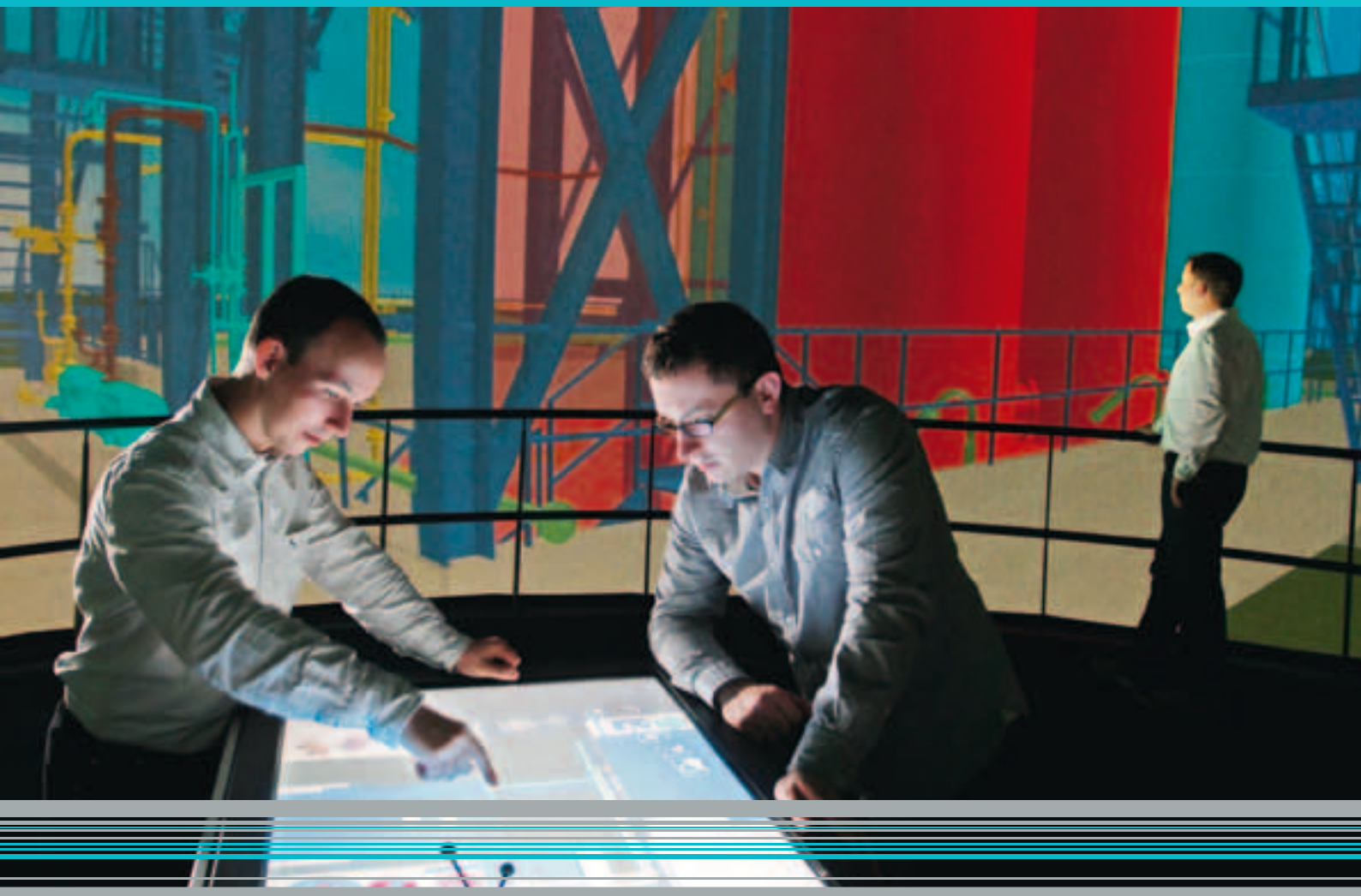
Fraunhofer
IFF

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FABRIKBETRIEB UND -AUTOMATISIERUNG IFF, MAGDEBURG

PROGRAMM

10. FACHTAGUNG
»DIGITAL ENGINEERING ZUM PLANEN, TESTEN UND BETREIBEN TECHNISCHER SYSTEME«



16. IFF-WISSENSCHAFTSTAGE
18. – 20. JUNI 2013

Hartmut Möllring
Foto: Ministerium für Wissenschaft und Wirtschaft des Landes Sachsen-Anhalt

Eine zukunftsweisende Vision, ein langer Atem und eine Vielzahl motivierter Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die eng mit der Wirtschaft zusammenarbeiten – diese außergewöhnliche Mischung steht für »Forschung – made in Magdeburg«. Ein Leuchtturm in der Forschungslandschaft der Landeshauptstadt ist zweifellos das Kompetenzzentrum für Digital Engineering. In Kooperation mit der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg leistet das Fraunhofer IFF auf diesem Gebiet eine einzigartige Forschungsarbeit, von der die Unternehmen direkt profitieren können. Daher verwundert es auch nicht, dass das Bundesforschungsministerium in den vergangenen Jahren mehrere bedeutende Forschungsprojekte des IFF und seiner Partner in insgesamt zweistelliger Millionenhöhe gefördert hat.

Für unser Land ist es von großer Bedeutung, dass auch kleinen und mittleren Unternehmen, die das Gros der Unternehmen in Sachsen-Anhalt stellen, der Weg zur Nutzung moderner digitaler Technologien eröffnet wird. Denn dadurch lassen sich die Wettbewerbsfähigkeit stärken, neue Marktfelder im internationalen Wettbewerb besetzen sowie neue, anspruchsvolle Arbeitsplätze schaffen. Digitales Engineering stellt heute einen wesentlichen Erfolgsfaktor in vielen Industriebereichen dar, besonders in solchen mit hoher Technisierung. Mit dem deutschlandweit ersten Masterstudiengang »Digital Engineering« an der Magdeburger Universität werden dringend benötigte Nachwuchskräfte in unserem Bundesland ausgebildet.

Das IFF, die Universität Magdeburg und die Landesregierung liegen damit auf einer Wellenlänge. Denn auch wir wollen die Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft stärken und durch mehr Forschung und Entwicklung den Anteil wertschöpfungsintensiver Produktion mit höherwertigen Arbeitsplätzen im Land steigern. Die gute Zusammenarbeit zwischen der Wissenschaft, Wirtschaft und dem Land ist der Dreh und Angelpunkt für einen innovativen Wirtschaftsstandort wie Sachsen-Anhalt.

Ich habe deshalb gern die Schirmherrschaft über die IFF-Wissenschaftstage übernommen. Die Leistungsschau des Fraunhofer IFF hat sich als anerkanntes Forum für Experten aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik etabliert und zieht mit ihrem einzigartigen Programm kluge Köpfe aus Sachsen-Anhalt und der ganzen Bundesrepublik an. In diesem Sinne wünsche ich Ihnen einen intensiven Informationsaustausch und viel Erfolg bei den 16. IFF-Wissenschaftstagen. Zugleich möchte ich dem IFF für die Ausrichtung der Wissenschaftstage danken, die der Spitzenforschung in Magdeburg einen würdigen Rahmen zur Vernetzung, Weiterentwicklung und Präsentation bieten.

Hartmut Möllring,
Minister für Wissenschaft und Wirtschaft des Landes Sachsen-Anhalt

Unsere Partner:

CENTER FOR DIGITAL ENGINEERING

GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium für Bildung und Forschung

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

Prof. Dr. sc. techn.
Ulrich Schmucker
Foto: Dirk Mahler

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Gäste und Freunde,

es ist uns eine große Freude, Sie zu den 16. IFF-Wissenschaftstagen nach Magdeburg einzuladen. An drei Tagen wollen sich Experten, Partner und Gäste aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik gemeinsam mit Ihnen über neueste Entwicklungen und Trends auf den Gebieten Digital Engineering, Logistik, Robotik und Mess- und Prüftechnik austauschen.

Im diesem Rahmen findet zum zehnten Mal unsere alljährliche Fachtagung »Digital Engineering zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme« statt. Die Fachtagung richtet sich an Entscheidungsträger, Entwickler, Betreiber und Forscher deren Herausforderungen global vernetzte Produktionsabläufe, komplexe Wertschöpfungsprozesse, Befriedigung individueller Kundenbedürfnisse und sich stetig verändernden Entwicklungs- und Produktionsprozesse im Unternehmen sind.

Methoden und Werkzeugen des Digital Engineering kommen heutzutage in produzierenden Unternehmen sehr häufig bei der Planung und Konzeption von Produkteigenschaften oder in Simulations- und Funktionsprozessen zum Einsatz. Jedoch erfolgt deren Nutzung oft nur in einzelnen Phasen, statt durchgängig und auf allen Stufen des Produktlebenszyklus eingesetzt zu werden. Damit wird das volle Potenzial der digitalen Methoden und Werkzeuge noch immer nicht ausgeschöpft. Digital Engineering hilft, zu Beginn des Produktlebenszyklus' Zeiten und Kosten für Entwicklung, Anlauf und Produktion von Maschinen, Anlagen und Produkten zu verkürzen. Im weiteren Verlauf des Lebenszyklus können die digitalen Produktdaten im Marketing oder der Mitarbeiterschulung in virtuell-interaktiven Lernszenarien gewinnbringend im Unternehmen eingesetzt werden. Den hiermit verbundenen Herausforderungen müssen wir uns stellen und gemeinsam Lösungen erarbeiten, um die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen weiter auszubauen.

Die Fachtagung bietet Ihnen die Möglichkeit über den durchgängigen Einsatz digitaler Technologien zu diskutieren, Best-Practice Beispiele kennenzulernen und durch anregende Gespräche mit exzellenten Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft den Grundstein für zukünftige Kooperationen zu legen. Nutzen Sie unsere Fachtagung als Plattform für den fachlichen Ideen- und Wissensaustausch und konstruktives Netzwerken.

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

Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. mult. Michael Schenk,
Institutsleiter des Fraunhofer IFF

Prof. Dr. sc. techn. Ulrich Schmucker,
Leiter Geschäftsfeld Virtual Engineering, Fraunhofer IFF

ACOD
AUTOMOTIVE CLUSTER OSTDEUTSCHLAND e.V.

Springer Gabler

10. FACHTAGUNG
»DIGITAL ENGINEERING ZUM PLANEN, TESTEN UND BETREIBEN TECHNISCHER SYSTEME«

18. JUNI 2013
SANDTORSTR. 22
TAGUNGSRAUM 2/3

ERÖFFNUNG UND GRUSSWORTE

14.00 Uhr	Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. mult. Michael Schenk, Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg, Vorstandsmitglied des ACOD	
14.10 Uhr	Hartmut Möllring, Minister für Wissenschaft und Wirtschaft des Landes Sachsen-Anhalt	
14.20 Uhr	Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Jens Strackeljan, Rektor der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	
14.30 Uhr	**Plenarvortrag: Industrie 4.0 – Chancen und Herausforderungen für einen Global Player**	Prof. Dr.-Ing. Dieter Wegener, Vice President Advanced Technologies & Standards, Industry Sector, Siemens AG, Nürnberg
15.15 Uhr	**Plenarvortrag: Wie die Intelligenz in die Maschine kommt – Intelligente Technische Systeme aus OstWestfalenLippe**	Dr.-Ing. Roman Dumitrescu, Geschäftsführer Strategie, Forschung und Entwicklung, it's OWL Clustermanagement GmbH, Paderborn
16.00 Uhr	**Plenarvortrag: Virtuelle Techniken im Produktprozess der Volkswagen AG**	Dipl.-Ing. Fabian Doil, ITP Konstruktion und Simulation, Volkswagen AG, Wolfsburg
16.45 Uhr	Kaffeepause	
17.15 Uhr	**Gastvortrag: Aurora 2.0 – Filmproduktion mit realen und virtuellen Inhalten – ein Blick hinter die Kulissen!**	Olaf Skrzipczyk, Geschäftsführer, Exozet Effects GmbH, VFX Berlin Potsdam Babelsberg

Im Anschluss an den Gastvortrag findet das »Get-Together« statt (Fraunhofer IFF, Sandtorstraße 22)

19. JUNI 2013
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TAGUNGSRAUM 4

VIRTUELLES ENGINEERING

Moderation: Prof. Dr. sc. techn. Ulrich Schmucker, Leiter Geschäftsfeld Virtual Engineering, Fraunhofer IFF, Magdeburg

09.00 Uhr	**Plenarvortrag: Sichere und stabile Prozesse durch Cloud Computing**	Dr. Ferri Abolhassan, Geschäftsführer T-Systems International GmbH
09.50 Uhr	**Durchgängiges Engineering für den Maschinenbau – Schnittstellen Moderner Engineering Werkzeuge aus der Automatisierungstechnik**	Dipl.-Ing. Lukas Obersamer, B&R Automation, Salzburg, Österreich
10.25 Uhr	Kaffeepause	
10.50 Uhr	**Implementierung des Anlagenplanungswerkzeugs »AVEVA Diagrams« in komplexe Projektierungsprozesse eines Anlagenplaners**	Stefanie Meuche, M.Eng., Anlagenplanung, M+W Process Industries GmbH, Leuna
11.25 Uhr	**Einsatz Service orientierter Architekturen für die Datenintegration auf allen Automatisierungsebenen**	Dr.-Ing. Thomas Bangemann, IT & Automation, ifak e.V., Magdeburg
12.00 Uhr	**Der Weg zur Grünen Digitalen Fabrik**	Dr. Stefan Dreher, Leiter Produktionssysteme und Informationsprozesse, inpro Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, Berlin
12.30 Uhr	Mittagspause	

19. JUNI 2013
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TAGUNGSRAUM 4

VIRTUELLES ENGINEERING

Moderation: Dr.-Ing. Jürgen Ude, Geschäftsführer, Innovations- und Gründerzentrum Magdeburg GmbH, Magdeburg/ Barleben

14.00 Uhr	**ERMA – Energierückgewinnung für Mehrachsmaschinen**	Dr.-Ing. Tamas Juhasz, Virtual Engineering, Fraunhofer IFF, Magdeburg
14.35 Uhr	**Durchgängige Taktzeitplanung von SPS-gesteuerten Sondermaschinen**	Dipl.-Ing. Gernot Frank, GSaME Universität Stuttgart
15.10 Uhr	**Virtuelles Teachen zur Erstellung von Steuerungsprogrammen**	Dipl.-Ing. Erik Bayrhammer, Virtual Engineering, Fraunhofer IFF, Magdeburg

15.45 Uhr Kaffeepause

16.10 Uhr	**Concurrent Virtual Engineering Techniken – Prozesse – Nutzen**	Dr.-Ing. Dipl.-Kfm. Christoph Runde, Geschäftsführer, Virtual Dimension Center Fellbach, Kompetenzzentrum für virtuelle Realität und Kooperatives Engineering w. V.
16.45 Uhr	**Simulation und Optimierung des Dynamischen Verhaltens eines Ultraschall-Scalers**	Dipl.-Ing. Diana Engelke, engelke engineering art GmbH, Magdeburg

19.00 Uhr Abendveranstaltung, Gesellschaftshaus Magdeburg, Schönebecker Straße 129, Magdeburg

Ein Bustransfer bringt Sie nach Ende der Fachtagung zum Gesellschaftshaus Magdeburg, dem Ort der Abendveranstaltung und nach der Veranstaltung zurück zum Maritim Hotel Magdeburg. Von dort erreichen Sie in wenigen Gehminuten weitere Hotels der Innenstadt.

Abfahrzeiten Bustransfer ab VDTC Joseph-von-Fraunhofer-Straße: 17.30 Uhr, 17.45 Uhr, 18.15 Uhr, 18.30 Uhr

10. FACHTAGUNG
»DIGITAL ENGINEERING ZUM PLANEN, TESTEN UND BETREIBEN TECHNISCHER SYSTEME«

19. JUNI 2013
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TRAININGSCENTER 1/2

PRODUKTIONSPLANUNG

Moderation: Dipl.-Ing. Dietmar Bacher, Geschäftsführer ACOD GmbH, Ludwigsfelde (angefragt)

09.00 Uhr	**Live-Übertragung aus Tagungsraum 4 Plenarvortrag: Sichere und stabile Prozesse durch Cloud Computing**	Dr. Ferri Abolhassan, Geschäftsführer T-Systems International GmbH
09.50 Uhr	**Integrierte Produktionsplanung in dynamischen Umgebungen**	Dr.-Ing. Nils Macke, Leiter Fabrikdatenorganisation, ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen; Dipl.-Wirtsch.-Ing. Stefan Rulhoff, 3-D-Product Creation, PROSTEP AG, Darmstadt
10.25 Uhr	Kaffeepause	
10.50 Uhr	**Digitale Fertigung von Ersatzteilen – Hochwertige Großgussteile für Verdichteranlagen**	Dipl.-Ing. Ralf Wagner, Geschäftsführer, Direkt Form Projektgesellschaft mbH, Hilbersdorf
11.25 Uhr	**Analytische und simulative Bewertung und Absicherung von manuellen Fertigungsprozessen**	Dipl.-Ing. (FH) Christina Wohlschläger, imk automotive GmbH, Chemnitz
12.00 Uhr	**»eRobotik« für leistungsfähige, kosteneffiziente Robotik-Applikationen – nicht nur im Produktionsumfeld**	Prof. Dr. Jürgen Roßmann, Institutsleiter, Institut für Mensch-Maschine-Interaktion, RWTH Aachen
12.30 Uhr	Mittagspause	

10. FACHTAGUNG
»DIGITAL ENGINEERING ZUM PLANEN, TESTEN UND BETREIBEN TECHNISCHER SYSTEME«

19. JUNI 2013
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TRAININGSCENTER 1/2

MEDIZINTECHNIK

Moderation: Dr.-Ing. Rüdiger Mecke, Virtual Engineering, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

14.00 Uhr	**Simulation der Hämodynamik in cerebralen Aneurysmen für die Eingriffsplanung und Risikoabschätzung**	Prof. Dr. med. Martin Skalej, Dr. med. Oliver Beuing, Institut für Neuroradiologie, Universitätsklinikum Magdeburg
14.35 Uhr	**Systeme für die Intra-Operative und Interventionelle Röntgenbildgebung**	Dr. Yiannis Kyriakou, Siemens AG, Forchheim
15.10 Uhr	**CFD versus MRI – Validierung der Hämodynamik in intrakraniellen Aneurysmen**	Dipl.-Ing. Philipp Berg, Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
15.45 Uhr	Kaffeepause	
16.10 Uhr	**Füllbild- und Fließsimulation – eine Voraussetzung zur Entwicklung von Werkzeugen für die Herstellung von Medizinprodukten aus Kunststoff**	Dr. Jörg Bode, Forschung und Entwicklung, Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH, Halberstadt
16.45 Uhr	**Navigationssysteme in der Medizin**	Dr. Timo Krüger, Geschäftsführer, fiagon GmbH, Hennigsdorf, Berlin
19.00 Uhr	Abendveranstaltung, Gesellschaftshaus Magdeburg, Schönebecker Straße 129, Magdeburg	

Ein Bustransfer bringt Sie nach Ende der Fachtagung zum Gesellschaftshaus Magdeburg, dem Ort der Abendveranstaltung und nach der Veranstaltung zurück zum Maritim Hotel Magdeburg. Von dort erreichen Sie in wenigen Gehminuten weitere Hotels der Innenstadt.

Abfahrzeiten Bustransfer ab VDTC Joseph-von-Fraunhofer-Straße: 17.30 Uhr, 17.45 Uhr, 18.15 Uhr, 18.30 Uhr

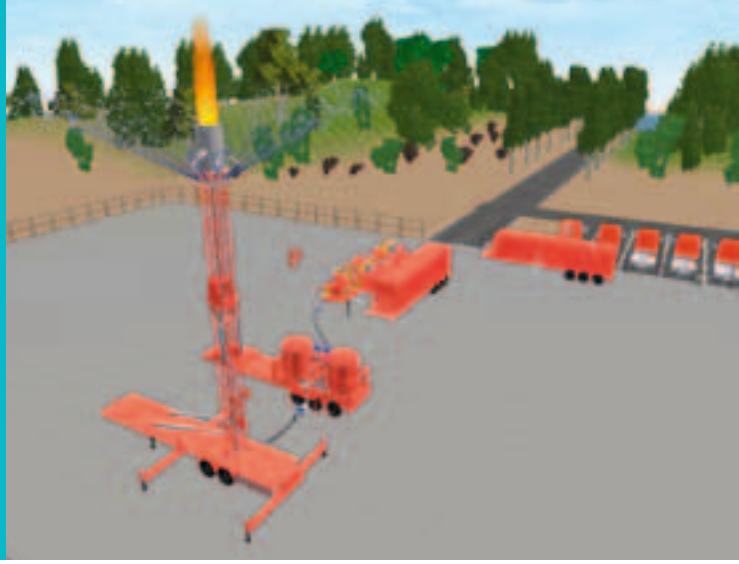
20. JUNI 2013
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TAGUNGSRAUM 4

TECHNOLOGIEBASIERTE QUALIFIZIERUNG UND TRAINING

Moderation: Dr.-Ing. Marco Schumann, Leiter Geschäftsfeld Virtuell Interaktives Training, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

09.00 Uhr	**Plenarvortrag: Systematische Produktentwicklung – Vom Innovationsimpuls in die Produktion**	o. Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Albert Albers, Leiter des IPEK-Institut für Produktentwicklung, Karlsruhe
09.50 Uhr	**Plant@Hand3-D – Multitouch-Leitstand für die Produktion**	Dr.-Ing. Jörg Voskamp, Interactive Document Engineering, Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung Rostock
10.25 Uhr	Kaffeepause	
10.50 Uhr	**Technisches Konzept und praktische Evaluierung des komplexen Trainingssimulators »Tiger Maintenance Trainer«**	Dipl.-Ing. Wolfram Schoor, Manager Training Technologies, Engineering Training Systems, Cassidian, Manching
11.25 Uhr	**Moderne Software und Historische Technik »Virtueller Dampflokführerstand«**	Katrin Peters, Harzer Schmalspurbahnen GmbH, Wernigerode
12.00 Uhr	**Companion-basiertes Assistenzsystem für die Mitarbeiterschulung in der Automobilindustrie**	Dr.-Ing. Johannes Tümler, Forschung und Entwicklung, Virtuelle Techniken, Volkswagen AG, Wolfsburg
12.30 Uhr	Mittagspause	

20. JUNI 2013
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TAGUNGSRAUM 4



TECHNOLOGIEBASIERTE QUALIFIZIERUNG UND TRAINING

Moderation: Dr. rer. nat. Dr. h. c. Eberhard Blümel, EU-Office, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

14.00 Uhr	**Einsatz der Virtual (VR) Technologie in Qualifizierung und Training für den sicheren und effizienten Betrieb einer mobilen Erdgas-Förderanlage**	Dipl.-Ing. (FH) Florian Edeling, Fangmann Energy Services, Salzwedel
14.35 Uhr	**Gestaltung und Anwendung Virtual-Reality-unterstützter Lernbausteine für die manuelle Montage**	Prof. Dr.-Ing. Leif Goldhahn, Fakultät Maschinenbau, Hochschule Mittweida
15.10 Uhr	**VIRTUS – Virtuelles Untertagelabor im Salz**	Dipl.-Geophys. Klaus Wieczorek, Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH, Braunschweig
15.45 Uhr	**ART in the context of influencing Team Performance: through Collective Cognitive Perception of High Responsibility Teams**	Prof. Dr. Akhilesh Bharathiramachar Katte, Indian Institute of Science, Bangalore, India

16.15 Uhr Kaffeepause und Möglichkeit zur Besichtigung der VR-Labore

10. FACHTAGUNG
»DIGITAL ENGINEERING ZUM PLANEN, TESTEN UND BETREIBEN TECHNISCHER SYSTEME«

20. JUNI 2013
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TRAININGSCENTER 1/2

VR – METHODEN UND ANWENDUNGEN

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Uwe Bracht, Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau, Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit, Technische Universität Clausthal

09.00 Uhr	**Live-Übertragung aus Tagungsraum 4 Plenarvortrag: Systematische Produktentwicklung – Vom Innovationsimpuls in die Produktion**	o. Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Albert Albers, Leiter des IPEK-Institut für Produktentwicklung, Karlsruhe
09.50 Uhr	**Augmented Reality Assistenzsysteme für Wartung und Service in Industrie, Bau und Gebäudemanagement**	Dr.-Ing. Ulrich Bockholt, Abteilungsleiter, Virtuelle und Erweiterte Realität, Fraunhofer IGD, Darmstadt
10.25 Uhr	Kaffeepause	
10.50 Uhr	**Digital Factory goes mobile – Weiterentwicklung der Digitalen Fabrik durch den Einsatz mobiler Endgeräte und Augmented Reality**	Dipl.-Ing. Patrick Brosch, Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit, Technische Universität Clausthal
11.25 Uhr	**Gestenbasierte Steuerung in multiplen Sichten auf 3-D-Szenarien**	Dipl.-Ing. Arch. Ingmar S. Franke, M.Sc., Institut für Software- und Multimediatechnik, Technische Universität Dresden
12.00 Uhr	**Linear Light Scanning: Effizienter Aufbau virtueller Materialdatenbanken**	Dr. Jan Meseth, Head of Research, RTT AG München
12.30 Uhr	Mittagspause	

10. FACHTAGUNG
»DIGITAL ENGINEERING ZUM PLANEN, TESTEN UND BETREIBEN TECHNISCHER SYSTEME«

20. JUNI 2013
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1,
TRAININGSCENTER 1/2

VR – METHODEN UND ANWENDUNGEN

Moderation: Jun.-Prof. Dr. Frank Ortmeier, Fakultät für Informatik, Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme (ITI), Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

14.00 Uhr	**Naexus – Virtual Space Scope**	Michael Walter, M.A., Dessauer Institut für Baugestaltung, Fachbereich Architektur, Facility Management und Geoinformation, Hochschule Anhalt, Dessau
14.35 Uhr	**Virtuelles Design Review in der Cave – eine Nutzerstudie**	Elisabeth Dittrich, M.Sc., Graduiertenkolleg prometei, Berlin
15.10 Uhr	**3-D-Visualization to Support the Development in Virtual Engineering Processes**	Dipl.-Ing. Steffen Liefold, Institut für Mechanik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
15.45 Uhr	**Verknüpfung interaktiver Visualisierungen im Digital Engineering**	Dipl.-Ing.-Inf. Maik Mory, Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

16.15 Uhr Kaffeepause und Möglichkeit zur Besichtigung der VR-Labore

IMPRESSIONEN DER 15. IFF-WISSENSCHAFTSTAGE 2012: FESTVERANSTALTUNG »20 JAHRE NEUGIER«

Fotos: V. Kühne, B. Liebl

Die Abendveranstaltung wollen wir in diesem Jahr mit Ihnen im Gesellschaftshaus Magdeburg verbringen. Nach Plänen von Karl-Friedrich-Schinkel 1828 erbaut, blickt das klassizistische Gebäude auf eine wechselvolle Geschichte zurück. Seit 2002 beherbergt es das Zentrum für Pflege und Erforschung des Werkes des weltberühmten Musikers Georg-Philipp-Telemann. Bis heute erfreut es sich als Veranstaltungsort am wunderschönen Klosterbergegarten, entworfen von Peter Joseph Lenné, großer Beliebtheit.

ANMELDEMODALITÄTEN

Anmeldung
Im Rahmen der 16. IFF-Wissenschaftstage steht Ihnen für die 10. Fachtagung »Digital Engineering zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme« die Online-Anmeldung unter www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de zur Verfügung. 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 per E-Mail. Der Tagungsbeitrag 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.

Stornierung
Bei Stornierungen der Anmeldung nach dem 07. Juni 2013 bis 2 Tage vor Veranstaltung 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 Umsatzsteuer-Identifikationsnummer erfolgen müssen. Tagungsbeiträge sind umsatzsteuerfrei. Bei Nichterscheinen wird der volle Tagungsbeitrag fällig.

Datenschutz
Das Fraunhofer IFF schützt die personenbezogenen Daten des Teilnehmers und trifft alle erforderlichen Maßnahmen für dessen Schutz. Die Daten werden vom Fraunhofer IFF zur Veranstaltungsorganisation erhoben und verwendet, nicht aber an Dritte weitergegeben.

Fotorechte
Das Fraunhofer IFF ist berechtigt, Fotoaufnahmen von der Veranstaltung und den Teilnehmern anfertigen zu lassen und für Veröffentlichungen des Instituts und Presseveröffentlichungen unentgeltlich zu verwenden, ohne dass es der Zustimmung der einzelnen Teilnehmer bedarf.

Anmeldeschluss für alle Veranstaltungen ist der 07. Juni 2013.

Übernachtung
Ein Zimmerkontingent steht Ihnen im Hotel Maritim Magdeburg bis zum 14. Mai 2013 zur Verfügung. Abruf mit Sonderkonditionen: Hotel Maritim Magdeburg, Tel. +49 391 59490. Buchen Sie mit dem Hinweis auf die »Wissenschaftstage«.

Hinweise zu weiteren Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie unter: www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de (wählen Sie in der Navigation den Menüpunkt »Anmeldung«).

Konditionen

18. Juni 2013
16. IFF-Wissenschaftstage »Get-Together«

Teilnahmegebühr	30,00 €

18. – 20. Juni 2013
10. Fachtagung »Digital Engineering zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme«

Teilnahmegebühr	360,00 €
bei Frühbuchung bis 12.05.2013	216,00 €
für Hochschulangehörige, CDE, Kommunen	180,00 €
für ACOD-Mitglieder	180,00 €

19. Juni 2013
Abendveranstaltung

Teilnahmegebühr	40,00 €

Für Studierende ist die Teilnahme an den jeweiligen Fachtagungen kostenfrei (ausgenommen Pausenversorgung und Tagungsmaterial). Jedoch ist eine Teilnahme nur mit Anmeldung über unsere Internetseite möglich. Die Teilnahme ist ausschließlich zu den Fachtagungen möglich.

10. FACHTAGUNG
»DIGITAL ENGINEERING ZUM PLANEN, TESTEN UND BETREIBEN TECHNISCHER SYSTEME«

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

Bitte vorzugsweise online anmelden unter http://www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de oder zusenden per Fax: +49 391 4090-703.

18. Juni 2013
☐ **Get-Together**

18. – 20. Juni 2013
☐ **10. Fachtagung »Digital Engineering zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme«**

19. Juni 2013
☐ **Abendveranstaltung**

Nachname | Vorname

Vollst. akad. Titel | Funktion im Unternehmen

Firma | Institut

Abteilung

Telefon | Fax | E-Mail

Anschrift | Straße | PLZ und Ort | Land

Datum | Unterschrift

Der Veranstalter behält sich Programmänderungen vor.

www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de

Veranstalter

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb
und -automatisierung IFF

Institutsleiter
Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. mult.
Michael Schenk

Anschrift
Sandtorstraße 22 | 39106 Magdeburg
Telefon +49 391 4090-0
Telefax +49 391 4090-596
ideen@iff.fraunhofer.de
www.iff.fraunhofer.de

Ansprechpartner
Andreas Knittel M.A.
Telefon +49 391 4090-721
Telefax +49 391 4090-93-721
andreas.knittel@iff.fraunhofer.de

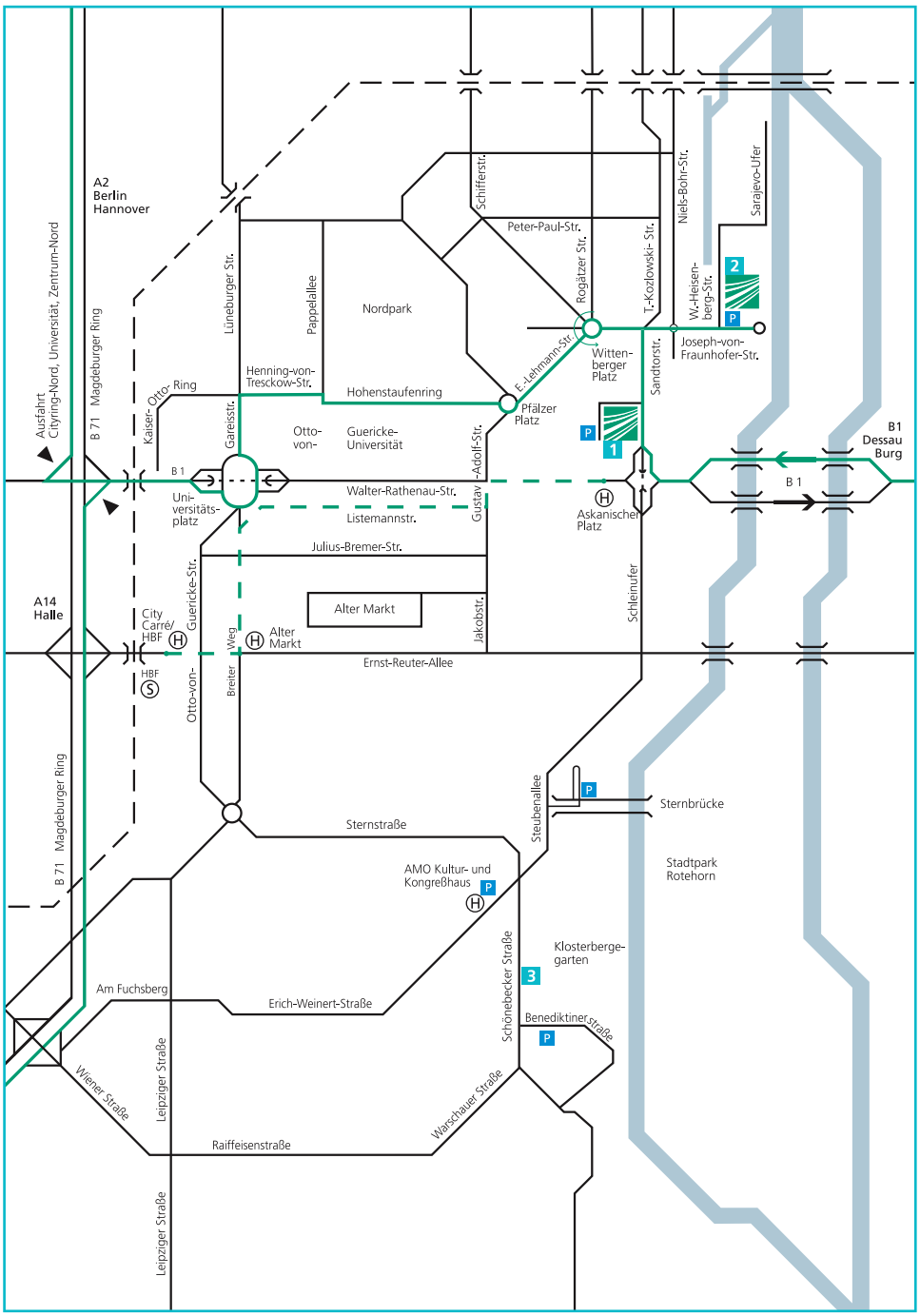
Veranstaltungsorte

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

2 Virtual Development and Training Centre
VDTC des Fraunhofer IFF
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 1
39106 Magdeburg

Abendveranstaltung

3 Gesellschaftshaus Magdeburg
Schönebecker Straße 129
39104 Magdeburg



© Fraunhofer IFF, Magdeburg 04/2013 | Titelfoto: D. Mahler, Fotos oben: Viktoria Kühne