 22. Internationale Kranfachtagung Magdeburg; 13. März 2014; [Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung am 13. März 2014 Magdeburg]. - Magdeburg: LOGiSCH, 2014; 230 S.: III., graph. Darst., ISBN 978-3-930385-84-3;
Kongress: Internationale Kranfachtagung; 22 (Magdeburg): 2014.03.13;

Schenk, Michael

Logistik als Arbeitsfeld der Zukunft - Potenziale, Umsetzungsstrategien und Visionen. - Stuttgart, Fraunhofer-Verl., 2014; 67 S.; 21 cm
Kongress: Gastvortragsreihe Logistik; 17 (Magdeburg): 2014.04.10.-06.04;

Schenk, Michael

7th International Doctoral Students Workshop on Logistics, June 24, 2014, Magdeburg - [conference proceedings].
- Magdeburg: Univ., 2014; 104 S.: III., graph. Darst., ISBN 978-3-944722-09-2;
Kongress: International Doctoral Students Workshop on Logistics; 7 (Magdeburg): 2014.06.24;

Zadek, Hartmut; Wimmer, Thomas; Grünrock-Kern, Ulrike

Impulse, Ideen, Innovationen - Logistik verbindet nachhaltig; 2014 - 2015 - 2016 - 2017. - Hamburg: DVV Media Group, 2014; 50 S.: zahlr. III., graph. Darst.;

Artikel in Kongressbänden

Katterfeld, André; Donohue, Timothy; Ilic, Dusan

Optimisation of bulk solid handling equipment via discrete element simulations
In: The Conveying Innovation Bulk Material Handling Symposium. - Perth: Conveying Innovation, insges. 16 S., 2014
Kongress: The Conveying Innovation Bulk Material Handling Symposium; (Perth, Australia): 2014.10.02[Beitrag auf USB-Stick];

Dissertationen

Foroughi, Kewan; Schenk, Michael [Gutachter]

Gestaltung eines Vorgehensmodells zur Umsetzung von Lean Development entlang der Supply Chain. - Zugl.:
Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2014; Magdeburg: Otto-von-Guericke-Univ., Inst. für Logistik und
Materialflusstechnik, 1. Aufl.; XI, 155 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-944722-14-6;

Koch, Markus; Schenk, Michael [Gutachter]; Tolujew, Juri [Gutachter]

Objektanalysen für die Modellierung und Simulation von logistischen Systemen. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für
Maschinenbau, Diss., 2014; Magdeburg: Univ., ILM, 1. Aufl.; XIV, 219 S.: graph. Darst.; 21 cm, ISBN 978-3-944722-05-4;

Schulz, Robert; Zadek, Hartmut [Gutachter]; Schmidt, Thorsten [Gutachter]

Untersuchung und Ableitung geeigneter Lagerbetriebsstrategien zur Verringerung des Energiebedarfs von
Regalbediengeräten. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2014; Magdeburg: Univ.; XXVIII, 286 S.:
III., graph. Darst., ISBN 978-3-944722-11-5;