

**PROGRAMM**

**25. INDUSTRIEARBEITSKREIS  
»KOOPERATION IM ANLAGENBAU«**





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



*Dipl.-Ing. Andrea Urbansky*

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Geschäftsfreunde,

Industrie 4.0 ist der Zukunftsweg zur intelligenten Produktion, dem sich vor allem Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau nicht entziehen können. Nur so gelingt es ihnen, die Wettbewerbsfähigkeit zu halten und auszubauen. Besonders interessant sind dazu Überlegungen und Lösungsansätze, Fabrikprozesse ganzheitlich zu digitalisieren. Für den Anwender besteht darin ein wesentlicher Vorteil.

Das Thema des 25. Industriearbeitskreises lautet »Nutzung Digitaler Methoden und Modelle in Engineering and Construction im Anlagenbau«. Somit knüpft es inhaltlich an die letzten Industriearbeitskreise vom November 2015 sowie 2014 mit den Themen »Digitale Baustelle« und »Digitalisierung der Wertschöpfungskette/Industrie 4.0 im Anlagenbau« an.

Im Schwerpunkt der Veranstaltung werden unternehmensinterne und -externe Anforderungen an die Geschäftsprozesse herausgearbeitet sowie aktuelle Methoden und Technologien anhand von Best-Practice-Beispielen aufgezeigt. Des Weiteren spielt bei der Digitalisierung im Unternehmen der Umgang mit Daten, deren Erfassung und Sicherung, eine entscheidende Rolle. Auch bezüglich dieser Themen wird sich im Laufe des Veranstaltungstages Platz für Anregungen und Diskussion finden lassen. Teilnehmer und Experten sind dazu eingeladen, Chancen und Probleme kontrovers zu diskutieren und gemeinsam nach Umsetzungsmöglichkeiten und Potenzialen zu suchen. Ziel ist es, der Idee der durchgängigen Digitalisierung im Maschinen- und Anlagenbau durch fachlichen Input und praxisnahe Diskussionen etwas näher zu kommen.

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

Dipl.-Ing. Andrea Urbansky, Wissenschaftliche Mitarbeiterin des Fraunhofer IFF und Geschäftsführerin des FASA e.V., Magdeburg

## 25. INDUSTRIEARBEITSKREIS »KOOPERATION IM ANLAGENBAU«

### DIGITALE METHODEN UND MODELLE IM ANLAGENBAU

21. JUNI 2016

FRAUNHOFER IFF, SANDTORSTR. 22

10.00 Uhr	<b>Begrüßung</b>	Andrea Urbansky, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF und FASA e. V., Magdeburg
10.15 Uhr	<b>Internet of Things und Traceability</b>	Prof. Dr.-Ing Klaus Richter, Cathrin Plate, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg
10.45 Uhr	<b>Beeware-Lösungen für Wartung und Service</b>	Rolf Z. Senger, Beeware GmbH, Goslar
<hr/>		
11.30 Uhr	Kaffeepause	
<hr/>		
12.00 Uhr	<b>Technologie vorisolierter Rohre im Anlagenbau (Verbundrohre)</b>	Thadeus-Yitzchack Hoss, Jabitherm Rohrsysteme AG, Troisdorf
12.30 Uhr	<b>Dokumentenflussanalyse im Lebenszyklus von technischen Anlagen</b>	Johannes Schmidt, Christian Zinke und Andreas Nareike, Universität Leipzig
<hr/>		
13.00 Uhr	Mittagspause	
<hr/>		
14.00 Uhr	<b>Big-Data – Bestimmung der Big-Data-artigkeit von Projekten</b>	Stefan Willi Hart, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
14.30 Uhr	<b>Anwendungsbeispiele für Datenanalysen in der Prozesstechnik</b>	Dr. Nico Zobel, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg
15.00 Uhr	<b>Maschinen- und Anlagen auf dem Weg zu Cyber-Physicalsystems</b>	M.Sc. Thorsten Westermann, Dr.-Ing. Roman Dumitrescu, Fraunhofer IEM, Dipl.-Ing. Peter Iwanek Heinz-Nixdorf Institut, Paderborn
<hr/>		
15.30 Uhr	Kaffeepause	
<hr/>		

FRAUNHOFER IFF, SANDTORSTR. 22

- 15.45 Uhr **Anlagenbau 4.0 – Integration und Aufbau eines interaktiven dynamischen Systems zur Verknüpfung verschiedener Wertschöpfungsketten** Dominic Hecht, HECHT-cryo & gas expert GmbH, Meckenbeuren
- 16.10 Uhr **Industrie 4.0 – Technologien für die Bau-  
branche in Form von Multiprojektplanung  
BAU ZEIT** Dipl.-Ing. Sergii Kolomiichuk, Dipl.-Math. Stefanie Kabelitz, B.Sc. Andreas Wiedemann und Dr.-Ing. Andreas Schöpferl, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg
- 16.45 Uhr **Podiumsdiskussion** Moderation: Beirat des Industriearbeitskreises
- 17.30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

---

17.30 Uhr Möglichkeit zum Besuch der Fachausstellung, Sandtorstraße 22, 39106 Magdeburg

---

## 25. INDUSTRIEARBEITSKREIS »KOOPERATION IM ANLAGENBAU«

### BEIRAT DES INDUSTRIEARBEITSKREISES

**Dipl.-Volkswirt Klaus Gottwald,**

Referent, VDMA Großanlagenbau

**Dipl.-Ing. Rocco Penndorf,**

Global Resource Leader Engineering Information Mgmt. & Tools, DOW Olefinverbund GmbH

**Dipl.-Ing. Axel Franke,**

Senior Engineering Manager, BASF SE

**Dipl.-Ing. Peter Massag,**

Leiter Instandhaltung, Trinseo Deutschland GmbH

**Dipl.-Ing. Andrea Urbansky,**

Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Fraunhofer IFF, Geschäftsführerin des FASA e.V.

## ANMELDEBEDINGUNGEN

### Anmeldung

Die Anmeldung für den 25. Industriearbeitskreis »Kooperation im Anlagenbau« sowie das IFForum »Wirtschaft trifft Wissenschaft« erfolgt unter:

[www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de](http://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 2016 bis 2 Tage vor Veranstaltung erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 100,00 Euro, danach betragen die Stornierungskosten 100 Prozent des Tagungsbeitrags. 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 Zusammenhang 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.

**Anmeldeschluss für die Veranstaltungen ist der 10. Juni 2016.**

### Übernachtung

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

### Konditionen

21. Juni 2016

#### 25. Industriearbeitskreis

##### »Kooperation im Anlagenbau«

Teilnahmegebühr	190,00 €
für FASA-Mitglieder	150,00 €
für Referenten	kostenfrei
für Studierende	kostenfrei

## 25. INDUSTRIEARBEITSKREIS »KOOPERATION IM ANLAGENBAU«

Ich melde mich verbindlich zu folgenden Veranstaltungen an (bitte die entsprechenden Veranstaltungen ankreuzen).  
Bitte vorzugsweise online anmelden unter [www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de](http://www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de) oder alternativ per Telefax an  
+49 391 4090-93-321 senden.

21. Juni 2016

**25. Industriearbeitskreis  
»Kooperation im Anlagenbau«**

**Ich bin Mitglied des FASA e. V.**

22. Juni 2016, 18.30 Uhr

**IFForum »Wirtschaft trifft  
Wissenschaft«**

-----  
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, Magdeburg**

### Institutsleiter

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

ideen@iff.fraunhofer.de

www.iff.fraunhofer.de

### Leitung des

#### Industriearbeitskreises

Dipl.-Ing. Andrea Urbansky,  
 Telefon +49 391 4090-321  
 Telefax +49 391 4090-93-321  
 andrea.urbansky@iff.fraunhofer.de

### Kontakt

Anastasia Semenyuk, B.A.  
 Telefon +49 391 4090-725  
 Telefax +49 391 4090-93-321  
 anastasia.semenyuk@iff.fraunhofer.de

### Veranstaltungsort

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

### IFForum »Wirtschaft trifft Wissenschaft«

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

