



Fraunhofer

IFF

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FABRIKBETRIEB UND -AUTOMATISIERUNG IFF, MAGDEBURG

PROGRAMM

DIGITALES ENGINEERING ZUM PLANEN, TESTEN UND BETREIBEN TECHNISCHER SYSTEME



17. IFF-WISSENSCHAFTSTAGE
24. – 26. JUNI 2014



Hartmut Möllring

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

Wer neues Wissen schafft und anwendet, stellt die Weichen für Wertschöpfung und Wachstum. Auch in Sachsen-Anhalt werden Wissenschaft, Forschung und Entwicklung immer wichtiger für den Wohlstand. Deshalb setzt die Landesregierung voll auf Innovation. Unser Ziel ist es, in wichtigen Zukunftsmärkten wie etwa Maschinenbau und Logistik mithilfe der künftigen EU-Förderung bis 2020 in die Gruppe der europäischen Innovationsführer aufzuschließen.

Den Weg dorthin weisen soll die Regionale Innovationsstrategie des Landes, die Anfang des Jahres beschlossen worden ist. Im Zentrum steht die Stärkung der Innovationsfähigkeit der vielen kleinen und mittleren Unternehmen im Land, vor allem durch mehr Vernetzung. Hierfür kommt dem Fraunhofer IFF eine wichtige Rolle zu. Das Institut bietet Unternehmen aber nicht nur eine Plattform für die erfolgreiche Zusammenarbeit, sondern auch den Zugang zu innovativen Technologien wie etwa zum digitalen Engineering, das aus vielen Industriebereichen kaum noch wegzudenken ist.

Mit digitalem Engineering, das klassisches Ingenieurwesen mit Informatik und Mechatronik verknüpft, lassen sich Eigenschaften und Teile des Lebenszyklus von Produkten simulieren und optimieren. Die Vorteile liegen auf der Hand: Entwicklungszeiten und -risiken verringern sich, zudem sinken die Kosten für Produkt und Fertigung. Umso erfreulicher ist es also, dass das IFF gemeinsam mit der Otto-von-Guericke-Universität auf diesem Zukunftsfeld schon heute wertvolle Forschungsarbeit leistet, von der heimische Unternehmen direkt profitieren können.

Davon überzeugen können sich Vertreter aus Wirtschaft und Forschung auf den IFF-Wissenschaftstagen, die in diesem Jahr bereits zum 17. Mal in Magdeburg stattfinden. Insbesondere die Fachtagung »Digital Engineering« dürfte für die Teilnehmer zum ganz realen Gewinn werden. Denn mit dem Leitthema »Industrie 4.0«, also der digitalen Vernetzung von Produktionssystemen und Produkten, greift das IFF einen echten Megatrend auf.

Die 17. IFF-Wissenschaftstage haben sich deutschlandweit als Forum für Experten aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik etabliert. Daher habe ich gern die Schirmherrschaft übernommen. Ich wünsche Ihnen einen intensiven Wissensaustausch.

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

Unsere Partner:



GEFÖRDERT VOM





*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,
wir freuen uns darauf, Sie zu unserem jährlichen Veranstaltungshighlight, den 17. IFF-Wissenschaftstagen in Magdeburg, begrüßen zu dürfen. Experten, Partner und Gäste aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik nutzen diese Plattform vom 24. bis 26. Juni 2014 zum anregenden Gedankenaustausch über aktuelle Entwicklungen und Trends auf den Gebieten des Digital Engineering und der Logistik.

Die 17. IFF-Wissenschaftstage bilden den Rahmen für unsere 11. Fachtagung »Digital Engineering zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme«. Ziel der Fachtagung ist es, Entscheidungsträger, Entwickler, Betreiber und Forscher zusammen zu bringen und Netzwerke zu erweitern.

Das volle Potenzial der digitalen Methoden und Werkzeuge wird noch immer nicht ausgeschöpft. Fehler werden so nicht frühzeitig erkannt und Produkteigenschaften nicht ausreichend abgesichert. Durch Ausnutzung vakanter Potenziale lassen sich Arbeitsabläufe beschleunigen, Ressourcen schonen und Kosten nachhaltig senken. Vor dem Hintergrund der Anfänge der Industrie 4.0 gilt es, kleine und mittlere Unternehmen schon heute zu befähigen, in vernetzten digitalen Entwicklungs- und Produktionsprozessen mitzuarbeiten. Diesen neuen Anforderungen an die Methoden und Werkzeuge des Digital Engineering wollen wir uns stellen und gemeinsam Lösungen erarbeiten, um die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen auszubauen.

Die 11. Fachtagung »Digital Engineering« bietet Ihnen die Möglichkeit, durch Erfahrungsaustausch mit anderen Experten, Entscheidern und Forschern an deren Wissen zu partizipieren. Nutzen Sie die Chance, an der Gestaltung zukünftiger Entwicklungen mitzuwirken.

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*

11. FACHTAGUNG

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

24. JUNI 2014

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

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 – Revolution oder Evolution?** Prof. Dr.-Ing. Reiner Anderl, Professur Datenverarbeitung in der Konstruktion, Technische Universität Darmstadt, Wissenschaftlicher Sprecher der acatech zum Thema Industrie 4.0

15.15 Uhr Kaffeepause

15.45 Uhr **Plenarvortrag: Efficient Engineering 4.0** Maximilian Brandl, Vorsitzender der Geschäftsführung EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG., Monheim am Rhein

16.30 Uhr **Plenarvortrag: Digitale Fabrik 4.0** Dr. Gerd Eßer, Geschäftsführer, inpro Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, Berlin

17.15 Uhr Kaffeepause

17.45 Uhr **Schöne neue Technikwelt – Wo bleiben wir?** Prof. Dr. Armin Grunwald, Institutsleiter, Leiter des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB), Professor für Technikphilosophie am Institut für Philosophie des KIT, Karlsruhe

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

25. JUNI 2014
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TAGUNGSRAUM 4



PRODUKTENTWICKLUNG

Moderation: Dipl.-Ing. Sven Kießling, Technical Plant Manager MEB, IAB Ionenaustauscher GmbH, Bitterfeld

- 09.00 Uhr **Plenarvortrag: Virtuelle Techniken in der Industrie – Trends und Herausforderungen** Prof. Dr.-Ing. Werner Schreiber, Leiter Forschungsfeld Virtuelle Techniken, Volkswagen AG, Wolfsburg
- 09.50 Uhr **Methodik zur Berücksichtigung von Wechselwirkungen zwischen Produkt und Produktionssystem in den frühen Phasen der Produktentwicklung – Ein Praxisbeispiel** Dipl.-Inf. Marcus Petersen, Fachgruppe Produktentstehung, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn
-
- 10.15 Uhr Kaffeepause
-
- 10.45 Uhr **Steuerungsprogrammierung durch Vorführen an virtuellen Modellen** Dipl.-Ing. Torsten Böhme, Geschäftsfeld Virtual Engineering, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 11.10 Uhr **ECAD und MCAD – Zwei Welten einer gemeinsamen Produktentwicklung** Dipl.-Ing. Steffen Förster, aristos ENGINEERING Services & Solutions GmbH, Leipzig
- 11.35 Uhr **Kombinierte Simulation und Animation von automatisierten Fertigungsanlagen** Dr.-Ing. Roland Wischnewski, Industrielle Simulationssysteme, RIF Institut für Forschung und Transfer e.V., Dortmund
-

12.00 Uhr Mittagspause

25. JUNI 2014
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TAGUNGSRAUM 4

PRODUKTENTWICKLUNG

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

- | | | |
|-----------|--|---|
| 13.35 Uhr | Immersive Design: Status Quo –
Werkzeuge – Anwendungen | Dr.-Ing. Dipl.-Kfm. Christoph Runde, Geschäftsleitung,
Virtual Dimension Center (VDC), Fellbach |
| 14.00 Uhr | Integration moderner HMI-Lösungen in
den Alltag des Maschinenbaus | Dipl.-Ing. Eric Bayrhammer, Geschäftsfeld Virtual Engineering,
Fraunhofer IFF, Magdeburg |
| 14.25 Uhr | Virtuelle Entwicklung eines Fahr-
mischer-simulators im Labormaßstab mittels CAD
und Simulation | Dipl.-Inf. Knut Krenzer, Simulation, IAB – Institut für
Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH, Weimar |
-

14.50 Uhr **Kaffeepause**

- | | | |
|-----------|---|--|
| 15.20 Uhr | VR-basierte Conjoint-Analyse zur
frühzeitigen Ermittlung von Kunden-
präferenzen | Dr. Jörg Stöcklein, Fachgruppe Produktentstehung,
Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn |
| 15.45 Uhr | Qualifizierung eines neuartigen Vibrations-
verfahrens zur Dekontamination von Rohr-
leitungen | Dipl.-Ing. Hendrik Schuck, Institut für Informations-
management im Ingenieurwesen, Karlsruhe |
| 16.10 Uhr | Simulation und Optimierung in der Digitalen
Fabrik – Bereich Lack | Dr. Stefan Paulke, EVP, P+Z Engineering GmbH, München |
-

19.00 Uhr **Abendveranstaltung, Festung Mark, Hohepfortewall 1, Magdeburg**

Ein Bustransfer bringt Sie nach Ende der Abendveranstaltung zurück in die Innenstadt.

25. JUNI 2014
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TRAININGSCENTER 1/2



TECHNOLOGIEN & METHODEN

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

09.00 Uhr **Live-Übertragung aus Tagungsraum 4**
Plenarvortrag: Virtuelle Techniken in der
Industrie – Trends und Herausforderungen

Prof. Dr.-Ing. Werner Schreiber, Leiter Forschungsfeld Virtuelle Techniken, Volkswagen AG, Wolfsburg

09.50 Uhr **Konzepte für verteilte virtuelle Umgebungen – was kann die VT-Welt von der Web-Welt lernen**

Dr. Hilko Hoffmann, Forschungsbereich Agenten und Simulierte Realität, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH, DFKI, Kaiserslautern

10.15 Uhr Kaffeepause

10.45 Uhr **VR/AR-Technologien im Browser: Effiziente Integration virtueller Technologien ins PDM-Umfeld durch Nutzung von Web-Technologien**

Dr.-Ing. Ulrich Bockholt, Abteilungsleiter, Virtuelle und Erweiterte Realität, Fraunhofer IGD, Darmstadt

11.10 Uhr **Forschung und Anwendung auf dem Gebiet von kognitiven Benutzerschnittstellen – Cognitive Interface Technologies**

Dipl.-Ing. Arch. Ingmar S. Franke M. Sc, Programmmanagement, Institut für Software- und Multimediatechnik, Fakultät für Informatik, Technische Universität Dresden

11.35 Uhr **Empirische Identifizierung von UX-Dimensionen für nutzerzentrierte Absicherung logischer Fahrerassistenzsystem-Modelle**

Dipl.-Ing. Maik Auricht, Fachgebiet Industrielle Informationstechnik, Technische Universität Berlin

12.00 Uhr Mittagspause

11. FACHTAGUNG

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

25. JUNI 2014

JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TRAININGSCENTER 1/2

MEDIZINTECHNIK

Moderation: Dr.-Ing. Rüdiger Mecke, Geschäftsfeld Virtual Engineering, Fraunhofer IFF, Magdeburg

- | | | |
|-----------|---|--|
| 13.35 Uhr | Von der Bildgebung zum virtuellen Gefäßmodell – Computervisualistik in der kardiovaskulären Therapieplanung | Dr. rer. nat. Matthias Raspe, Geschäftsführer, SOVAMED GmbH, Koblenz |
| 14.00 Uhr | Vergleich zwischen hämodynamischer Simulation und optischer Lasermessung des Blutflusses in zwei zerebralen Aneurysmen | Dipl.-Ing. Philip Berg, Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg |
| 14.25 Uhr | Elektromagnetische Navigation an der Wirbelsäule | Dr. Timo Krüger, Geschäftsführer, fiagon AG, Henningsdorf, Berlin |
-

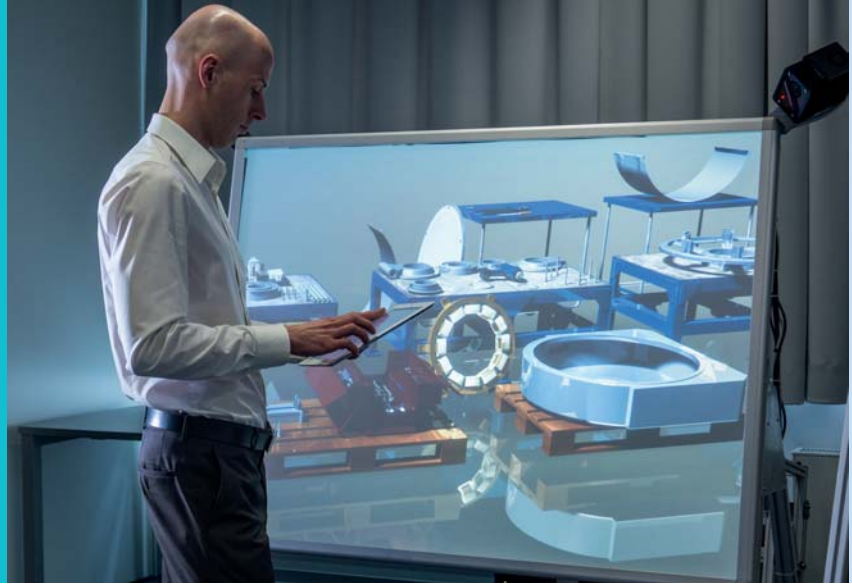
14.50 Uhr [Kaffeepause](#)

- | | | |
|-----------|---|---|
| 15.20 Uhr | Realitätsnahe Simulation von endovaskulären Eingriffen in der Kardiologie | Dr. Ulrike Kornmesser, Geschäftsführende Gesellschafterin, CATHI GmbH, Mannheim |
| 15.45 Uhr | Verfahren zur Simulation dynamischer Gefäße für interaktive Testumgebungen | Dr. Simon Adler, Geschäftsfeld Virtual Engineering, Fraunhofer IFF, Magdeburg |
-

19.00 Uhr [Abendveranstaltung, Festung Mark, Hohepfortewall 1, Magdeburg](#)

Ein Bustransfer bringt Sie nach Ende der Abendveranstaltung zurück in die Innenstadt.

26. JUNI 2014
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TAGUNGSRAUM 4



PROZESSPLANUNG

Moderation: Dr. rer. nat. Dr. h.c. Eberhard Blümel, EU-Office, Fraunhofer IFF, Magdeburg

09.00 Uhr **Plenarvortrag: Wandlungsfähigkeit von Produktionstechnik – Anforderungen und Chancen für robuste Automatisierungs- und Informationstechnik**

Prof. Dr.-Ing. Rolf Hiersemann, Geschäftsführer, Hiersemann Prozessautomation GmbH, Chemnitz

09.50 Uhr **Vom digitalen Engineering zum digitalen Workflow. Potenziale von Assistenzsystemen in der Produktion**

Dr. Oliver Korn, M. A., Geschäftsführer, KORION Simulation & Assistive Technology GmbH, Ludwigsburg

10.15 Uhr Kaffeepause

10.45 Uhr **Enterprise Integration als Herausforderung und Ziel von Industrie 4.0**

Michael Spranger M. Sc., ARC Solutions GmbH, Chemnitz

11.10 Uhr **Digitale Planungswerkzeuge im roboterbasierten Karosserie-Rohbau**

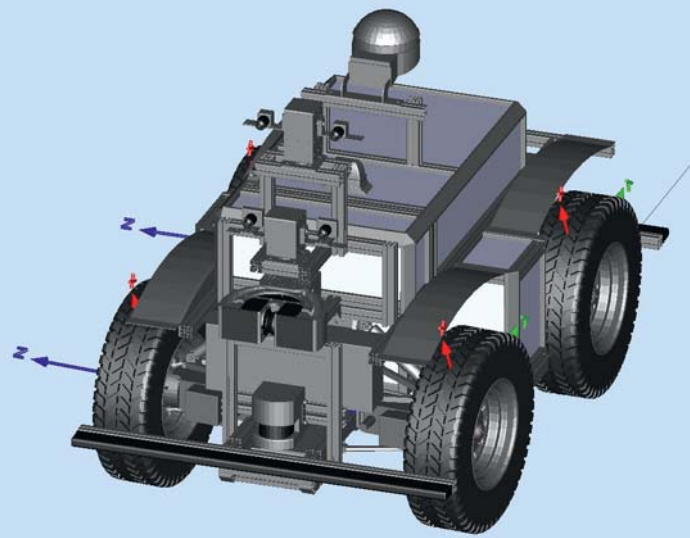
Dipl.-Ing. (FH) Günther Mikuta, BS-SP, KUKA Systems GmbH, Augsburg

11.35 Uhr **Gelungene Industrieintroduction des »Editors menschlicher Arbeit«**

Dr. sc. techn. Wolfgang Leidholdt, Strategische Entwicklung, Imk automotive GmbH, Chemnitz

12.00 Uhr Mittagspause

26. JUNI 2014
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TAGUNGSRAUM 4



PROZESSPLANUNG

Moderation: Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Ulrich Gabbert, Institut für Mechanik (IFME), Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

- | | | |
|-----------|--|---|
| 13.35 Uhr | Integration of VR- and Visualization Tools to Foster the Factory Planning Process | Dipl.-Medieninform. Sascha Gebhardt, Virtual Reality Group, Lehrstuhl für Informatik, RWTH Aachen |
| 14.00 Uhr | Entwicklung eines Werkzeugs zur Virtualisierung der Fahrzeugvorbeifahrt | Dipl.-Ing. Antje Siegel, Fakultät für Maschinenbau Fachgebiet Konstruktionstechnik, Technische Universität Ilmenau |
| 14.25 Uhr | Advanced Methods for Auralization of Virtual Models in Engineering Processes | Dipl.-Ing. Steffen Liefold, Institut für Mechanik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg |
| 14.50 Uhr | VIRTUS – Virtuelles Untertagelabor im Salz | Dipl.-Geophys. Klaus Wieczorek, Bereich Endlagersicherheitsforschung, Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH, Braunschweig |
-
- 15.20 Uhr Kaffeepause und Möglichkeit zur Besichtigung der VR-Labore
-

26. JUNI 2014
JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1
TRAININGSCENTER 1/2



QUALIFIZIERUNG & ASSISTENZ

Moderation: Prof. Dr. Michael Dick, Institut für Berufs- und Betriebspädagogik (IBBP), Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

09.00 Uhr **Live-Übertragung aus Tagungsraum 4**
Plenarvortrag: Wandlungsfähigkeit von
Produktionstechnik – Anforderungen und
Chancen für robuste Automatisierungs-
und Informationstechnik

Prof. Dr.-Ing. Rolf Hiersemann, Geschäftsführer, Hiersemann
Prozessautomation GmbH, Chemnitz

09.50 Uhr **Lernen in virtuellen Arbeitswelten**
didaktisch aufbereitet

Nathalie Weisenburger M. A., Lehrstuhl für Betriebspädagogik,
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

10.15 Uhr Kaffeepause

10.45 Uhr **Das Potenzial von Virtual Reality für**
die Explikation und den Transfer von
Erfahrungswissen in der Industrie, Ein-
schätzungen am Beispiel der Thyssen
Krupp Steel Europe

Dr.-Ing. C. Benjamin Nakhosteen, Leiter integratives Wissens-
management, ThyssenKrupp Steel Europe AG, Duisburg

11.10 Uhr **Industrie 4.0 – Projekt APPSist: Mobile und**
kontextsensitive Wissens- und Handlungs-
unterstützung in der Smart Produktion

Dipl.-Soz. päd. Klaus Hermann, stellv. Leiter Festo Lern-
zentrum, Rohrbach

11.35 Uhr **Technologiebasierte Qualifizierung –**
Ein Erfahrungsbericht der BGRCI

Dipl.-Ing. Ronny Franke, Geschäftsfeld Virtuell Interaktives
Training, Fraunhofer IFF, Magdeburg

12.00 Uhr Mittagspause

11. FACHTAGUNG

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

26. JUNI 2014

JOSEPH-VON-FRAUNHOFER-STR. 1,
TRAININGSCENTER 1/2

QUALIFIZIERUNG & ASSISTENZ

Moderation: Dr.-Ing. Marco Schumann, Leiter Geschäftsfeld Virtuell Interaktives Training,
Fraunhofer IFF, Magdeburg

- | | | |
|-----------|---|--|
| 13.35 Uhr | Visual-Computing-Technologien – Ange-
wandte, visuelle Dokumentationsformen im
Maschinen- und Anlagenbau | Dr.-Ing. Ulrich Scharschmidt, Geschäftsführer, Maschinen-
und Anlagentechnik GmbH, Chemnitz |
| 14.00 Uhr | Visualisierung und Simulation – Ein Baustein
für die Betriebssicherheit | Arne Winkler, Deputy CTO, AVEVA GmbH, Sulzbach |
| 14.25 Uhr | STAR*BRICKS – Eine clevere Antwort in
Zeiten der globalen Veränderung | Dipl.-Ing. Wolfram Schoor, Engineering Training Systems
Airbus Defence and Space, Manching |

14.50 Uhr [Kaffeepause und Möglichkeit zur Besichtigung der VR-Labore](#)



IMPRESSIONEN DER 16. IFF-WISSENSCHAFTSTAGE 2013:



Die Festung Mark bildet die überwältigende Kulisse für unsere Abendveranstaltung 2014. Einst Teil der größten preußischen Festung sind die ehemaligen Kanonengänge und Kasemattengewölbe heute ein vielfältiges Kultur- und Tagungszentrum in unmittelbarer Nähe der Elbe und direkt im Herzen der Magdeburger Innenstadt. Mächtige elf Meter hohe Gewölbe, geheimnisvolle Nischen und ein großer Festungshof an der mehr als ein halbes Jahrtausend alten Stadtmauer sind heute Ort zahlreicher Veranstaltungen, festlicher Bankette und Galaabende, Präsentationen und Tagungen, Messen und Seminare, Workshops und vieles mehr.



Fotos: D. Mahler, V. Kühne

ANMELDEMODALITÄTEN

Anmeldung

Die Anmeldung für die 11. Fachtagung »Digital Engineering zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme« erfolgt unter www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.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 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 10. Juni 2014 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 der 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

An der Tagung und ihren Einzelveranstaltungen nehmen Medienvertreter sowie Fotografen im Auftrag des Veranstalters teil. Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass die dabei entstandenen Fotos zur Veröffentlichung und Verbreitung in den Medien (Presse, Internet, Flyer, Broschüren usw.) im Zusam-

menhang mit der Tagung ohne zeitliche und örtliche Befristung durch den Veranstalter verwendet werden können. Mit ihrem Besuch der Veranstaltung willigen die Teilnehmer in die unentgeltliche Veröffentlichung in vorstehender Art und Weise ein, und zwar ohne dass es einer ausdrücklichen Erklärung durch die betreffende Person bedarf. Bei Nichteinverständnis bitten wir um unmittelbare Mitteilung bei dem für die Motivsuche verantwortlichen Fotografen.

Anmeldeschluss für alle Veranstaltungen ist der 10. Juni 2014.

Übernachtung

Nutzen Sie die offizielle Zimmervermittlung der Magdeburg Marketing Kongress und Tourismus GmbH (Tel. + 49 391 8380 402, www.magdeburg-tourist.de). Der professionelle Service sorgt für eine kostenfreie und optimale Vermittlung von Hotel- und Privatzimmern.

Konditionen

24. Juni 2014

»Get-Together«

Teilnahmegebühr 30,00 €

24.–26. Juni 2014

11. Fachtagung »Digital Engineering zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme«

Teilnahmegebühr 360,00 €

bei Frühbuchung bis 18.05.2014 216,00 €

für Hochschulangehörige, CDE, Kommunen 180,00 €

25. Juni 2014

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.

11. 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 (www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de) oder zusenden per Telefax: +49 391 4090-703.

24. Juni 2014

Get-Together

24.–26. Juni 2014

**11. Fachtagung »Digital
Engineering zum Planen, Testen und
Betreiben technischer Systeme«**

25. Juni 2014

Abendveranstaltung

Nachname

Vorname

Vollst. akad. Titel

Funktion im Unternehmen

Firma | Institut

Abteilung

Telefon

Fax

E-Mail

Anschrift

Straße

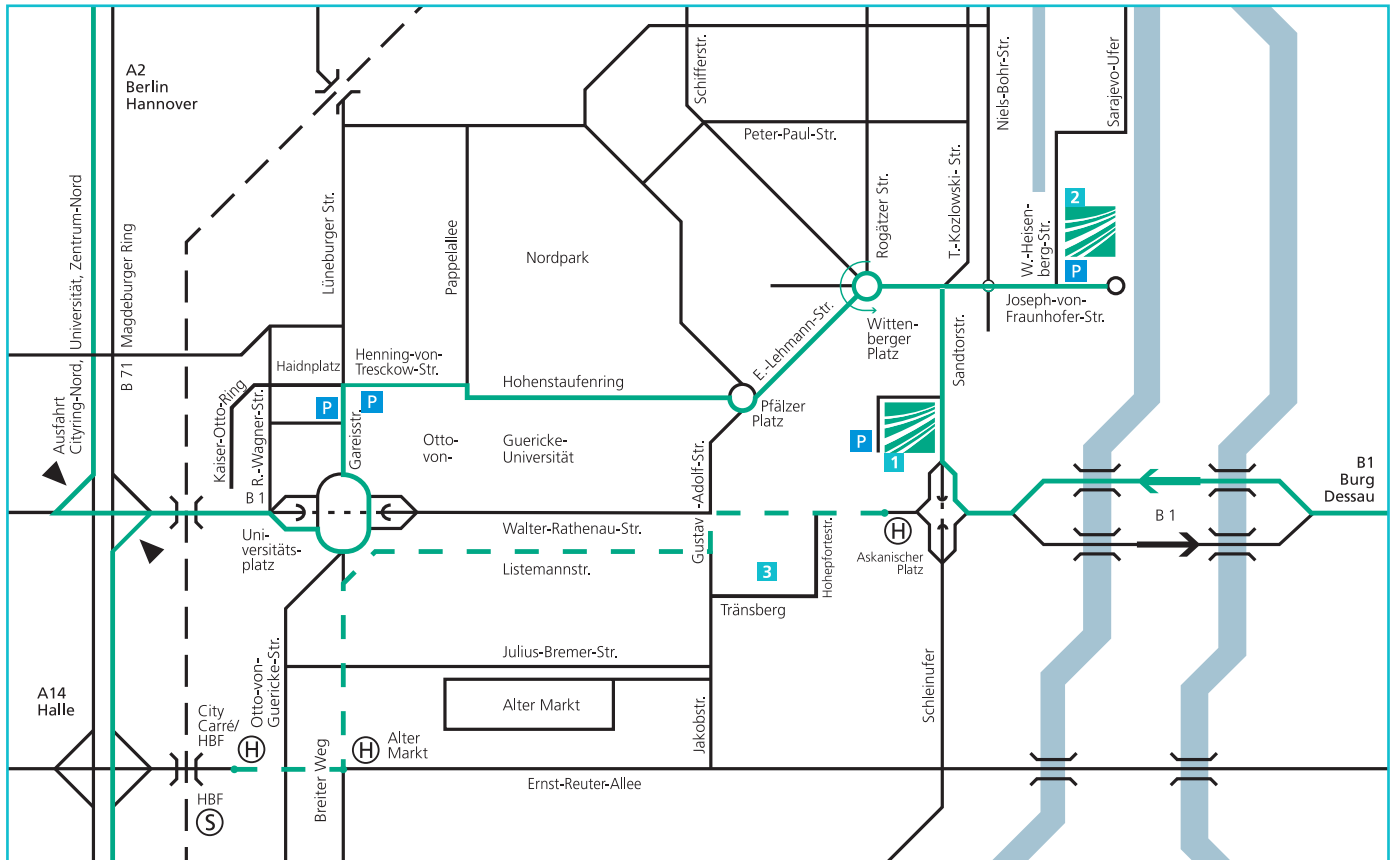
PLZ und Ort

Land

Datum

Unterschrift





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

Katharina Kupitz, Bacc. oec.
Telefon +49 391 4090-726
Telefax +49 391 4090-703
katharina.kupitz@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** Festung Mark
Hohefortenwall 1
39104 Magdeburg