

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FABRIKBETRIEB
UND -AUTOMATISIERUNG IFF, MAGDEBURG

28. INDUSTRIEARBEITSKREIS KOOPERATION IM ANLAGENBAU

**MAGDEBURG
16. NOVEMBER 2017**





*Prof. Dr.-Ing. habil.
Michael Schenk,
Institutsleiter des Fraunhofer IFF*

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Geschäftsfreunde,

das Thema »Smart Products and Services« wird in der Prozessindustrie und anderen Branchen derzeit intensiv diskutiert. Gibt es bereits Erfahrungen, wie Big Data-Analysen nutzbringend eingesetzt werden, um Produkte, Prozesse und Abläufe zu optimieren oder neuartige Produkt- und Dienstleistungsangebote zu entwickeln? Der Einsatz von Industrie-4.0-Technologien zur Optimierung von »Smart Supply Chain« ist ein weiterer Aspekt. Welche Lösungsansätze des »Smart Manufacturing«, von der integrierten digitalen Planung zum intelligente Betrieb gibt es bereits?

Neue Lösungsansätze und Potenziale sowie die Gestaltung neuer Geschäftsmodelle werden auf dem 28. Industriearbeitskreis zu den Schwerpunkten mit den Referenten und Teilnehmern zur Diskussion gestellt.

Teilnehmer und Experten sind dazu eingeladen, Chancen und Probleme kontrovers zu diskutieren und gemeinsam nach Umsetzungsmöglichkeiten und Potenzialen der Industrie-4.0-Technologien zu suchen. Ziel ist es, der Idee der Verwendung der BIM-Methodik im Maschinen- und Anlagenbau durch fachlichen Input und praxisnahe Diskussionen etwas näher zu kommen.

INDUSTRIE-4.0-LÖSUNGSANSÄTZE FÜR PLANUNG, MONTAGE UND BETRIEB IM ANLAGENBAU

Wir würden uns freuen, Sie zu unserem 28. Industriearbeitskreis in Magdeburg begrüßen zu dürfen.



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

- 10.00 Uhr **Begrüßung**
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF, FASA e. V.,
Magdeburg
- 10.15 Uhr **Bosch Asset Tracing Solution-TRACI**
Jan Philipp Büchner, Robert Bosch GmbH, Stuttgart
- 10.45 Uhr **Enterprise Mobility Lösungen im EX Bereich –
Vorstellung der Möglichkeiten mit Praxisfokus**
Nader Halmuschi, BARTEC GmbH, Bad Mergent-
heim
- 11.15 Uhr **Kaffeepause**

- 11.45 Uhr **Mess- und Automatisierungstechnik zum automatischen Öffnen von Kesselwagen**
Steffen Sauer, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 12.15 Uhr **Individueller Zuwachs an Lebensqualität durch Integration von Privatwäsche in industrielle Waschprozesse**
Lothar Kühne, Laundry Innovation Network, Berlin
- 12.45 Uhr **Mittagspause**
- 14.00 Uhr **Mobile Instandhaltung mit Hilfe von Augmented Reality**
Paul Hertwig, N+P Informationssysteme GmbH, Meerane
- 14.30 Uhr **Unterstützung der Wartung und Instandhaltung durch Maschine-Mensch-Kommunikation mittels Ressourcen Cockpit am Beispiel Audi-Karosseriefertigung**
Ulrich Trommler, CBS Information Technologies AG, Chemnitz
- 15.00 Uhr **Nutzung der VR- und AR-Technologien in der Planung oder Wartung von Anlagen**
Sergej Schachow, CAD Schroer GmbH, Moers

15.30 Uhr **Podiumsdiskussion**

Moderation durch den Beirat des Industriearbeitskreises

16.00 Uhr **Ende des Industriearbeitskreises**

Wir danken unseren Unterstützern:



Gesellschaft für
Wirtschaftsservice
Magdeburg mbH



* Änderungen vorbehalten

ANMELDUNG PER FAX

+ 49 391 4090-93-321

Nachname

Vorname

vollständiger akademischer Titel

Funktion im Unternehmen

Abteilung

Firma/Institut

Telefon

Fax

E-Mail

Straße, Nr.

PLZ, Ort

28. Industriearbeitskreis »Kooperation im Anlagenbau«

Ich nehme teil.

Ich nehme nicht teil.

Ich bin Mitglied des FASA e. V.

Datum, Unterschrift

Anmeldemodalitäten

Der Teilnehmerbeitrag in Höhe von 190,00 € beinhaltet die Teilnahme am Industriearbeitskreis und die Pausenversorgung. FASA-Mitglieder können für einen Teilnehmerbeitrag von 150,00 € am Industriearbeitskreis teilnehmen.

Anmeldung

Bitte melden sie sich per Fax +49 391 4090-93-321 bis zum **10. November 2017** an. Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit dem Hinweis auf die Rechnungslegung im Nachgang der Veranstaltung.

Übernachtung

Nutzen Sie die offizielle Zimmervermittlung der Magdeburg Marketing Kongress und Tourismus GmbH (Telefon + 49 391 8380 402, www.magdeburg-tourist.de). Der professionelle Service sorgt für eine kostenfreie Vermittlung von Hotel- und Privatzimmern.

Veranstalter

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF
Institutsleiter

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

Sandtorstraße 22 | 39106 Magdeburg | Germany

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

ideen@iff.fraunhofer.de

www.iff.fraunhofer.de | www.iak-anlagenbau.de

Leitung des Industriearbeitskreises

Dipl.-Ing. Andrea Urbansky

Telefon +49 391 4090-321 | Fax +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

Virtual Development and Training Centre VDTC

des Fraunhofer IFF

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 1 | 39106 Magdeburg