

Prof. Dr.-Ing. habil Zbigniew Antoni Styczynski
Institut für Elektrische Energiesysteme IESY

Prof. Dr.-Ing. Andreas Nürnberger
Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme ITI

Prof. Dr.-Ing. habil. Evangelos Tsotsas
Institut für Verfahrenstechnik IVT

Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Preim
Institut für Simulation und Graphik ISG

Jun.-Prof. Dr.-Ing. Raimund Dachzelt
Institut für Simulation und Graphik ISG

Prof. Dr. Holger Theisel
Institut für Simulation und Graphik ISG

Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann
Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme ITI

Prof. Dr. paed. Klaus Jenewein
Institut für Berufs- und Betriebspädagogik IBBP

Prof. Dr. rer. nat. Jörg Kaiser
Institut für Verteilte Systeme IVS

Prof. Dr. med. Hans Lippert
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie KCHI, Medizinische Fakultät



KUKA setzt bei der robotergestützten Logistik auf Virtual Engineering.

Kontakt



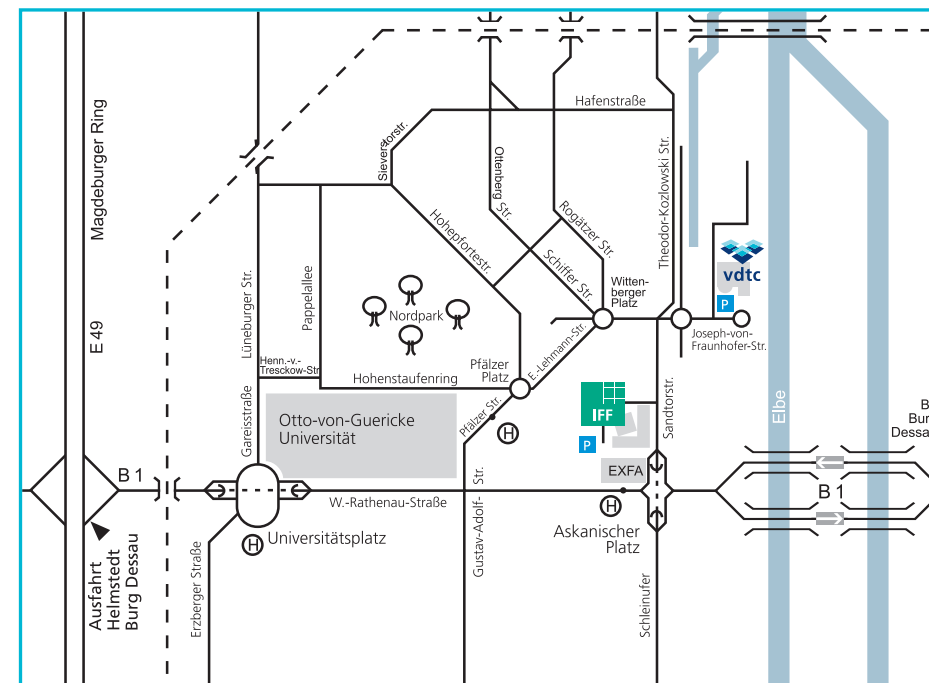
Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF

Veranstaltungsort
Virtual Development and Training Centre VDTc
Joseph-von-Fraunhofer-Str. 1
39106 Magdeburg

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

Ansprechpartner
Michaela Schumann M.A.
Virtuell-Interaktives Training
Tel. +49 (0) 391/40 90-117
Fax +49 (0) 391/40 90-93 115
Michaela.Schumann@iff.fraunhofer.de
iff.fraunhofer.de

Sandtorstraße 22
39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391/40 90-0
Fax +49 (0) 391/40 90-596
ideen@iff.fraunhofer.de
www.iff.fraunhofer.de
www.vdtc.de



Hinweis für Nutzer eines Navigationsgerätes zur Anfahrt an das VDTc:
Falls Ihr Gerät die Joseph-von-Fraunhofer-Str. 1 nicht erkennt, bitte die »Wittenberger Straße« eingeben.

22. Oktober – 26. November 2008
mittwochs um 17 Uhr, Magdeburg

5. Gastvortragsreihe

Virtual Reality – Mensch und Maschine im interaktiven Dialog



Fraunhofer Institut
Fabrikbetrieb
und -automatisierung



Virtuelles Entwickeln, Testen und Trainieren für die Technologien von morgen



Die Methoden und Technologien der Virtuellen Realität (VR) und des Virtual Engineering (VE) sind Schwerpunktthemen unserer 5. Gastvortragsreihe. Auch in diesem Jahr berichten hochkarätige Referenten aus Wirtschaft und Wissenschaft über den Einsatz von VR- und VE-Technologien in ihrem Unternehmen. Gewinnen Sie Einblicke in die Anwendungen dieser Technologien zum Beispiel in der modernen Produktentwicklung oder in der Mitarbeiterqualifikation.

Nach den Vorträgen erwartet Sie ein kleiner Rundgang durch das Virtual Development and Training Centre VDTC des Fraunhofer IFF.

Entdecken Sie beispielsweise den »Elbe Dom«, das einzigartige 360° Grad Laser-Projektionssystem zur Darstellung virtueller Welten.

Ich würde mich freuen, Sie zu unserer Gastvortragsreihe begrüßen zu dürfen. Die Teilnahme ist kostenlos. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr.-Ing. E. h. Michael Schenk, Institutsleiter

Termine und Referenten

- 22.10.2008 **Virtual Firefighting – Technische Grundlagen und Marktbetrachtung zu einem Serious Game**
Dr.-Ing. Uwe von Lukas, Geschäftsführer Zentrum für Graphische Datenverarbeitung e.V, Rostock
- 29.10.2008 **Kamerabasierte Kalibrierung von Sichtsystemen – Autoalignment – Rekalibrierung – dynamische Augpunktkorrektur**
Dipl.-Ing. Christoph Bode, Dipl.-Ing. Christian Steinmann, Managing Directors domeprojection.com, Magdeburg
- 05.11.2008 **PLM basierender digitaler Mockup**
Dr.-Ing. Bernd Reckmann, Technical Manager Automotive, Siemens Product Lifecycle Management Software (DE) GmbH, Köln
- 12.11.2008 **Virtuelles Engineering in der roboterbasierten Logistik**
Dr.-Ing. Albrecht Hoene, Forschung und Entwicklung, KUKA Roboter GmbH, Augsburg
- 19.11.2008 **VR-Technologien in Engineering und Qualifizierung – Motiv und Perspektive für die Kooperation mit der angewandten Forschung**
Dipl.-Ing. Jürgen Reiner, Leiter Zentralbereich Engineering TE, STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG, Nürnberg; Dipl.-Ing.-Inf. Alexander Kroys, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 26.11.2008 **Interaktive 3-D-Visualisierung für die Operationsplanung: Von der Forschung zum Produkt**
Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Preim, Leiter des Lehrstuhls für Visualisierung, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Wir danken unserem Schirmherrn:

Dr. rer. nat.
Reiner Haseloff
Minister für Wirtschaft und Arbeit des Landes Sachsen-Anhalt

Wissenschaftliche Begleitung

Prof. Dr.-Ing. habil.
Dr.-Ing. E. h. Michael Schenk
Institutsleiter Fraunhofer IFF; Institutsleiter, Institut für Logistik und Materialflusstechnik ILM

Prof. Dr. rer. nat. habil.
Gunter Saake
Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme ITI

Prof. Dr.-Ing. habil.
Dr. h.c. Ulrich Gabbert
Institut für Mechanik IFME

Prof. Dr.-Ing.
Karl-Heinrich Grote
Dekan der Fakultät für Maschinenbau, Institut für Maschinenkonstruktion IMK

Prof. Dr.-Ing.
Roland Kasper
Institut für Mechatronik und Antriebstechnik IMAT

Dr.-Ing. **Werner Schreiber**
Konzernforschung Forschung Produktion und Verfahren, Volkswagen AG, Wolfsburg

Prof. Dr.-Ing. habil.
Bernhard Karpuschewski
Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung IFQ

Hon.-Prof. Dr. sc. techn.
Ulrich Schmucker
Institut für Mobile Systeme IMS

Prof. Dr.-Ing.
Abbas Sayed Omar
Institut für Elektronik Signalverarbeitung und Kommunikationstechnik IESK

Prof. Dr. rer. nat.
Georg Rose
Institut für Elektronik Signalverarbeitung und Kommunikationstechnik IESK