

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	Begrüßung	Andrea Urbansky, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF und FASA e. V., Magdeburg
10.15 Uhr	Internet of Things und Tracebility	Prof. Dr.-Ing Klaus Richter, Cathrin Plate, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg
10.45 Uhr	Beeware-Lösungen für Wartung und Service	Rolf Z. Senger, Beeware GmbH, Goslar
<hr/>		
11.30 Uhr	Kaffeepause	
<hr/>		
12.00 Uhr	Technologie vorisolierter Rohre im Anlagenbau (Verbundrohre)	Thadeus-Yitzchack Hoss, Jabitherm Rohrsysteme AG, Troisdorf
12.30 Uhr	Dokumentenflussanalyse im Lebenszyklus von technischen Anlagen	Johannes Schmidt, Christian Zinke und Andreas Nareike, Universität Leipzig
<hr/>		
13.00 Uhr	Mittagspause	
<hr/>		
14.00 Uhr	Big-Data – Bestimmung der Big-Data-artigkeit von Projekten	Stefan Willi Hart, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
14.30 Uhr	Anwendungsbeispiele für Datenanalysen in der Prozesstechnik	Dr. Nico Zobel, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg
15.00 Uhr	Maschinen- und Anlagen auf dem Weg zu Cyber-Physicalsystems	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 IFFForum »Wirtschaft trifft Wissenschaft« 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 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). 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 oder alternativ per Telefax an
+49 391 4090-93-321 senden.

21. Juni 2016

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

22. Juni 2016, 18.30 Uhr

**IFForum »Wirtschaft trifft
Wissenschaft«**

Ich bin Mitglied des FASA e. V.

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

