

Forschungsbericht 2006

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 Ziem
Dr.-Ing. Elke Glistau
Dr.-Ing. Peter Horn
Guido Tessmer

2. Hochschullehrer

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

3. Forschungsprofil

Lehrstuhl für Fördertechnik, komm. Leiter: Dr.-Ing. P. Horn; Prof. i. R. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. F. Krause

Forschungsgebiete

- Weiterentwicklung und Automatisierung von Unstetigförderern, insbesondere von Kranen und ihren Lastaufnahmemitteln
- Entwicklung und Untersuchung neuer Wirkprinzipie von Stetigförderern, insbesondere für Schüttgüter
- Innovative Entwicklungen zur emissionsarmen Fördertechnik
- Entwicklung von CAD-Systemen für die Berechnung und Konstruktion von Fördermaschinen
- Zustandsorientierte Instandhaltung und Teleservice an Förderanlagen
- Materialflusstechnik für die Kreislaufwirtschaft/Altlastensanierung
- Diskrete Elemente Methode (DEM) bei Schüttgut-Stetigförderern
- Modellierung von Schüttgutströmen an Guttauf- und -abgabestellen
- Masse-Leistungsverhältnisse und Preis-Leistungsverhältnisse von Fördermaschinen

Methoden/Dienstleistungen

Planung, Berechnung, Konstruktion:

- Unstetigförderer (Krane, Aufzüge, Flurfördermittel)
- Stetigförderer (Band-, Becher-, Schlauchgurtförderer; Kettenförderer, Schneckenförderer, Wendelförderer, Schubboden- und Schubstangenförderer)
- Tagebaumaschinen (Schaufelrad-, Eimerkettenbagger, Absetzer u. a.)
- Materialflusstechnik der Kreislaufwirtschaft (Abfallentsorgung, Altlastensanierung,

Stoffrecycling)

- Automatisierung von Fördermaschinen
- Schüttgutmechanische Untersuchungen für Stetigförderer; Messungen
- Labor für Schüttgüter, Siedlungsabfälle und Recyclingmaterialien (Jeneke-Scherzelle, Siebanalyse u. a.)
- Förderfähigkeit unterschiedlicher Fördergüter und Förderprinzipie an Modellversuchsständen
- Bewegungswiderstände, Leistungsbedarf, Verschleiß und Emission
- Messwerterfassungssysteme für Labor- und Feldversuche
- Positionierungsgenauigkeit und Pendeldämpfung an Kranen; Gutachten, Beratung
- Optimierung von Funktion und Einsatz der Fördermaschinen
- Analyse von Stör- und Schadensfällen
- Fördermaschinen in Prozessen der Kreislaufwirtschaft

Lehrstuhl für Baumaschinentechnik, Prof. Dr.-Ing. W. Poppy

Forschungsgebiete

- Baurobotik
- Analyse der Voraussetzungen für Automatisierung und Roboter im Bauwesen
- Betonrecycling: Prallbrecher- und Produktoptimierung, Verschleißminderung an den Schlagleisten
- Informationstechnik: Standardisierung der offenen Kommunikation in mobilen Baumaschinen
- Straßenbau: Optimierung der maschinen- und regelungstechnischen Parameter beim Einbau von Asphalt, Kompaktasphalt- und Splittstreutechnik (Maschinen und Einbauverfahren)
- Konstruktionstechnik: Optimierung von Arbeitseinrichtungen durch Ultraleichtbau

Methoden/Dienstleistungen

- Labor- und Einsatzmessungen
- Modellbildung und Simulation
- Konstruktion und CAE-Techniken
- Versuchsprallbrecher mit umfangreicher meßtechnischer Ausrüstung
- Schüttgutlabor zur Untersuchung von Baustoffen und Bodenproben
- Elektroniklabor für Entwicklung und Bau spezifischer Meßeinrichtungen und Prüfstandssteuerungen
- mobiles Hydraulikaggregat und umfangreiche Meßtechnik für hydraulische Anlagen
- leichtes Fallgewicht und Isotopsonde für Verdichtungsuntersuchungen
- elektrodynamische Schwingungserreger und Schwingungsmeßgerät VIBROPORT
- Industrie-PC für Messwerterfassung, Prozesssteuerung und -regelung unter rauen Einsatzbedingungen
- speicherprogrammierbare Steuerungen mit PID- und Fuzzy-Modulen
- Messwerterfassungssysteme mit Modulen zur Signalverarbeitung, Frequenzanalyse und fuzzy-digitalen Bildverarbeitung für Mess- und Steuerungsaufgaben
- modulares Robotersystem (amtec)

Lehrstuhl für Logistik, Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. D. Ziems

Forschungsgebiete

- Grundlagen der Technischen Logistik, insbesondere Referenz- und Berechnungsmodelle
- Diagnose, Modellierung, Simulation und Gestaltung logistischer Prozessabläufe und Systeme
- Planungsmethoden und -werkzeuge in der Logistik, insbesondere bausteinorientierte Problemlösungsprozesse sowie kooperative und internetbasierte Planungsprozesse
- Prozessketten für Zulieferung, Produktion, Handel, Logistikdienstleister sowie Transportketten

der Ver- und Entsorgung

Methoden/Dienstleistungen:

- Analyse, Optimierung sowie technische und organisatorische Gestaltung von Zulieferketten, multimodalen Transportketten, Lager- und Distributionssystemen sowie von Ferntransportsystemen für Siedlungs- und Restabfälle
- Analyse, Dokumentation und Reorganisation von Geschäftsprozessen für Ver- und Entsorgungsaufgaben
- Auswahl und Einführungsbegleitung von Informationssystemen der Logistik
- Messtechnische Untersuchung und Diagnose der Funktionsparameter von Stückgut-Fördersystemen
- Entwicklung multimedialer Lernumgebungen für die Logistikausbildung

Lehrstuhl für Logistische Systeme, Prof. Dr.-Ing. habil. M. Schenk

Forschungsgebiete

- Logistikorientierte Fabrikplanung und -betrieb
- Modellierung und Simulation von Beschaffungs-, Produktions- und Distributionsnetzwerken
- Entwicklung von Methoden und Werkzeugen zur Bewertung, Planung und Gestaltung von Logistiknetzwerken
- Einsatz von adäquaten VR-Modellen und Werkzeugen für Planung und Betrieb von Logistiksystemen
- Konzepte zum Einsatz von IT-Lösungen zum unternehmensübergreifenden Controlling von Logistiknetzwerken
- Konzepte und Lösungen zu e-Logistic
- Aufbau und Gestaltung von B2B- und B2C-Plattformen und Logistiklösungen

Methoden/Dienstleistungen:

Unterstützung von Unternehmen bei der Erarbeitung von Studien und Konzeptionen sowie der wissenschaftlichen Begleitung der Umsetzung für

- Standortentscheidungen
- Systemplanungen
- Logistiklösungen in Produktion, Dienstleistung und Handel
- Unternehmensorganisation, -planung und -steuerung
- Produkt- und Prozessvisualisierung
- Kreislaufwirtschaft, Recycling und Entsorgung
- Gestaltung von Logistiknetzwerken
- Visualisierungs- und Simulationslabor
- Logistikplanspiele
- Anwendung geographischer Informationssysteme in der Logistik
- VR-basierte Lern- und Trainingssysteme
- Handhabung und Robotik

Logistik-Wissensmanagement, Jun.-Prof. Dr.-Ing. G. Neumann

Forschungsgebiete

- Grundlagen des Logistik-Wissensmanagement
- Wissensmanagement und Problemlösen in Logistikplanung und -simulation sowie Logistikbetrieb
- Identifikation von Wissensträgern der Logistik sowie deren Kompetenzanalyse und -entwicklung
- Begriffssysteme und Wissensstrukturen der Logistik sowie deren multimediale Aufbereitung

- Logistik-Fachdidaktik, e-Learning, Human Resource Management

Labore des Institutes

- Versuchshalle Förder- und Baumaschinentechnik
- Schüttgut- und Baustofflabor
- Simulations- und Testlabor Logistik
- Logistik-Lernstudio
- Logistik-Planungslabor
- Messtechniklabor
- Automatisierungslabor

4. Forschungsprojekte

Projektleiter: Dr. Andre Katterfeld

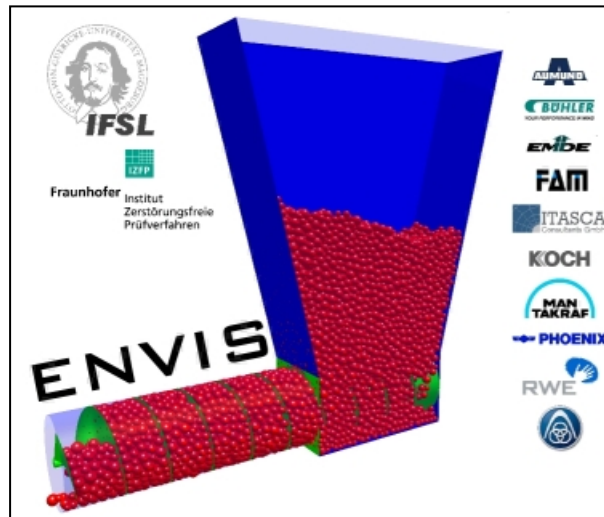
Projektbearbeiter: Dr.-Ing. Andrey Minkin, Dr.-Ing. Andre Katterfeld, Dipl.-Ing. Elena Pryakhina

Kooperationen: Aumund Gruppe, Rheinberg; Bühler AG, Uzwil, Emde Industrietechnik GmbH, Wurzen; FAM GmbH, Magdeburg, Fraunhofer Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren, Dresden, ITASCA Consultants GmbH, Gelsenkirchen; Koch Transpottechnik GmbH, Wadgassen, MAN TAKRAF Fördertechnik GmbH, Leipzig; Phoenix AG, Hamburg, RWE Power AG, Frechen; ThyssenKrupp Fördertechnik GmbH, Rohrbach

Förderer: Bund; 01.03.2005 - 31.08.2007

ENVIS - Entwicklung und Verifizierung innovativer Simulationssoftware zur Auslegung von Schüttgutförderern unter Berücksichtigung sich verändernder Marktbedingungen

Ziel des Projektes ist die Erarbeitung und Verifizierung innovativer Softwaremodule zur verbesserten Auslegung von Schüttgut-Fördertechnik. Die Softwaremodule basieren auf der Diskrete- Elemente-Methode (DEM) und dienen der detaillierten und realitätsnahen Simulation schüttgutmechanischer Transportvorgänge. Zur Verifizierung der Repräsentativität der Simulationsergebnisse sind umfangreiche experimentelle Untersuchungen geplant. Dazu soll u. a. moderne berührungslos arbeitende Radiotracermesstechnik eingesetzt werden. Infolge der Globalisierung liegt insbesondere auf den deutschen Herstellern als Marktführer der Branche ein enormer Kostendruck. Das führt häufig dazu, dass Förderanlagen auf der Grundlage relativ einfacher Abschätzungsrechnungen ausgelegt werden und weitgehend auf konfektionierte Komponenten zurückgegriffen wird. ... [mehr](#)



ENVIS - Logo

Projektleiter: Prof. Dr. Friedrich Krause
Projektbearbeiter: Dipl.-Ing. Andre Katterfeld, Dipl.-Ing. Andrey Minkin, Dipl.Ing. Elena Pryakhina
Förderer: Weitere Stiftungen; 01.06.2004 - 31.05.2006

Einsatz der Diskrete-Elemente-Methode in der Schüttgut-Fördertechnik

Die Ziele dieses Projekts bestehen darin, die Einsatzmöglichkeiten der Diskrete-Elemente-Methode in der Fördertechnik aufzuzeigen und anhand konkreter Aufgabenstellungen aus allen Teilen der Branche neue Lösungsmöglichkeiten zu erarbeiten sowie die Leistungsfähigkeit der DEM in Bezug auf die komplexen fördertechnischen Fragestellungen zu überprüfen.

In enger Zusammenarbeit mit den Herstellern können viele, auch in der Literatur immer wieder diskutierte Probleme, mit Hilfe der DEM näher untersucht werden, z.B.:

- Simulation des Fördervorganges in:
 - Schnecken- und Wendelförderern,
 - Trog- und Rohrkettenförderern,
 - Kratzerförderern,
 - Simulation des Schöpf- und Entleerungsverhaltens von Becherförderern,
 - Simulation des Silo- und Bunkerabzugs mit verschiedenen Förderprinzipien,
 - Simulation von Schüttgutübergabestellen (insbesondere bei Gurtförderern mit großem Massendurchsatz)
-

Projektleiter: Jun. Prof. Dr. Gaby Neumann
Kooperationen: Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und Automatisierung, Magdeburg, Klaipeda University, Litauen, Latvian Intelligent Systems Ltd., Sigulda/Lettland, Mettle Group, Valbonne Sophia-Antipolis/Frankreich, Universitat Autònoma de Barcelona, Spanien, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona/Spanien

Förderer: EU - FPR; 01.10.2004 - 30.04.2006

Competence Framework for Mobile On-site Accelerated Vocational Training in Logistics Information Systems

Transport und Logistik sind für die Wirtschaft der Baltischen Staaten von enormer Bedeutung. Hier sind infolge der verstärkten Einführung intelligenter Transportsysteme in Verbindung mit Logistikinformationssystemen tiefgreifende Veränderungen in den Anforderungen an die beruflichen Kompetenzen der in diesem Bereich Tätigen zu verzeichnen. Erfahrungen aus vorangegangenen Projekten haben dabei gezeigt, dass traditionelle Weiterbildungsangebote im Face-to-Face-Design aber auch typische E-Learning-Lösungen den individuellen Bedürfnissen des berufsbegleitenden Lernens in diesem Bereich nur bedingt gerecht werden. Vor diesem Hintergrund ist es das Ziel des Projektes, mobiles (M-)Training als neuartige Methode für die arbeitsplatznahe Weiterbildung zu entwickeln, zu testen und zu verbreiten.

Projektleiter: Jun. Prof. Dr. Gaby Neumann

Kooperationen: SimulationsDienstleistungsZentrum GmbH Dortmund, Universität Hamburg

Förderer: Haushalt; 01.12.2005 - 31.12.2006

Entwicklung und Umsetzung einer Unterstützungsfunktion für die projektbegleitende Dokumentation des Modell- und Projektwissens in Simulationsstudien der Logistik

Simulation in den Kontext humanzentrierter Abläufe zu stellen, heißt, diese als einen Wissensentwicklungs- und Lernprozess zu verstehen und gleichzeitig auch als Hilfsmittel für die Wissensvermittlung sowie als Gegenstand der Wissensanwendung (s. Abb. 5). Die besondere Herausforderung besteht in der Erschließung und Bewahrung des im Verlauf eines Simulationsprojektes genutzten und generierten Wissens, was nur auf der Basis einer strukturierten Dokumentation des Wissens sowohl zum Gegenstand der Simulationsuntersuchungen als auch zum Prozess der Logistiksimulation bei kritischer Reflektion des beschrittenen Problemlösungsweges einschließlich aller Annahmen, Entscheidungen, Methodenanwendungen gelingen kann. Diese Dokumentation wird so zum zentralen Baustein einer wissensbasierten Simulationsumgebung zur Unterstützung kooperativer Projektstrukturen in der Logistiksimulation.

Mit der Anwendung dieses Ansatzes ist eine Reihe von Chancen, von der Unterstützung einer kontinuierlichen Kommunikation zwischen den Projektpartnern bis hin zum (automatischen) Entwurf des Projektberichtes aus der projektbegleitenden Dokumentation, verbunden. ... [mehr](#)

Projektleiter: Jun. Prof. Dr. Gaby Neumann

Kooperationen: Dr. Eduardo Tomé

Förderer: Haushalt; 01.04.2005 - 31.03.2007

Wissensmanagement in der Logistik - Standortbestimmung und Potentialanalyse

Mit der zunehmenden Komplexität und Kompliziertheit logistischer Prozesse und Systeme sowie ihrer globalen Vernetzung zur Bewältigung der wachsenden Vielfalt an logistischen Aufgaben wird auch in der Logistik das Wissen immer mehr zu einer wettbewerbsrelevanten strategischen Ressource. Soweit die allgemein akzeptierte Theorie. Doch wie steht es um die Implementierung von Wissensmanagement-Methoden in die logistische Praxis? Inwieweit stimmt die vermeintliche (theoretische) Relevanz von Investitionen in Wissen und Wissensmanagement mit der tatsächlichen, in entsprechenden Investitionsvolumina gezeigten Priorität verschiedener Wissensmanagement-Aktivitäten überein? Wie verändert sich die (logistische) Unternehmensperformanz infolge wissensbezogener Investitionen?

Hierzu wird in einer empirischen Untersuchung in deutschen und europäischen Logistikunternehmen zur Bedeutung von Wissen und Wissensmanagement für die Realisierung

der logistischen Leistungsprozesse, zum Investitionsbedarf in Wissen bzw. ... [mehr](#)

Projektleiter: Prof. Dr. Michael Schenk

Projektbearbeiter: Katja Barfus, Tobias Reggelin

Förderer: Sonstige; 01.04.2004 - 31.03.2006

Erarbeitung von digitalisierten Daten in der Planung und Steuerung von Fertigungsanlagen und logistischen Prozessen

Erarbeitung von digitalisierten Daten in der Planung und Steuerung von Fertigungsanlagen und logistischen Prozessen.

Das Vorhaben befasst sich mit der Erarbeitung von digitalisierten Daten in der Planung und Steuerung von Fertigungsanlagen und logistischen Prozessen.

Projektleiter: Prof. Dr. Dietrich Ziems

Projektbearbeiter: Dr. Hartwig Haase

Kooperationen: Technische Universität Dresden, Institut für Fördertechnik und Logistik, Prof. Dr. H.-G. Marquardt, Technische Universität München, Lehrstuhl für Fördertechnik, Materialfluss und Logistik, Prof. Dr. W. Günthner, Technische Universität Wien, Institut für Konstruktionslehre und Fördertechnik, Prof. Dr. B. Grösel, Universität Karlsruhe, Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme, Prof. Dr. D. Arnold, Universität Nis, Fakultät für Maschinenbau, Lehrstuhl für Fördertechnik und Logistik, Prof. Dr. V. Jevtic

Förderer: EU - FPR; 01.09.2003 - 31.08.2006

Tempus - Aufbau und Entwicklung des neuen Studienprofils "Materialfluss und Logistik" an der Maschinenbauakultät der Universität Nis

Gemeinsam mit Lehrstühlen der Universität Karlsruhe, der TU Dresden, der TU München und der TU Wien wurde das neue Studienprofil "Materialfluss und Logistik" im Diplomstudiengang Maschinenbau an der Maschinenbauakultät der Universität Nis (Serbien) entwickelt und aufgebaut. Die beteiligten Universitäten implementierten ihre Lehrkonzepte für einzelne Lehrveranstaltungen, indem Vorlesungen und Übungen abgehalten wurden, Lehrmaterialien zur Nutzung und Übersetzung bereitgestellt und Hochschullehrer der Universität Nis in die für sie neuen Gebiete eingearbeitet wurden. Bestandteil des Projekts war die gezielte Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses durch Aufenthalte an den deutschen Partnerhochschulen ebenso wie der Empfang von Studierendengruppen zu Seminaren und Kursen in Deutschland.

... [mehr](#)

5. Eigene Kongresse und wissenschaftliche Tagungen

- "50 Jahre Fördertechnikausbildung in Magdeburg", Festveranstaltung anlässlich der Gründung des Institutes für Logistik und Materialflusstechnik, Magdeburg, 2.10.2006
- 14. Internationale Kranfachtagung "Von der Automatisierung bis zur Zertifizierung", 2006, Magdeburg
- 11. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft "Abfallwirtschaft in neuer Qualität", 6. und 7. September 2006, Magdeburg
- 11. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2006, 28. und 29. September 2006, München/

Magdeburg

- 12. Magdeburger Logistiktagung "Sicherung von Prozessketten", 16. und 17. November 2006, Magdeburg
- 3. Fachtagung Baumaschinentechnik: Baumaschinentechnik 2006 - Ideen, Konzepte, Lösungen. Dresden, 5.-6. Oktober 2006
- 9. IFF-Wissenschaftstage, 22. bis 24. Juni 2006, Magdeburg

6. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Neumann, Gaby; Tomé, Eduardo

Knowledge management and logistics: results from an empirical impact study

In: The journal of universal computer science: JUCS; annual print archive edition. - Berlin: Springer, ISSN 0948-695X, (2006), S. 134-142

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Jeschke, Hagen; Poppy, Wolfgang; Schubert, Wolfgang

Betonzerkleinerung im Prallbecher: Experiment und Simulation = Concrete comminution in impact crushers: experiments and simulations

In: Aufbereitungstechnik: AT. - Gütersloh: Bauverl. BV, ISSN 0004-783X, Bd. 47 (2006), 6, S. 4-21

Katterfeld, Andre

Funktionsanalyse von Rohrkettenförderern

In: Schüttgut: die führende Fachzeitschrift für die Schüttgut-Industrie. - Würzburg: Vogel Trans Tech Publications, ISSN 0946-7939, Bd. 12 (2006), 2, S. 98-111

Poppy, Wolfgang

Standardisierung der Diagnosesysteme mobiler Baumaschinen

In: Tiefbau: Fachzeitschrift der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Sektion Tiefbau. - Berlin: Schmidt, ISSN 0944-8780, Bd. 118 (2006), 9, S. 502-506

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Neumann, Gaby

E-coaching: a constructivist approach to professional education and training in logistics

In: Concepts, methods and tools to support: efficient consumer response in practice. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 17-25 (Magdeburger Schriften zur Logistik; 23)

Neumann, Gaby

Projektwissen in der Logistiksimulation erschließen und bewahren: auf dem Weg zu einer neuen Dokumentationskultur

In: Simulation in Produktion und Logistik 2006: Tagungsband zur 12. Fachtagung, Kassel, 26. - 27. September 2006. - Erlangen: SCS Publ. House, (2006), S. 341-350 (ASIM-Mitteilung; 104)

Neumann, Gaby; Krzyzaniak, Stanislaw; Lewandowska, Justyna; Boruta, Mateusz
E-coach for understanding and implementing efficient consumer response in supply chains
In: Concepts, methods and tools to support: efficient consumer response in practice.
- Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 27-36 (Magdeburger Schriften zur Logistik; 23)

Strubelt, Henning; Neumann, Gaby

Requirements for knowledge management support to implement efficient consumer response in practice

In: Concepts, methods and tools to support: efficient consumer response in practice.

- Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 47-57 (Magdeburger Schriften zur Logistik; 23)

Wissenschaftliche Monografien

Jeschke, Hagen

Massenstromzerkleinerung von Beton im Prallbrecher

In: Düsseldorf: VDI-Verl., 2006. - IX, 126 S. : Ill., graph. Darst. ; 21 cm. - (Fortschritt-Berichte VDI: Reihe 3, Verfahrenstechnik; 852)Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2006

Minkin, Andrey; Krause, Friedrich

Shaftless screw conveyors: spiral conveyors

In: Magdeburg: LOGiSCH GmbH, 2006. - 45 S. : Ill., graph. Darst. ; 290 mm x 210 mm, 144 gr.

Herausgeberschaften

Haase, Hartwig

Abfallwirtschaft in neuer Qualität: 11. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft am 06. und 07. September 2006 in Magdeburg; eine Gemeinschaftsveranstaltung von: Sachsen-Anhalt, Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt; IFSL, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik; Müllheizkraftwerk Rothensee GmbH. ; [Tagung Siedlungsabfallwirtschaft 2006; Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung] Magdeburg: LOGiSCH, 2006. - 236 S. : Ill., graph. Darst., Kt. ; 30 cm. - (Berichte aus dem Institut / IFSL: Reihe 3, Tagungsberichte; 23)

Poppy, Wolfgang

[ca. 2006]. - 120 S.. - (Jahresbericht // Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau; 2003)

Poppy, Wolfgang

[ca. 2006]. - 188 S.. - (Jahresbericht // Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau; 2005)

Schenk, Michael

Angewandtes Wissensmanagement in Anlagenbau: 5. Industriearbeitskreises "Kooperation im

Anlagenbau"

Stuttgart: IRB Verlag, 2006. - (Arbeitsbericht / Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF; 5)

Schenk, Michael; Inderfurth, Karl; Neumann, Gaby; Wäscher, Gerhard; Ziems, Dietrich

Sicherung von Prozessketten: 12. Magdeburger Logistik-Tagung, Magdeburg, 16. - 17. November 2006

Magdeburg: LOGiSCH, 2006. - VIII, 249 S. : graph. Darst.. - (Magdeburger Logistik - Logistik aus technischer und ökonomischer Sicht)

Schenk, Michael; Ziems, Dietrich

Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg

Magdeburg: LOGiSCH, 2006. - 187 S. : Ill., graph. Darst. ; 30 cm

Ziems, Dietrich

Concepts, methods and tools to support: efficient consumer response in practice

Magdeburg: LOGiSCH, 2006. - 62 S. : Ill., graph. Darst. ; 30 cm. - (Magdeburger Schriften zur Logistik; 23)

Ziems, Dietrich

Logistik 2005 an der Fakultät für Maschinenbau

Magdeburg: LOGiSCH, 2006. - 132 S. : Ill., graph. Darst. ; 30 cm. - (Magdeburger Schriften zur Logistik; 22)

Buchbeiträge

Coello, Norge Isaías; Wisweh, Lutz; Glistau, Elke; Toscano Alfonso, Juan M. ; Cabrera Delgado, Erenia

La incertidumbre de la medición y la problemática Seis Sigma: una meta alcanzable o una solución del futuro

In: 4. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica: COMEC 2006 del 7 al 11 de Noviembre de 2006. - Editorial Freijóo, (2006), insges. 13 S.

Gerecke, Arnhild; Haase, Hartwig; Pfeiffer, Dagmar

Neue Qualität durch Paradigmenwechsel in der Abfallwirtschaft

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 101-112

Glistau, Elke

Qualitätsmanagement und Logistik

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 113-122

Glistau, Elke; Coello Machado, I. ; Illés, Béla

Konzept und Nutzung der Multilingualen Methodenbank MLOG für die Logistikausbildung

In: Anyagáramlási rendszerek. - Miskolc: Univ., O szekció,2006,S. 39-48

Glistau, Elke; Coello, Norge Isaías

Übergang zur Bachelorausbildung: Stand und Erfahrung

In: 4. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica: COMEC 2006 del 7 al 11 de Noviembre de 2006. - Editorial Freijóo, (2006), insges. 8 S.

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

Sicherung der Logistikqualität

In: 4. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica: COMEC 2006 del 7 al 11 de Noviembre de 2006. - Editorial Freijóo, (2006), insges. 13 S.

Haase, Hartwig

Nachhaltige Mobilität: Ansatzpunkte und Aufgaben für die Logistik

In: 4. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica: COMEC 2006 del 7 al 11 de Noviembre de 2006. - Editorial Freijóo, (2006), insges. 31 S.

Haase, Hartwig; Schulze, Jan Hendrik

60-t-Roadtrain: eine Last oder innovativer Laster; Untersuchungen für einen Einzelfall

In: Abfallwirtschaft in neuer Qualität: 11. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft am 06. und 07. September 2006 in Magdeburg; eine Gemeinschaftsveranstaltung von: Sachsen-Anhalt, Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt; IFSL, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik; Müllheizkraftwerk Rothensee GmbH. ; [Tagung Siedlungsabfallwirtschaft 2006; Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung]. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 123-134

Horn, Peter; Smolyaninov, Dmytro

Lastpendeldämpfung bei automatisierten Kranen

In: 4. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica: COMEC 2006 del 7 al 11 de Noviembre de 2006. - Editorial Freijóo, (2006), insges. 9 S.

Illés, Béla; Coello Machado, I. ; Glistau, Elke

Qualitätsmanagement in der Logistik: Schwerpunkt einer trilateralen Forschungsk Kooperation

In: Anyagáramlási rendszerek. - Miskolc: Univ., O szekció,2006,S. 57-64

Jovanovic, Zoran; Haase, Hartwig

Zur Situation der Abfallwirtschaft in der Republik Serbien

In: Abfallwirtschaft in neuer Qualität: 11. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft am 06. und 07. September 2006 in Magdeburg; eine Gemeinschaftsveranstaltung von: Sachsen-Anhalt, Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt; IFSL, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik; Müllheizkraftwerk Rothensee GmbH. ; [Tagung Siedlungsabfallwirtschaft 2006; Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung]. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 209-222

Katterfeld, Andre

Einsatz der Diskrete Elemente Methode in der Schüttgut-Fördertechnik: Forschungsgebiet mit

Zukunft

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 123-132

Krampe, Horst; Lucke, Hans-Joachim; Ziems, Dietrich

Grundlagen der Planung logistischer Systeme

In: Grundlagen der Logistik: Theorie und Praxis logistischer Systeme. - München: Huss-Verl., (2006), S. 57-98

Krause, Friedrich; Ziems, Dietrich

50 Jahre Lehre und Forschung im Fachgebiet Fördertechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 37-47

Müller, Egon; Schenk, Michael; Wirth, Siegfried

Logistiknetze

In: Grundlagen der Logistik: Theorie und Praxis logistischer Systeme. - München: Huss-Verl., (2006), S. 253-274

Nett, Edgar; Kanneberg, Manuela

Roboterwettbewerb als Benchmark für mechatronische Systeme

In: 4. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica: COMEC 2006 del 7 al 11 de Noviembre de 2006. - Editorial Freijóo, (2006), insges. 5 S.

Neumann, Gaby

A methodological approach to improve knowledge explication from logistics simulation projects

In: Modelling methodologies and simulation: key technologies in academia and industry; 20th European Conference on Modelling and Simulation ECMS 2006; May 28th - 31st, 2006, Bonn, Sankt Augustin, Germany. - Bonn, (2006), S. 405-412

Neumann, Gaby

Auf dem Weg zu einem Leitfaden für das Logistik-Wissensmanagement

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 133-146

Neumann, Gaby; Page, Bernd

Case study to compare modeling and simulation approaches of different domain experts

In: International Mediterranean Modelling Multiconference: I3M 2006, October 4-6, 2006, Barcelona, Spain. - Barcelona: Piera, LogiSim, (2006), S. 517-522

Pfeiffer, Dagmar

EMAS: ein Umweltmanagementsystem als Baustein auf dem Weg zum Nachhaltigkeitsmanagement

In: 4. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica: COMEC 2006 del 7 al 11 de

Noviembre de 2006. - Editorial Freijóo, (2006), insges. 8 S.

Pfeiffer, Dagmar

Materialflusstechnik und Umwelt: ein Vorlesungskonzept zur Integration von Umweltaspekten in die Ausbildung von Maschinenbau-Ingenieuren

In: 4. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica: COMEC 2006 del 7 al 11 de Noviembre de 2006. - Editorial Freijóo, (2006), insges. 8 S.

Reggelin, Tobias

China-Aktivitäten des ILM

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 171-174

Schenk, Michael

Kooperation zwischen Universität und Fraunhofer IFF schärft Forschungsprofil und beschleunigt Wissenstransfer

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 97-99

Schenk, Michael

Trends der Logistik und Perspektiven für das ILM

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 79-85

Schenk, Michael; Plate, Cathrin; Richter, Klaus; Linke, Dirk

Logistische Prozesssicherheit auf industriellen Baustellen: Einsatz von Radio Frequenz-Technologien und Telematik zur Produktivitätsverbesserung im Anlagenbau

In: Sicherung von Prozessketten: 12. Magdeburger Logistik-Tagung, Magdeburg, 16. - 17. November 2006. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 132-154

Schenk, Michael; Richter, Klaus; Röben, Helmut

Elektronische Beobachter in gesicherten Warenketten

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 147-154

Schenk, Michael; Richter, Klaus; Röben, Helmut

Radio frequency (RF) technologies for construction site logistics

In: Anyagáramlási rendszerek. - Miskolc: Univ., O szekció,2006,S. 151-156

Tolujew, Juri

Modellierung und Interpretation logistischer Echtzeitdatenströme

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg:

LOGiSCH, (2006), S. 155-164

Werner, Falko; Glistau, Elke

MLOG - Magdeburg view of a method database for logistic

In: Anyagáramlási rendszerek. - Miskolc: Univ., O szekció,2006,S. 215-220

Witten, Peer

Erfolgsfaktor Mensch: weiterführende Konzepte für leistungsfähige Logistik im International Retailing

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 65-71

Wojke, Matthias; Dunkhorst, Esther; Radtke, Susanne; Schröder, Lars; Uckelmann, Barbara

Erfahrungen bei der Ballierung und Zwischenlagerung von Restabfall

In: Abfallwirtschaft in neuer Qualität: 11. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft am 06. und 07. September 2006 in Magdeburg; eine Gemeinschaftsveranstaltung von: Sachsen-Anhalt, Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt; IFSL, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik; Müllheizkraftwerk Rothensee GmbH. ; [Tagung Siedlungsabfallwirtschaft 2006; Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung]. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 193-208

Ziems, Dietrich

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Logistik

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 89-95

Ziems, Dietrich; Monecke, Jörg

Mobile Messeinrichtung zur Erfassung funktioneller Qualitätsmerkmale von Stückgut-Stetigförderern

In: Festveranstaltung 50 Jahre Fördertechnikausbildung : Begleitband zur Festveranstaltung "50 Jahre Fördertechnikausbildung" am 2. Oktober 2006 in Magdeburg. - Magdeburg: LOGiSCH, (2006), S. 165-170

Andere Materialien

Haase, Hartwig

Paradigmenwechsel in der Abfallwirtschaft: Stoffstrommanagement in einer Übergangssituation

In: Transport i logistika: zbornik radova; TEMPUS CD JEP 17019-02. - Nis, 2006, S. 4.1 - 4.6

Haase, Hartwig

60-t-Roadtrains: eine Perspektive für die Entsorgungslogistik

In: Fachtagung Entsorgungslogistik: von der Abfall- zur Ressourcenwirtschaft; 14. und 15. November 2006 in Dortmund. - Netzwerk innovative Kreislauftechnologien, NIK, (2006), insges. 33 S.

Jeschke, Hagen; Poppy, Wolfgang; Schubert, Wolfgang

Zerkleinern von Beton im Prallbrecher

In: Fachtagung Baumaschinentechnik 2006: Ideen, Konzepte, Lösungen; [05.-06. Oktober 2006, Dresden]; Tagungsband. - Frankfurt am Main: FVB, (2006), S. 333-346

Katterfeld, Andre; Krause, Friedrich; Gröger, Thorsten

Prozesssimulation und -steuerung von Grab- und Übergabevorgängen

In: Kolloquium für Innovation im Braunkohlenbergbau: Tagungsband. - Köln: DEBRIV, (2006), S. 44-45

Poppy, Wolfgang

Standardisierung der Diagnosesysteme für die Bordelektronik mobiler Baumaschinen

In: Fachtagung Baumaschinentechnik 2006: Ideen, Konzepte, Lösungen; [05.-06. Oktober 2006, Dresden]; Tagungsband. - Frankfurt am Main: FVB, (2006), S. 33-44

Reggelin, Tobias

Planspiel ULF bei der Ufa: instrument-making production association in Ufa, Russland

In: IFFOCUS. - Magdeburg: IFF, (2006), 1, S. 45

Ziems, Dietrich; Monecke, Jörg; Heuschmann, C.

Messtechnische Charakterisierung der Wirkung von Steigförderern auf Stückgut

In: Transport i logistika: zbornik radova; TEMPUS CD JEP 17019-02. - Nis, 2006, S. 2.1 - 2.4

Ziems, Dietrich; Schulze, Thomas

Durchgängige Assistenz- und Trainingssysteme für die Prozessführung in Tagebaubetrieben (DATT)

In: Kolloquium für Innovation im Braunkohlenbergbau: Tagungsband. - Köln: DEBRIV, (2006), S. 54-56