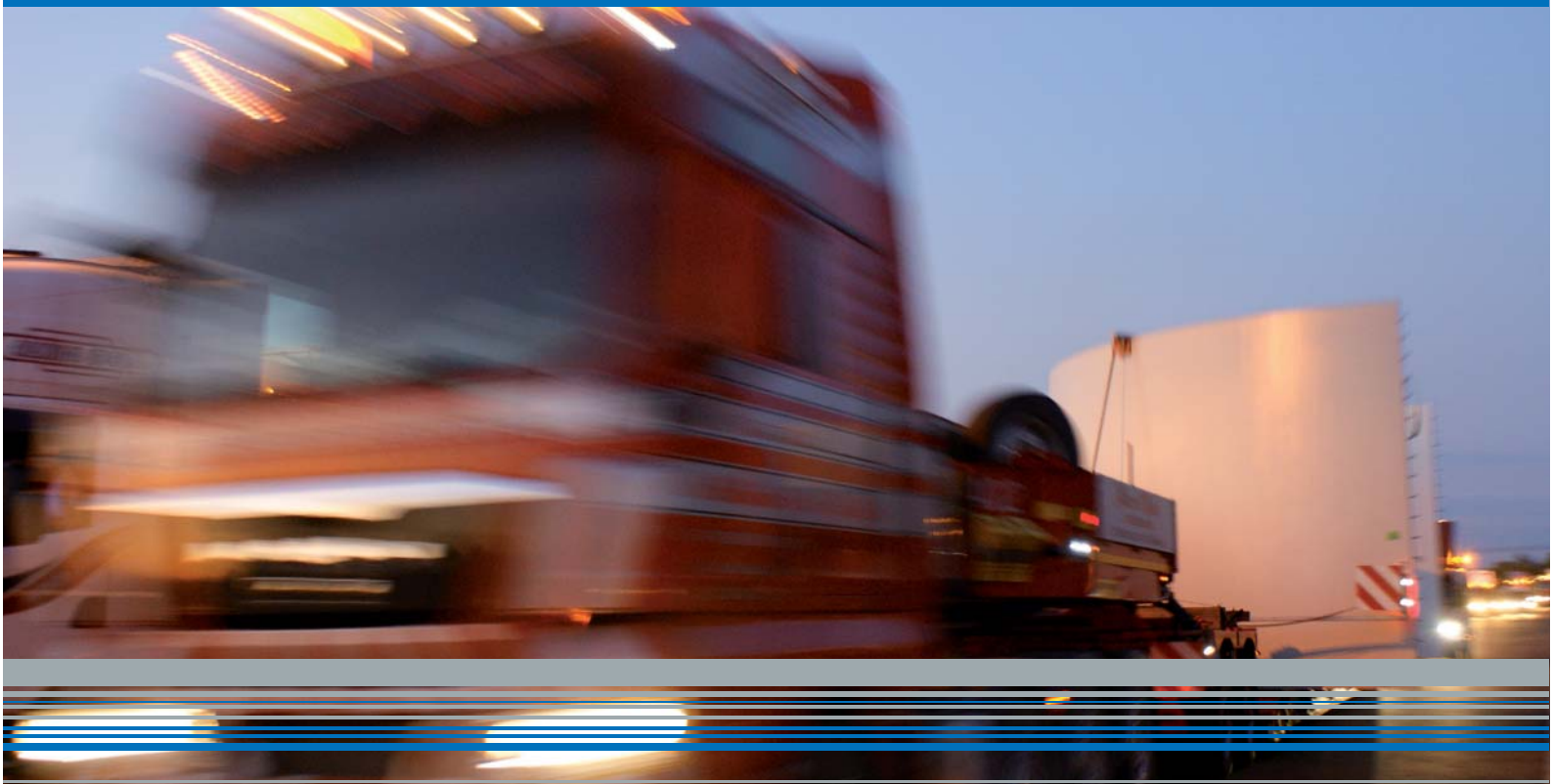




## PROGRAMM

# 16. MAGDEBURGER LOGISTIKTAGE »SICHERE UND NACHHALTIGE LOGISTIK«

29. JUNI – 1. JULI 2011



IM RAHMEN DER IFF-WISSENSCHAFTSTAGE



MB

INSTITUT FÜR LOGISTIK  
UND MATERIALFLUSSTECHNIK





*Prof. Dr.-Ing.  
Thomas Wimmer  
Foto: BVL/Kai Bublitz*

Sehr geehrte Damen und Herren,

die 16. Magdeburger Logistiktage im Rahmen der IFF-Wissenschaftstage stellen sichere und nachhaltige Logistik in den Mittelpunkt ihrer Betrachtungen. Zu erwarten sind Informationen und Diskussionen zu Themen, die die Logistik heute und in Zukunft ganz wesentlich bewegen werden: Globalisierung, Digitalisierung, Wissensmanagement, Volatilität wirtschaftlicher Entwicklungen und Umweltsensibilität.

Der Markt der Logistik ist die Welt. Globale Beschaffung, vernetzte Produktion und weltweite Distribution sind die Resultate. Durch IT ist der Weltmarkt transparent. Viele Kunden erwarten, dass Waren ähnlich schnell bewegt werden können wie Informationen im Netz. Die Zeit wird ein immer erfolgsentscheidenderes Kriterium. Das verlangt nach technologischen Fortschritten und nach immer besserer Organisation. Hierfür entwickeln Forschungseinrichtungen und Unternehmen spezifisches Wissen.

Das Institut für Logistik und Materialflusstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität und das Fraunhofer IFF leisten seit vielen Jahren wichtige Beiträge – durch die Entwicklung innovativer Methoden, Techniken und Organisationsmodelle. Mobilität, Energieeffizienz und das Galileo-Testfeld sind die Themen, die sich wie ein roter Faden durch das Forschungsportfolio und folglich auch durch das Veranstaltungsprogramm

ziehen. Praxisorientierte Workshops mit Experten aus Industrie, Wirtschaft und Wissenschaft stellen den Transfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft sicher.

Die Menge an Wissen nimmt in kurzen Zyklen rapide zu, die Halbwertszeit von Wissen nimmt hingegen ab. Da gilt es, am Ball zu bleiben, sich aus erster Hand zu informieren, sich auszutauschen und nach den Best Practices der Zukunft zu suchen. Die Magdeburger Logistiktage bieten dafür auch in diesem Jahr wieder eine hervorragende Plattform. Die Bundesvereinigung Logistik, die den Magdeburger Logistikforschern eng verbunden ist, wünscht den Teilnehmern der IFF-Wissenschaftstage interessante Informationen und Diskussionen – und der Veranstaltung insgesamt viel Erfolg.

Prof. Dr.-Ing. Thomas Wimmer, Vorsitzender der Geschäftsführung Bundesvereinigung Logistik (BVL) e. V.

---

## MEDIENPARTNER:





*Prof. Dr.-Ing. habil.  
Prof. E. h. Dr. h. c. mult.  
Michael Schenk  
Foto: Dirk Mahler*



*Prof. Dr.-Ing.  
Hartmut Zadek  
Foto: Maren Strehlau*

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Gäste und Freunde,

es ist uns eine große Freude, Sie zu den 14. IFF-Wissenschaftstagen nach Magdeburg einzuladen. Über vier Tage werden sich hier Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik über neueste Entwicklungen auf den Gebieten Digital Engineering, Logistik und Robotik austauschen.

Während der IFF-Wissenschaftstage veranstalten das Institut für Logistik und Materialflusstechnik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und das Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF gemeinsam die »Magdeburger Logistiktage«. In diesem Jahr stehen sie unter der Überschrift »Sichere und Nachhaltige Logistik«. Dabei liegt der Fokus auf Fragestellungen zur »Mobilität der Zukunft«, zu »Energieeffizienten Infrastrukturen und nachhaltigen Kooperationen« sowie zum »Galileo-Testfeld – Intelligente Logistik«. Wir haben diese Schwerpunktthemen wieder sehr bewusst gewählt. Denn wer auch morgen noch, unter den Bedingungen schwindender Ressourcen, steigender Energiepreise und zwingendem Umweltschutz, eine effiziente, sichere und nachhaltige Logistik will, muss sich heute mit den Voraussetzungen dafür auseinandersetzen.

Zu Beginn der »Magdeburger Logistiktage« haben Sie darum am 29. Juni 2011 auf der mittlerweile 16. »Magdeburger Logistiktagung« die Möglichkeit, Neues über innovative Entwicklungen, Methoden und Organisationsmodelle in der Logistik zu erfahren und darüber gemeinsam mit hochrangigen Vertretern aus Wissenschaft und Wirtschaft zu diskutieren. An den beiden Folgetagen, am 30. Juni 2011 und 1. Juli 2011, schließen sich die an den Themen der Tagung orientierten, praxisbezogenen »Magdeburger Logistikworkshops« an. Hier stehen sowohl der Wissenstransfer von der Wissenschaft in die Praxis als auch die Darstellung von Best Practices im Vordergrund.

Besuchen Sie uns in Magdeburg und nutzen Sie das Expertentreffen, um sich gemeinsam über neue und erfolgreiche Strategien in der Logistik auszutauschen, spannende Ideen aufzunehmen und vielleicht neue Potenziale für scheinbar Altbewährtes zu entdecken. Für das persönliche Networking verspricht darüber hinaus unsere jährliche, festliche Abendveranstaltung beste Möglichkeiten.

Wir freuen uns darauf, Sie im Juni in Magdeburg begrüßen zu dürfen!

Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. mult. Michael Schenk, Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Institut für Logistik und Materialflusstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek, Geschäftsführender Leiter des Instituts für Logistik und Materialflusstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

16. MAGDEBURGER LOGISTIKTAGE – SICHERE UND NACHHALTIGE LOGISTIK

VERANSTALTUNGSÜBERSICHT  
28. JUNI – 1. JULI 2011

Dienstag, 28. Juni 2011

14. IFF-WISSENSCHAFTSTAGE »GET-TOGETHER«

Mittwoch, 29. Juni 2011

16. MAGDEBURGER LOGISTIKTAGUNG »SICHERE UND NACHHALTIGE LOGISTIK«  
ERÖFFNUNG UND GRUSSWORTE SOWIE IMPULSVORTRÄGE

PARALLELSEQUENZ 1  
MOBILITÄT DER ZUKUNFT

PARALLELSEQUENZ 2  
ENERGIEEFFIZIENTE INFRASTRUKTUREN  
UND NACHHALTIGE KOOPERATIONEN

14. IFF-WISSENSCHAFTSTAGE GEMEINSAME »ABENDVERANSTALTUNG«

Donnerstag, 30. Juni 2011

WORKSHOP 1  
MOBILITÄT DER ZUKUNFT

WORKSHOP 2  
ENERGIEEFFIZIENTE STADT

NETZWERKABEND

Freitag, 1. Juli 2011

WORKSHOP 2  
ENERGIEEFFIZIENTE STADT

Des Weiteren findet am Dienstag, 28. Juni 2011, der 4. internationale Doktorandenworkshop zur Logistik statt. Bei Interesse geben Veranstalter gern Auskunft.

**PARALLELSEQUENZ 3  
GALILEO-TESTFELD – INTELLIGENTE  
LOGISTIK**

**WORKSHOP 3  
GALILEO-TESTFELD – INTELLIGENTE  
LOGISTIK**

**WORKSHOP 4  
WIDIPRO – WISSENSINTENSIVE  
INDUSTRIELLE DIENSTLEISTUNGEN  
WELTWEIT PRODUKTIV ERBRINGEN**

Das gesamte Tagungsangebot der 14. IFF-Wissenschaftstage vom 28. Juni – 1. Juli 2011 ist unter der Internetadresse [www.iff.wissenschaftstage.de](http://www.iff.wissenschaftstage.de) veröffentlicht.

## ERÖFFNUNG UND GRUSSWORTE

10.00 Uhr Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. mult. Michael Schenk, Institutsleiter des Fraunhofer-Instituts für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Minister für Landesentwicklung und Verkehr des Landes Sachsen-Anhalt, Schirmherr (angefragt)

Prof. Dr.-Ing. Thomas Wimmer, Vorsitzender der Geschäftsführung der Bundesvereinigung Logistik, Bremen

Prof. Dr. phil. habil. Klaus Erich Pollmann, Rektor der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

---

## IMPULSVORTRÄGE

10.40 Uhr **Von A nach B: elektrisch und mit IKT**

Dipl.-Inf. Ludwig Karg, Geschäftsführer der B.A.U.M. Consult München, Leiter der Begleitforschung für E-Energy und IKT für Elektromobilität im Auftrag des BMWi

11.10 Uhr **Citylogistik – Wiedergeburt einer gescheiterten Idee?**

Prof. Dr. Wolf-Rüdiger Bretzke, Head of Supply Chain Strategy, Barkawi Management Consultants GmbH & Co. KG, München

11.40 Uhr **Intelligente Logistiksysteme in globalen Transportketten – Anforderungen und Perspektiven für die maritime Logistik**

Prof. Dr.-Ing. Carlos Jahn, Leiter des Instituts für Maritime Logistik der Technischen Universität Hamburg-Harburg, Leiter des Fraunhofer-Centers für Maritime Logistik und Dienstleistungen CML, Hamburg

12.10 Uhr **Wichtigste Trends in der Logistik**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Wimmer, Vorsitzender der Geschäftsführung der Bundesvereinigung Logistik, Bremen

---

12.40 Uhr Mittagspause und Führung durch das LogMotionLab

---

## MOBILITÄT DER ZUKUNFT

Moderation: Prof. E. h. Dr.-Ing. Gerhard Müller, Stellvertretender Institutsleiter des Fraunhofer-Instituts für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

---

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| 14.00 Uhr | <b>Ontologiebasierte Routenplanung für eine aktivitätsorientierte E-Mobilität mit Open-StreetMap</b>  | Prof. Dr. Till Mossakowski, DFKI GmbH Bremen, Research Center on Spatial Cognition (SFB/TR 8), Universität Bremen |
| 14.30 Uhr | <b>Integrierte Verarbeitung von Baustellen- und Verkehrsinformationen als Basis für ein energieeffizientes Verkehrs- und Mobilitätsmanagement</b> | Dipl.-Ing. Olaf Czogalla, Institut für Automation und Kommunikation e.V. Magdeburg                                |
| 15.00 Uhr | <b>Elektromobilitätssystem Harz/Magdeburg – Komponenten und Schnittstellen</b>  | Dipl.-Inform. Kathleen Hänsch, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg          |
- 

15.30 Uhr Kaffeepause

---

Moderation: Dr.-Ing. Przemyslaw Komarnicki, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

---

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| 16.00 Uhr | <b>SEW-EURODRIVE zeigt wie Elektrofahrzeuge komfortabel ohne Kabel geladen werden</b>   | Dipl.-Ing. (FH) Eugen Wilczek, SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Bruchsal  |
| 16.30 Uhr | <b>E-Mobility – A Backcasting Study to Explore the Future of Mobility</b>   | Prof. Dr.-Ing. Inga-Lena Darkow, Supply Chain Management Institute, EBS Business School, Wiesbaden                            |
| 17.00 Uhr | <b>Der CO<sub>2</sub>-Emissionshandel als ökologisch wirkungsvolle und marktwirtschaftliche Alternative zu Kraftstoffsteuern im Straßengüterverkehr</b> | Dipl.-Wirtsch.-Ing. Alexander Kaiser, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg |
- 

19.00 Uhr Abendveranstaltung – Festzelt, Fraunhofer IFF, Sandtorstraße 22, Magdeburg

---

## ENERGIEEFFIZIENTE INFRASTRUKTUREN UND NACHHALTIGE KOOPERATIONEN

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek, Geschäftsführender Leiter des Instituts für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

---

14.00 Uhr **CO<sub>2</sub>-Bilanzierung von Supply Chains**

Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Daniel C. F. Köhler,  
Fraunhofer-Projektgruppe Prozessinnovation des  
Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und  
Automatisierung IPA, Bayreuth

14.30 Uhr **Nachhaltige Logistikzentren – eine Frage  
des Gebäudes und des Standorts**

Dipl.-Ing. Alexander Schwab, ASA – Alexander  
Schwab Architekten GmbH – VFA, Unterhaching

15.00 Uhr **Nachhaltigkeit durch logistikorientiertes Energiema-  
nagement: Energieeffiziente Planung, Realisierung und  
Bewirtschaftung von industriellen Infrastrukturen**

Dipl.-Ing. Stefan Wollschläger, Visality Consulting  
GmbH, Berlin

---

15.30 Uhr Kaffeepause

---

Moderation: Dipl.-Ing. Holger Seidel, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

---

16.00 Uhr **Lagergestaltungsmethodik für das Green  
Warehousing**

Prof. Dr.-Ing. Harald Augustin, ESB Business  
School, Hochschule Reutlingen

16.30 Uhr **Innovative Dienstleistungen der High Tech Industrie am  
Beispiel integrativer Logistik in der Medizintechnik**

Toralf Weiße, Niederlassungsleiter, Simon Hegele  
GmbH, Halle

17.00 Uhr **Bewertung von Ressourcen- und Energieeffizienz mittels  
einer nutzungsabhängigen Simulation zur antizipativen  
Veränderungsplanung intralogistischer Systeme**

Dipl.-Wirt.-Ing. André Wötzel, Lehrstuhl für  
Fabrikorganisation, Technische Universität  
Dortmund

17.30 Uhr **Energierationalisierung in Logistiksystemen**

Dipl.-Ing. György Sárközi, Generaldirektor der  
Personenbeförderungsgesellschaft Borsod Volán  
AG, Miskolc, Ungarn

---

19.00 Uhr **Abendveranstaltung – Festzelt, Fraunhofer IFF, Sandtorstraße 22, Magdeburg**

---



## GALILEO-TESTFELD – INTELLIGENTE LOGISTIK

Moderation: Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. mult. Michael Schenk, Institutsleiter des Fraunhofer-Instituts für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

---

- |           |   |  |
|-----------|---|--|
| 14.00 Uhr | <b>Ereignisbasierte Steuerung von Transportprozessen</b>  | Dipl.-Wirt.-Ing. Patrick Dittmer, BIBA – Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH        |
| 14.30 Uhr | <b>Warensicherung im Handel</b>   | Klaus Paffrath, operational services GmbH & Co. KG, Frankfurt                                    |
| 15.00 Uhr | <b>Ein Konzept zur planungsebenenübergreifenden Bewertung der Adaptionfähigkeit logistischer Distributionsnetzwerke</b> | Dipl.-Wi.-Ing. Matthes Winkler, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML, Dortmund |
- 

15.30 Uhr [Kaffeepause](#)

---

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Klaus Richter, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

---

- |           |   |  |
|-----------|---|--|
| 16.00 Uhr | <b>Potenziale zur Verbesserung von Sicherheits- und Logistikprozessen im internationalen Seecontainerverkehr durch indikative Telematiklösungen</b> | Dipl.-Wirt.-Ing. Mirja Meyer, Jacobs University Bremen gGmbH               |
| 16.30 Uhr | <b>Wie Sie Ihre Flotte effizienter steuern und Ihre Produktivität stets im Blick haben</b>  | Jens Zeller, Leiter Vertrieb, Daimler FleetBoard GmbH, Stuttgart-Vaihingen |
| 17.00 Uhr | <b>RFID-based Automotive Network (RAN) – Von der Individuallösung zum Branchenstandard</b>  | Dr. Edgar Quandt, Leiter R&D Advanced Technologies, REHAU AG + Co, Rehau   |
- 

19.00 Uhr [Abendveranstaltung – Festzelt, Fraunhofer IFF, Sandtorstraße 22, Magdeburg](#)

---

## MOBILITÄT DER ZUKUNFT

Parallel zum Workshop erfolgt die Präsentation der Ergebnisse des Harz.EE-Mobility-Projekts. Gezeigt werden die Leitwarte, Fahrzeuge inkl. Telematik- und Fahrerinformationssystem sowie die Versuchstankstelle des Fraunhofer IFF.

Moderation: Andreas-Michael Reinhardt, B.A.U.M. Consult GmbH, Suhl

---

9.00 Uhr **Begrüßung**

9.30 Uhr **Einführung: »Mobilität der Zukunft aus der Sicht des Wissenschaftsstandortes Magdeburg«**

Prof. E. h. Dr.-Ing. Gerhard Müller, Stellvertretender Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg; Prof. Dr.-Ing. habil. Zbigniew Antoni Styczynski, Geschäftsführender Leiter Institut für Elektrische Energiesysteme, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

10.00 Uhr **Mobilität im Güterverkehr – Elektrische Antriebsunterstützung für Lkw**

Dipl.-Ing. Harry Evers, Geschäftsführer Sparte GNSS/GAUSS, ITS-Niedersachsen, Braunschweig

---

10.30 Uhr Kaffeepause

---

11.00 Uhr **Rolle der IKT in der Elektromobilität am Beispiel des Forschungsprojektes Future Fleet**

Dipl.-Ing. Joachim Marx, Projektleiter Future Fleet, SAP Research, Walldorf

11.30 Uhr **Mobilität der Zukunft und Anforderungen an die IKT**

Dr. Jörg Heuer, Siemens AG, München



Foto: Viktoria Kühne

---

12.00 Uhr    Mittagspause

---

13.00 Uhr    **Elektromobilität – Herausforderungen und Chance für die Automobilindustrie**

Dipl.-Ing. Henry Kuhle, Senior Consultant Elektromobilität, Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA), Berlin

13.30 Uhr    **Perspektiven der Mobilität bis 2025 und Schlussfolgerungen für die Automobilindustrie**

Dr.-Ing. Thomas Schlick, Roland Berger Strategy Consultants, Frankfurt

---

14.00 Uhr    Kaffeepause

---

14.30 Uhr    **Elektromobilität und Mobilität der Zukunft aus Sicht eines Energieversorgers**

Dipl.-Ökonom. Thomas Hunecke, Geschäftsführer E.ON Avacon Netz GmbH, Braunschweig

15.00 Uhr    **Leistungsfähiger und attraktiver ÖPNV unter den Bedingungen des demografischen Wandels**

Klaus Rüdiger Malter, Geschäftsführer der Nahverkehrservice Sachsen-Anhalt GmbH, Magdeburg

## ENERGIEEFFIZIENTE STADT

9.00 Uhr **Eröffnung und Grußworte**

Dr. Rüdiger Koch, Bürgermeister, Landeshauptstadt Magdeburg; Dipl.-Physiker Ralph Tyszkiewicz, GWM Gesellschaft für Wirtschaftsservice Magdeburg mbH

9.30 Uhr **BMBF zur Energieforschung**

N. N., Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

---

10.00 Uhr Kaffeepause und Pressekonferenz

---

10.30 Uhr **Magdeburg: EnergieEffiziente Stadt – Modellstadt für Erneuerbare Energien (MD-E<sup>4</sup>)**

Rolf Warschun, Leiter des Umweltamts der Landeshauptstadt Magdeburg; Dipl.-Ing. Volker Krüger, GWM Gesellschaft für Wirtschaftsservice Magdeburg mbH; Jun.-Prof. Dr. Petra Schweizer-Ries, Forschungsgruppe Umweltpsychologie, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg; Prof. Dr.-Ing. Manfred Voigt, Fachgebiet Stoffstrom- und Ressourcenmanagement, Hochschule Magdeburg-Stendal; Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek, Geschäftsführender Leiter des Instituts für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

11.15 Uhr **Energieeffiziente Stadt Delitzsch: Wege in die energieeffiziente urbane Moderne – Entwicklung eines akteursorientierten kommunalen Energiemanagementsystems in Delitzsch**

Prof. Dr. rer. nat. Thomas Bruckner, Direktor des Instituts für Infrastruktur und Ressourcenmanagement, Universität Leipzig

---

12.00 Uhr Mittagspause

---

12.45 Uhr **Klima-Initiative Essen – Handeln in einer neuen Klimakultur: Integrierte Stadtentwicklung, Klimaagentur, Energie Effizienz Controller (EEC)** Prof. Dr.-Ing. J. Alexander Schmidt, Leiter des Instituts für Stadtplanung + Städtebau, Universität Duisburg-Essen; Dr. Karsten Lindloff, Umweltamt der Stadt Essen; Dipl.-Ing. Stefan Wolter, TRC Transportation Research & Consulting GmbH, Essen

13.30 Uhr **Stuttgart: Stadt mit Energie-Effizienz – SEE Stuttgart** Dr.-Ing. Jürgen Görres, Leiter Energiewirtschaft, Amt für Umweltschutz, Landeshauptstadt Stuttgart; Dipl.-Ing. Hans Erhorn, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Stuttgart; Prof. Dr.-Ing. Markus Friedrich, Institut für Straßen- und Verkehrswesen, Universität Stuttgart

14.15 Uhr **Wolfhagen 100 % EE – Entwicklung einer nachhaltigen Energieversorgung für die Stadt Wolfhagen** Dipl.-Ing. Christina Sager, Dr. rer. nat. Kai Morgenstern, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Kassel

---

15.00 Uhr Kaffeepause

---

15.30 Uhr **Kurzer Impulsvortrag und moderierte Podiumsdiskussion** Vertreter des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, des Projektträgers Jülich und der fünf Gewinnerstädte des Wettbewerbs Energieeffiziente Stadt

16.15 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick**

---

18.30 Uhr Netzwerkabend

---

## ENERGIEEFFIZIENTE STADT

- 9.00 Uhr **Ergebnisse aus der Begleitforschung zum Wettbewerb »Energieeffiziente Stadt«** Dipl.-Pol. Michael Knoll, IZT – Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung gGmbH, Berlin
- 9.30 Uhr **Die energieeffiziente Stadt in der Energieforschung** N. N., Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)
- 
- 10.00 Uhr Kaffeepause
- 
- 10.30 Uhr **Was die Umweltpsychologie zur Entwicklung energieeffizienten Verhaltens beitragen kann: Analyse, Intervention und Monitoring** Jun.-Prof. Dr. Petra Schweizer-Ries, Forschungsgruppe Umweltpsychologie, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 11.00 Uhr **Stoffstrommanagement und Kreislaufwirtschaft in einer energieeffizienten Stadt** Dipl.-Geogr. Florian Knappe, IFEU Institut für Energie und Umweltforschung Heidelberg GmbH
- 11.30 Uhr **Planungshilfsmittel für die systemische Projektplanung** N. N.
- 12.00 Uhr **Abschlussworte**

---

12.15 Uhr Ausklang (mit kleinem Imbiss)

---



Foto: P. Kirchoff/PIXELIO

---

## IN ZUSAMMENARBEIT MIT:



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



ottostadt  
magdeburg



BMBF-Wettbewerb »Energieeffiziente Stadt«



Gesellschaft für  
Wirtschaftsservice  
Magdeburg mbH



## GALILEO-TESTFELD – INTELLIGENTE LOGISTIK

9.00 Uhr	<b>Begrüßung</b>	Prof. Dr.-Ing. Klaus Richter, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
9.15 Uhr	<b>GPS-basiertes Tracking &amp; Tracing</b>	Christof Kandel M. Sc., IFF Institut für Logistik- & Dienstleistungsmanagement, FOM Hochschule für Ökonomie und Management, Essen
9.45 Uhr	<b>Ortung im Hafenumschlag – Anforderungen, Systemtests und Potenziale</b>	Dipl.-Ing. oec. Hannes Bade, Fraunhofer-Center für Maritime Logistik und Dienstleistungen CML, Hamburg
10.15 Uhr	<b>Erfassen von Fahrwegen und Optimierung der Lagerverwaltung durch kontinuierliche Positionserfassung in der Logistik</b>	Dipl.-Sporting. Stephan Reinsch, Dipl.-Kfm. Günter Stelzhammer, ABATEC Electronic AG, Regau, Österreich
10.45 Uhr	<b>Live-Demo: Indoor-Ortung von Menschen und Objekten mit IEEE 802.15.4 Technologien</b>	Dipl.-Kfm. Klaas Dannen, Geschäftsführer der metraTec GmbH, Magdeburg
<hr/>		
11.00 Uhr	Kaffeepause	
<hr/>		
11.30 Uhr	<b>Cargo Shuttle für den Air Cargo Hub und innerbetriebliche Transporte</b>	Dr.-Ing. Klaus Hucke, Geschäftsführer der EBF Dresden GmbH
12.00 Uhr	<b>Fahrzeugkonzept Elektrofahrzeug mit Wechselbehälter für die City-Logistik</b>	Dipl.-Ing. Christian Richter, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg





12.30 Uhr **Live Demo: Laderaumüberwachung im Expressverkehr**

Klaus Kaiser, Magdeburger Flitzer GmbH

---

12.45 Uhr **Mittagspause im Foyer des VDTC**

---

13.45 Uhr **Innovationen für die Logistik**

Dipl.-Kfm. Andreas Kruse, Deutsche Post DHL, Bereich DHL Solutions & Innovations, Troisdorf/Spich

14.15 Uhr **Messung von Personenströmen und Personenverhalten in Logistikprozessen**

Dr.-Ing. Peter Klausmann, Geschäftsführer der Vitracom AG, Karlsruhe

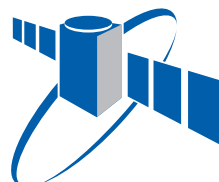
14.45 Uhr **Transparenz durch Prozessdatenerfassung und SaaS**

Dr.-Ing. Jürgen Anke, Geschäftsführer der ubigrate GmbH, Dresden

---

## IN ZUSAMMENARBEIT MIT:

**GALILEO-TRANSPORT**  
Sachsen-Anhalt



## WIDIPRO – WISSENSINTENSIVE INDUSTRIELLE DIENSTLEISTUNGEN WELTWEIT PRODUKTIV ERBRINGEN

- |           |  |   |
|-----------|--|---|
| 10.00 Uhr | <b>Förderschwerpunkt »Produktivität von Dienstleistungen«</b>                      | Dipl.-Soz. Wiss. ass. jur. Bertolt Schuckließ, Projektträger im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. |
| 10.15 Uhr | <b>Wissensintensive industrielle Dienstleistungen weltweit produktiv erbringen</b> | Dipl.-Ing. Holger Seidel, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg             |
| 10.30 Uhr | <b>Produktivitätsmessung von Immobilien-Services</b>                               | Nina Kaling B. Eng., Institut für Logistik und Facility Management, Fachhochschule Münster                      |

---

11.00 Uhr Kaffeepause

---

- |           |   |  |
|-----------|---|--|
| 11.15 Uhr | <b>Produktivitätsgestaltung von Dienstleistungen</b>  | Jörg von Garrel M. A., Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg     |
| 11.45 Uhr | <b>Simulationsgestützte Analyse und Gestaltung der Produktivität wissensintensiver Dienstleistungen</b> | Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sönke Duckwitz, Institut für Arbeitswissenschaft, RWTH Aachen University |

---

12.15 Uhr Mittagspause

---



Foto: Dirk Mahler

- 13.15 Uhr **Systematische Produktivitätssteigerung von internationalen Fabrikplanungsprojekten** Dipl.-Ing. Peter Steiger, Geschäftsführer, Kohlbecker | Architekten & Ingenieure, Kohlbecker Gesamtplan GmbH, Gaggenau
- 13.45 Uhr **Effiziente Erbringung kundenintegrativer Projekte** Dipl.-Ing. (FH), MSc Sieghard Schmetzer, Projektleiter, Ingenics AG, Ulm
- 14.15 Uhr **Informationstechnische Unterstützung kreativer Gruppenarbeit: Das Beispiel der Film- und Fernsehindustrie** Dipl.-Wirt.-Inform. Matthias Voigt, PD Dr. Ralf Knackstedt, European Research Center for Information Systems (ERCIS), Westfälische Wilhelms-Universität Münster
- 14.45 Uhr **Abschlussdiskussion**

---

## WIRD GEFÖRDERT VON:



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



DLR

## PROGRAMMBEIRAT

Prof. Dr.-Ing. habil. Wilhelm Dangelmaier, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn

Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath, Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Logistik, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Prof. Dr. habil. Béla Illés PhD, Lehrstuhl für Fördertechnik und Logistik, Universität Miskolc, Ungarn

Jun.-Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Prof. E. h. Dr.-Ing. Gerhard Müller, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

Prof. Dr.-Ing. Klaus Richter, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. mult. Michael Schenk, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

Dipl.-Ing. Holger Seidel, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

Univ.-Prof. Prof. eh. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Dr.-Ing. Dr. h.c. Wilfried Sihn, Institut für Managementwissenschaften, Technische Universität Wien, Österreich

Prof. Dr.-Ing. habil. Zbigniew Antoni Styczynski, Institut für Elektrische Energiesysteme, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Prof. Dr.-Ing. Thomas Wimmer, Bundesvereinigung Logistik, Bremen

Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Prof. i. R. Dr.-Ing. h. c. Dietrich Ziems, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Univ.-Prof. Dr. Helmut Zsifkovits, Lehrstuhl Industrielogistik, Montanuniversität Leoben, Österreich

## ANMELDEBEDINGUNGEN

Im Rahmen der 14. IFF-Wissenschaftstage steht Ihnen für die Magdeburger Logistiktage »Sichere und nachhaltige Logistik« die Online-Anmeldung zur Verfügung unter: [www.magdeburger-logistiktagung.de](http://www.magdeburger-logistiktagung.de). Darüber hinaus können Sie auch das Anmeldeformular nutzen, das dem Tagungsprogramm beiliegt.

Die Anmeldung zur Teilnahme ist verbindlich. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die Teilnahmegebühr wird nach Erhalt der Rechnung fällig.

Tagungseinlass kann nur gewährt werden, wenn der Rechnungsbeitrag fristgerecht vor Veranstaltungsbeginn beglichen wird. Nach Zahlungseingang erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung.

Sie sind kurzfristig verhindert? Kein Problem: Sie können Ihre Anmeldung an einen Kollegen Ihres Unternehmens übertragen. Wir möchten Sie nur bitten, uns dies in schriftlicher Form mitzuteilen.

Bei Stornierungen der Anmeldung nach dem 17. Juni 2011 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 30,00 €. Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass Stornierungen schriftlich unter Angabe der Rechnungs- sowie Steuernummer bzw. bei ausländischen Teilnehmern die USt.-IdNr. erfolgen müssen. Teilnehmergebühren sind umsatzsteuerfrei. Bei Nichterscheinen wird die volle Teilnehmergebühr fällig.

**Anmeldeschluss für alle Veranstaltungen ist der 17. Juni 2011.**

## ÜBERNACHTUNG

Ein Zimmerkontingent steht Ihnen im Hotel Maritim Magdeburg bis zum 27. Mai 2011 zur Verfügung. Abruf mit Sonderkonditionen: Hotel Maritim Magdeburg, Telefon +49 391 59490. Buchen Sie bitte mit dem Hinweis auf die »Wissenschaftstage 2011«.

Hinweise zu weiteren Hotels finden Sie unter: [www.magdeburger-logistiktagung.de](http://www.magdeburger-logistiktagung.de) (wählen Sie in der Navigation den Menüpunkt »Organisatorische Hinweise«).

## KONDITIONEN

28. Juni 2011

### 14. IFF-Wissenschaftstage »Get-Together«

Teilnahmegebühr 30,00 €

29. Juni 2011

### 16. Magdeburger Logistiktagung »Sichere und nachhaltige Logistik«

Teilnahmegebühr 180,00 €  
bei Frühbuchung bis 13. Mai 2011 108,00 €  
für Hochschulangehörige und Kommunen 90,00 €

29. Juni 2011

### 14. IFF-Wissenschaftstage »Abendveranstaltung«

Teilnahmegebühr 40,00 €

## Magdeburger Logistikworkshops

30. Juni 2011

### Workshop 1

#### Mobilität der Zukunft

Teilnahmegebühr 120,00 €  
bei Frühbuchung bis 13. Mai 2011 72,00 €  
für Hochschulangehörige und Kommunen 60,00 €

30. Juni – 01. Juli 2011

### Workshop 2

#### Energieeffiziente Stadt

Teilnahmegebühr 120,00 €  
bei Frühbuchung bis 13. Mai 2011 72,00 €  
für Hochschulangehörige und Kommunen 60,00 €

30. Juni 2011

### Netzwerkabend zum Workshop 2

#### Energieeffiziente Stadt

Teilnahmegebühr 40,00 €

30. Juni 2011

### Workshop 3

#### Galileo-Testfeld – Intelligente Logistik

Teilnahmegebühr 120,00 €  
bei Frühbuchung bis 13. Mai 2011 72,00 €  
für Hochschulangehörige und Kommunen 60,00 €

30. Juni 2011

### Workshop 4

#### »WIDIPRO«

Teilnahmegebühr kostenfrei

Für Studierende ist die Teilnahme an den jeweiligen Fachtagungen kostenfrei (ausgenommen Pausenversorgung, Tagungsmaterialien und Abendveranstaltung). Jedoch ist eine Teilnahme nur mit Anmeldung über unsere Internetseite [www.magdeburger-logistiktagung.de](http://www.magdeburger-logistiktagung.de) möglich.



## ABENDVERANSTALTUNG

29. JUNI 2011

SANDTORSTRASSE 22



### IMPRESSIEN ABENDVERANSTALTUNG 13. IFF-WISSENSCHAFTSTAGE 2010



Die festliche Abendveranstaltung findet auf dem Gelände des Fraunhofer IFF statt. Faszinierende Einblicke und interaktiv erlebbare Impressionen der neuesten Forschungsarbeiten des Fraunhofer IFF können Sie in der Ausstellung im Technikum und auf den Freiflächen erleben. Lassen Sie sich von der Symbiose aus Zukunftsforschung im Digital Engineering und visionärer Gedanken der Robotik sowie der Logistik inspirieren und freuen Sie sich auf einen wundervollen gemeinsamen Abend.

Ein Bustransfer bringt Sie in die Innenstadt mit Halt am Hotel Maritim. Vom Hotel Maritim erreichen Sie in wenigen Gehminuten weitere Hotels der Innenstadt.

Abfahrtszeiten Bustransfer ab Fraunhofer IFF 23.00 Uhr, 23.30 Uhr, 0.00 Uhr

## 16. MAGDEBURGER LOGISTIKTAGE – SICHERE UND NACHHALTIGE LOGISTIK

ANTWORTBOGEN ONLINE UNTER [WWW.MAGDEBURGER-LOGISTIKTAGUNG.DE](http://WWW.MAGDEBURGER-LOGISTIKTAGUNG.DE),  
PER TELEFAX UNTER +49 391 4090-93-156 ODER PER POST.

Ich melde mich hiermit verbindlich zu folgenden Veranstaltungen an: (Bitte die entsprechenden Veranstaltungen ankreuzen.)

### 14. IFF-Wissenschaftstage

28. Juni 2011  
**Get-Together**

29. Juni 2011  
**Abendveranstaltung**

### 16. Magdeburger Logistiktagung Sichere und nachhaltige Logistik

29. Juni 2011  
**Parallelsequenz 1**  
Mobilität der Zukunft

29. Juni 2011  
**Parallelsequenz 2**  
Energieeffiziente Infrastrukturen  
und nachhaltige Kooperationen

29. Juni 2011  
**Parallelsequenz 3**  
Galileo-Testfeld – Intelligente  
Logistik

### Magdeburger Logistikworkshops

30. Juni 2011  
**Workshop 1** Mobilität der Zukunft

30. Juni – 1. Juli 2011  
**Workshop 2** Energieeffiziente Stadt

30. Juni 2011  
**Netzwerkabend Workshop 2**

30. Juni 2011  
**Workshop 3** Galileo-Testfeld – Intelligente Logistik

30. Juni 2011  
**Workshop 4** WIDIPRO

Nachname

Vorname

Vollst. akad. Titel

Funktion im Unternehmen

Firma | Institut

Abteilung

Telefon

Fax

E-Mail

Anschrift

Straße

PLZ und Ort

Land

Datum

Unterschrift

Bitte vorzugsweise online einreichen oder zusenden per Telefax: + 49 391 4090-93-156.





Fotos: Viktoria Kühne

## VERANSTALTER

Institut für Logistik und Materialflusstechnik  
an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Geschäftsführender Institutsleiter  
Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek  
Universitätsplatz 2 | 39106 Magdeburg | Germany

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF  
Institutsleiter  
Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. mult. Michael Schenk  
Sandtorstraße 22 | 39106 Magdeburg | Germany

Ansprechpartner  
Dipl.-Math. Annegret Brandau  
Telefon +49 391 4090-156 | Telefax +49 391 4090-93-156  
annegret.brandau@ovgu.de  
www.magdeburger-logistiktagung.de

## VERANSTALTUNGSORTE

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF  
Sandtorstraße 22 | 39106 Magdeburg

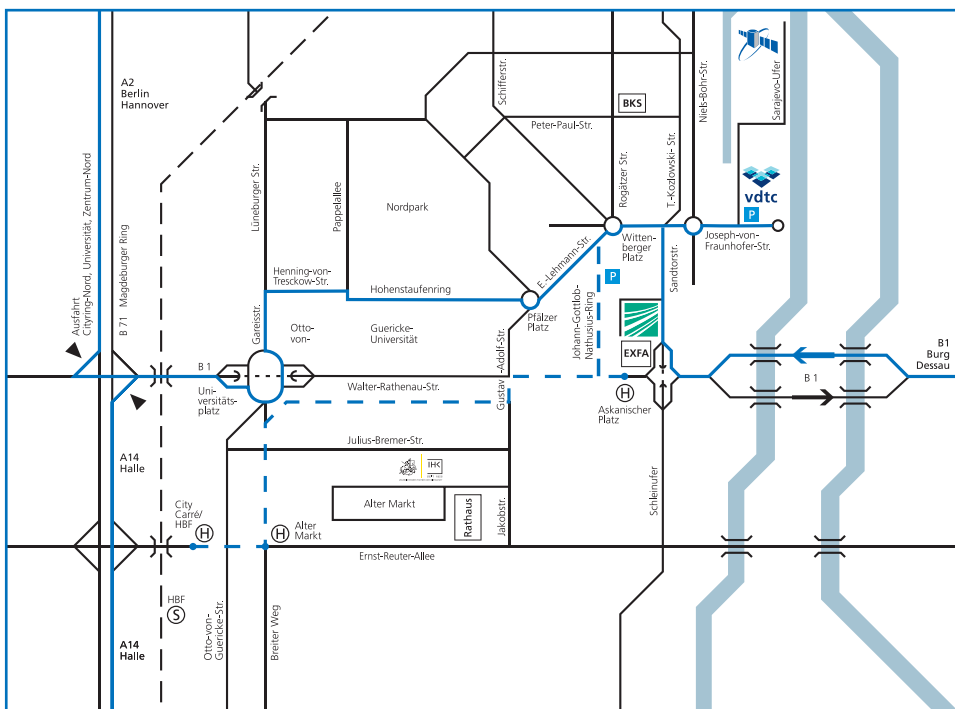
Experimentelle Fabrik EXFA  
Sandtorstraße 23 | 39106 Magdeburg

Entwicklungslabor des Galileo-Testfeldes Sachsen-Anhalt  
Wissenschaftshafen der Stadt Magdeburg  
Sarajevo-Ufer 36 | Speicher K | 39106 Magdeburg

Virtual Development and Training Centre VdTC des Fraunhofer IFF  
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 1 | 39106 Magdeburg

Altes Rathaus, Ratssaal »Otto-von-Guericke«  
Alter Markt 6 | 39104 Magdeburg

Kongress-Saal im Tagungcenter der IHK Magdeburg  
Alter Markt 8 | 39104 Magdeburg



Titelbild: B. Rohrschneider