

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FABRIKBETRIEB  
UND -AUTOMATISIERUNG IFF

# ANLAGENBAU DER ZUKUNFT

**PROGRAMM**  
**04.-05. MÄRZ 2010**



# HERZLICH WILLKOMMEN IN MAGDEBURG

In Kooperation mit:





Die Tagung »Anlagenbau der Zukunft« hat sich zu einem der wichtigsten Treffpunkte und Diskussionsforen für die Chemie- und Prozessindustrie sowie die Energietechnik entwickelt.

Ca. 150 führende Industrievertreter aus ganz Deutschland diskutieren neueste Lösungen zum Thema »Effizienz im Anlagenlebenszyklus«.

Zur Sicherung eines nachhaltigen Anlagenbetriebes sind neue Strategien zur Effizienzsteigerung in der Entwicklung, der Umsetzung und des Betriebes gefordert. Hierzu werden auf der Tagung Konzepte für Ressourceneffizienz, innovative Anlagentechnik zur Realisierung von Einsparpotenzialen und Möglichkeiten zur Optimierung und zum Redesign von Anlagen präsentiert.

Die begleitende Fachausstellung bietet Ihnen die Möglichkeit, sich über innovative Technologien und Anwendungen von Industrieunternehmen und Forschungseinrichtungen zu informieren.

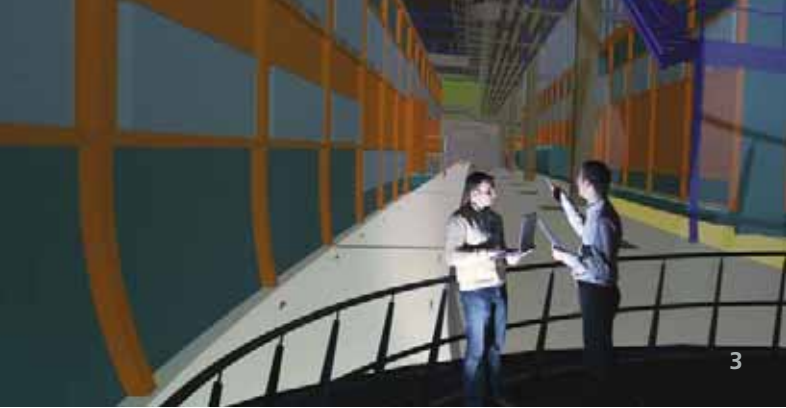
Weiterhin steht für Sie eine Nachwuchsbörse bereit, auf der Sie hoch qualifizierte Studenten der Fachrichtungen Verfahrenstechnik, Maschinenbau u.a. treffen können. Auf der Forschungs- und Kooperationsbörse können Sie neue interessante Partnerschaften knüpfen.

Ich würde mich freuen, Sie zu unserer Tagung begrüßen zu dürfen.

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

## PROGRAMM AM 04. MÄRZ 2010

- 09.30 Uhr **Anmeldung und Möglichkeit zum Besuch der Ausstellung**
- 10.30 Uhr **Begrüßung**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk, Institutsleiter des Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 10.40 Uhr **Grußwort**  
Minister Dr. Reiner Haseloff, Minister für Wirtschaft und Arbeit des Landes Sachsen-Anhalt
- Grußwort**  
Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Buller, Vorstand Fraunhofer Gesellschaft zur angewandten Forschung e.V., Vorstandsbereich Forschungsplanung, München
- Grußwort**  
Vertreter der Bundesregierung (angefragt)
- 11.15 Uhr **Impulsvortrag**  
**Maschinen- und Anlagenbau – Innovationsmotor für Energie- und Umwelttechnologien**  
Dr.-Ing. E.h. Manfred Wittenstein, Vorstandsvorsitzender der WITTENSTEIN AG, Igersheim, Präsident des Verbandes Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA)



- 12.00 Uhr **Effizienz im Anlagenlebenszyklus – Perspektiven der digitalen Anlage**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk, Institutsleiter des Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 12.30 Uhr **Anlagen Bauen: Retrospektive, Perspektiven**  
Dr. Georg Großmann, Director Group Engineering, BASF SE, Ludwigshafen
- 13.00 Uhr **Mittagspause und Möglichkeit zum Besuch der Ausstellung**
- 14.30 Uhr **Anlagenkonzepte mit optimaler Wertschöpfung für den Kunden**  
Dr.-Ing. Ralf Sick-Sonntag, Senior Vice President, Head of Engineering, Bayer Technology Services GmbH, Leverkusen
- 15.00 Uhr **Pumpen und Armaturen: Eine Chance für den Anlagenbau?**  
Prof. Dr.-Ing. Dieter-Heinz Hellmann, Vorstand Technologie, KSB AG, Frankenthal
- 15.30 Uhr **Kaffeepause und Möglichkeit zum Besuch der Ausstellung**



- 16.00 Uhr **Podiumsdiskussion**  
**Effizienz im Anlagenlebenszyklus – Strategien für den Anlagenbau**  
Moderation: Dr. Winfried Bettecken, Hauptabteilungsleiter Hörfunk, MDR 1 Radio Sachsen-Anhalt
- 17.30 Uhr **Führung durch die Ausstellung und Besuch der Nachwuchsbörse**
- 19.00 Uhr **Abendveranstaltung**  
Die Abendveranstaltung schafft den Rahmen für die direkten Kontakte, ohne die das Leben weder privat noch geschäftlich funktionieren kann. Bei einem Dinnerbuffet sind Sie herzlich eingeladen, sich in geselliger Atmosphäre mit Deutschlands Experten auszutauschen.



## PROGRAMM AM 05. MÄRZ 2010

- 09.00 Uhr **Begrüßung**  
**Digital Engineering – eine Anlagenbau-Initiative**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk, Institutsleiter des Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 09.15 Uhr **Integrationsansätze bei der Uhde GmbH – Interessenskonflikte aus den Anforderungen an elektronische Deliverables**  
Dipl.-Phys. Ulrich Stramma, IT-Manager Engineering Systems, Uhde GmbH, Dortmund
- 09.45 Uhr **Reverse Engineering – vom Objekt zum Modell**  
Dipl.-Ing. Jörg Herrmann, Präsident der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt, Vermessungsbüro  
Dipl.-Ing. Herrmann, Magdeburg
- 10.15 Uhr **Datenaustausch und digitale Kette im Planungsprozess**  
Dipl.-Ing. Matthias Barth, Geschäftsführer, H & G Hegmanns Ingenieurgesellschaft mbH, Halle
- 10.45 Uhr **Kaffeepause und Möglichkeit zum Besuch der Ausstellung**

- 11.15 Uhr **Maßnahmen zur Verringerung von Lebenszykluskosten**  
Dr.-Ing. Gerhard Wulf, Leiter Instandhaltung, Zellstoff Stendal GmbH, Stendal
- 11.45 Uhr **ISO 15926 als Grundlage für Anlagen-Life Cycle Management**  
Carsten Gerke, Senior Sales Director Plant Europe, Bentley Systems Germany, Ismaning  
Waldemar Lastowski, Account Manager, Bentley Systems Germany, Ismaning  
Ulrich Siegelin, Vertriebsleiter Prozess Industrie, Bentley Systems Germany, Ismaning
- 12.15 Uhr **Einsatz durchgehender, digitaler Technologie in den Prozessen der Hauptwerkstatt der Vattenfall Europe Mining AG**  
Thomas Nobis, Leiter Hauptwerkstatt E-TW, Vattenfall Europe Mining AG, Spremberg  
Dr.-Ing. Martin Endig, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 12.45 Uhr **Schlussworte**
- 13.00 Uhr **Mittagessen und Möglichkeit zum Besuch der Ausstellung**
- 14.00 Uhr **Möglichkeit zur Besichtigung des VDTC – Virtual Development and Training Centre VDTC**

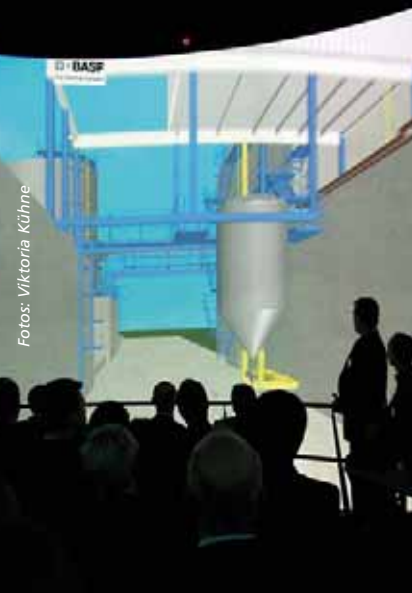


# SICHERE TECHNIK FÜR DEN MENSCHEN

Das Fraunhofer IFF forscht und entwickelt auf den Gebieten Virtual Engineering, Logistik und Materialflusstechnik, Automatisierung sowie Prozess- und Anlagentechnik. Zu seinen Kunden für die Auftragsforschung gehören die öffentliche Hand, internationale Industrieunternehmen, die Dienstleistungsbranche und Unternehmen der klein- und mittelständischen Wirtschaft.

Das Fraunhofer IFF ist in nationale und internationale Forschungs- und Wirtschaftsnetzwerke eingebunden und kooperiert eng mit der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und weiteren Hochschulen und Forschungsinstitutionen der Region.

[www.iff.fraunhofer.de](http://www.iff.fraunhofer.de)  
[www.vdtdc.de](http://www.vdtdc.de)



Fotos: Viktoria Kühne





# IMPRESSIONEN

**ANLAGENBAU DER ZUKUNFT  
06.-07. MÄRZ 2008**



A black and white portrait of Dr.-Ing. E.h. Manfred Wittenstein, President of VDMA, wearing glasses, a white shirt, a striped tie, and a dark suit jacket. The background is dark. On the left side, there are several overlapping squares in shades of orange and yellow, some of which contain text.

»Fraunhofer ist für den deutschen Maschinen- und Anlagenbau ein unverzichtbarer Partner, um im internationalen Wettbewerb vorne mit dabei zu sein.«

Dr.-Ing. E.h. Manfred Wittenstein,  
Präsident des VDMA

**60 JAHRE  
IM AUFTRAG  
DER ZUKUNFT.**

Foto: Matthias Heide

## ANMELDEMODALITÄTEN

Der Tagungsbeitrag beinhaltet die Teilnahme am Vortragsprogramm, an der Abendveranstaltung am 04. März 2010, sowie einen Tagungsband und die Pausenversorgung.

Tagungsbeitrag: 595,00 €

Ermäßigt für FASA e.V. Mitglieder: 495,00 €

Frühbucher bis zum 15. Januar 2010: 545,00 €

Die Anmeldung zur Teilnahme ist verbindlich. Bei Stornierung der Anmeldung fallen nach dem 17. Februar 2010 Stornierungskosten in Höhe von 100,00 € an. Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass Stornierungen schriftlich erfolgen müssen.

Die Anmeldung erfolgt per Telefax +49 391 4090-93-321 oder per Online-Anmeldung [www.tagung-anlagenbau.de/anmeldung](http://www.tagung-anlagenbau.de/anmeldung). Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Die Rechnungslegung erfolgt im Anschluss an die Veranstaltung.

Bitte nehmen Sie Ihre Hotelreservierung eigenständig vor. Im Maritim-Hotel stehen Ihnen Zimmer zum Vorzugspreis von 102,00 € für Einzelzimmer und 134,00 € für Doppelzimmer zu Verfügung. Sie können unter dem Stichwort »Anlagenbau der Zukunft« Zimmer Ihrer Wahl unter der Rufnummer +49 391 5949-0 buchen.

**ANMELDEFORMULAR  
PER FAX +49 391 4090-93-321  
ODER ONLINE UNTER  
WWW.TAGUNG-ANLAGENBAU.DE/  
ANMELDUNG**

Ich melde mich zur Tagung »Anlagenbau der Zukunft« an.

Ich nehme teil:

- am Vortragsprogramm am 04. und 05. März 2010
- an der Abendveranstaltung am 04. März 2010
- an der Besichtigung des VDTC am 05. März 2010
  
- Ich bin Mitglied des FASA e.V.

Bitte schicken Sie mir Informationsmaterial über:

- Fachausstellung
- Nachwuchsbörse
- Sponsoringmöglichkeiten
- Kooperationsbörse
- Investitions- und Wirtschaftsförderung Sachsen-Anhalt
  
- Leider kann ich nicht teilnehmen
- Ich bitte um die Zusendung der Tagungsunterlagen gegen eine Schutzgebühr von 30,00 € (per Rechnung)

**Anmeldeschluss für die Tagung »Anlagenbau der Zukunft«  
ist der 17. Februar 2010.**



Nachname\*

Vorname\*

vollständiger akademischer Titel\*

Funktion im Unternehmen\*

Abteilung

Firma/Institut\*

Telefon

Fax

E-Mail

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

\*Diese Angaben werden später in die Tagungsunterlagen übernommen.

## Veranstalter

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF

Institutsleiter

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

Sandtorstraße 22 | 39106 Magdeburg

Telefon +49 391 4090-0 | Telefax +49 391 4090-596

[www.iff.fraunhofer.de](http://www.iff.fraunhofer.de) | [www.vdct.de](http://www.vdct.de)

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Andrea Urbansky

Telefon +49 391 4090-321 | Telefax +49 391 4090-93-321

[andrea.urbansky@iff.fraunhofer.de](mailto:andrea.urbansky@iff.fraunhofer.de)

[www.tagung-anlagenbau.de](http://www.tagung-anlagenbau.de)

## Veranstaltungsort

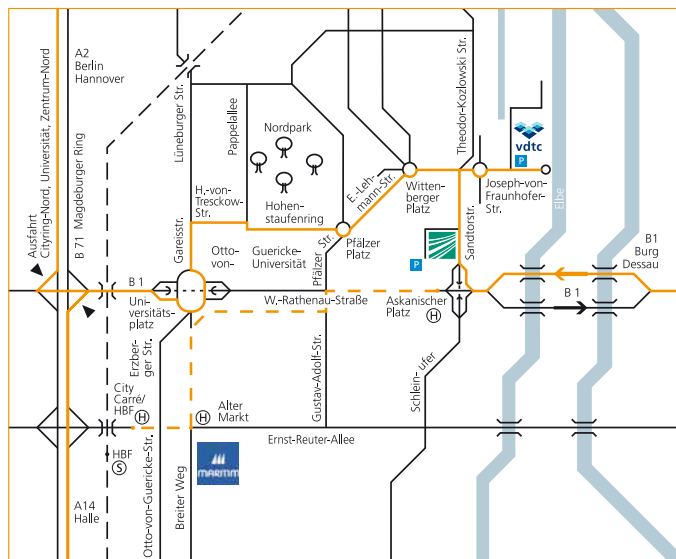
Maritim Hotel Magdeburg

Otto-von-Guericke-Straße 87 | 39104 Magdeburg

Telefon +49 391 5949-0 | Telefax +49 391 5949-990

[info.mag@maritim.de](mailto:info.mag@maritim.de)

[www.maritim.de/de/hotels/deutschland/hotel-magdeburg](http://www.maritim.de/de/hotels/deutschland/hotel-magdeburg)



© Fraunhofer IFF, Magdeburg 11/2009 | Fotos: 1 PhotoDisc; 2,3 Dirk

Mahler; 4 Viktoria Kühne; 5 MARITIM Hotelgesellschaft