

- 13.00 Uhr **Kurze Inbetriebnahmezeiten durch Steuerungsentwicklung am Simulationsmodell.**
Dipl.-Ing. Torsten Böhme, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 13.30 Uhr **Virtuelle Maschinen und Anlagen – effektiv realisieren und durchgängig nutzen.**
Dipl.-Ing. Jürgen Mewes, Geschäftsführer, Ingenieurbüro Mewes & Partner GmbH, Henningsdorf
- 14.00 Uhr **Virtual Reality basierte Technologieentwicklung und Maschinenkonfigurator.**
Dr.-Ing. Tamara Nestorović, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 14.30 Uhr Kaffeepause
- 15.00 Uhr Führung durch das VDTc mit Vorführung der 360° Laserprojektion im VR-Technikum

Ab 17.00 Uhr besteht die Möglichkeit, am Abschlussvortrag der Gastvortragsreihe »Virtual Reality – Mensch und Maschine im interaktiven Dialog« teilzunehmen:
Laserprojektion in virtuellen Welten
Dr. Jürgen Kränert, Entwicklungsleiter der JENOPTIK LDT GmbH, Jena.

Eine Anmeldung für den Mittelstandstag ist auf Grund der begrenzten Teilnehmerzahl auf unserer Internetseite www.vdtd.de unter der Rubrik Aktuelles – Mittelstandstag erforderlich.



Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF

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

Sandtorstraße 22
39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391/40 90-0
Fax +49 (0) 391/40 90-596

info@iff.fraunhofer.de
www.iff.fraunhofer.de

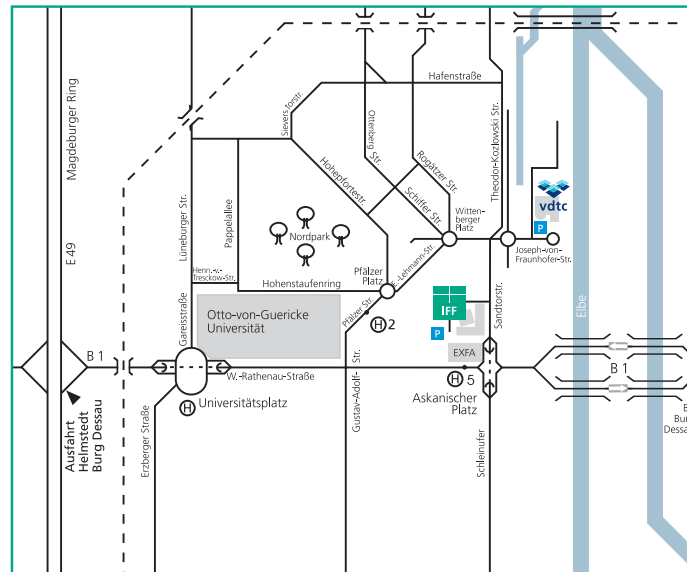
Veranstaltungsort

Virtual Development and Training Centre

Joseph-von-Fraunhofer-Str. 1
39106 Magdeburg

Ansprechpartner

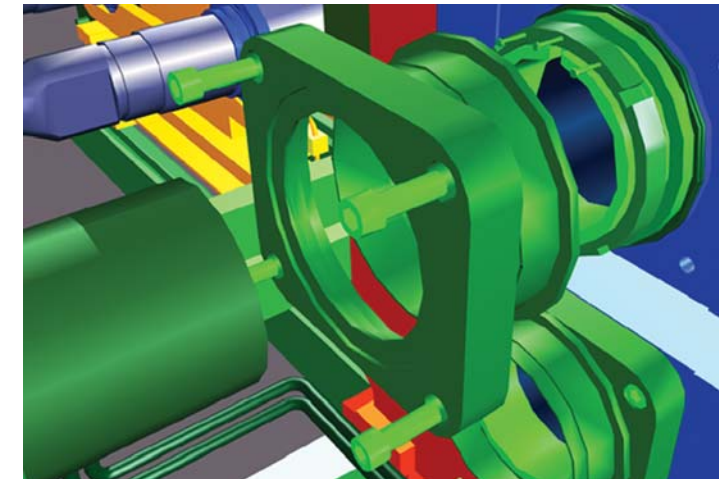
Virtuelle Entwicklung
Dipl.-Phys. Arnim Wagner
Tel. +49 (0) 391/40 90-107
Fax +49 (0) 391/40 90-115
arnim.wagner@iff.fraunhofer.de
www.vdtd.de



© Fraunhofer IFF, Magdeburg 11/2006, Bildquellen: Fraunhofer IFF

Mittelstandstag

»Virtual Engineering«



Fraunhofer Institut
Fabrikbetrieb
und -automatisierung



Virtual Engineering für die unternehmerische Praxis

Der Trend in Richtung immer kürzerer Produktentwicklungszyklen und Produktionsanlaufphasen sowie die Zeiten der Inbetriebnahme von komplexen Maschinen und Anlagen erfordert zunehmend den Einsatz innovativer Lösungen. Mit dem Virtual Engineering steht ein System von Technologien zur Verfügung, das einen entscheidenden Einfluss auf die Gestaltung der Produktlebenszyklen komplexer Produkte hat. Es stellt Methoden und Werkzeuge für das durchgängige digitale Entwickeln, Testen und Betreiben von Produkten und Fabriken bereit.

Die technologische Infrastruktur des Virtual Development and Training Centre VDTC ist ausgelegt für die Forschung und Entwicklung von anwendungsorientierten Basistechnologien und für die Erbringung von wirtschaftsorientierten Virtual Reality-basierten Dienstleistungen.

Ziel des Mittelstandstages ist es, einen Einblick in das Leistungsspektrum des Fraunhofer IFF und seiner Kooperationspartner im Bereich des Virtual Engineering zu geben. Einerseits bestehen interessante Forschungspartnerschaften zwischen dem Fraunhofer IFF und der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. Andererseits entwickelt das Fraunhofer IFF gemeinsam mit seinen Wirtschaftspartnern TRIVIT AG und PTC GmbH maßgeschneiderte Virtual Engineering Lösungen für die unternehmerische Praxis. Für kleine und mittelständische Unternehmen können sich daraus insgesamt vielfältige Anwendungsmöglichkeiten ergeben.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Eine Anmeldung ist auf Grund der begrenzten Teilnehmerzahl auf unserer Internetseite unter der Rubrik Aktuelles – Mittelstandstag erforderlich.

Programm

10.00 Uhr	Begrüßung und Einleitung Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk, Institutsleiter, Fraunhofer IFF, Magdeburg	11.00 Uhr	Das Computational Mechanics Lab (CML). Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Ulrich Gabbert, Institutsleiter, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Mechanik, Magdeburg
10.15 Uhr	Grußwort Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinrich Grote, Dekan, Otto-von-Guericke-Universität, Fakultät für Maschinenbau, Magdeburg	11.30 Uhr	Virtual Engineering vom Entwurf bis zum interdisziplinären Design Review. Dipl.-Ing. Jens Heimroth, Vorstand, TRIVIT AG, Ravensburg
10.30 Uhr	Produktentwicklungsplattformen für kleine und mittlere Unternehmen. Herbert Schönle, Area Vice President, PTC GmbH, Friedrichshafen	12.00 Uhr	Mittagspause – Gelegenheit für individuelle Gespräche

