



Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Dr.-Ing. E.h. Michael Schenk
Fraunhofer IFF

Thomas Waldmann
VDMA Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.

Dipl.-Ing. Dr.rer.pol. Christof Günther
InfraLeuna GmbH

Michael Höchel
BASF SE

Reiner Storch
AEM-Anhaltische Elektromotorenwerk Dessau GmbH

Prof. Dr.-Ing. habil. Evangelos Tsotsas
Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

Jörn-Heinrich Tobaben
Metropolregion Mitteldeutschland Management GmbH

Steffen Weber
TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH

Katrin Sommer
VCI Verband der Chemischen Industrie e.V. Landesverband
Nordost

Hon.-Prof. Dr.-Ing Mirko Peglow
VDI Landesverband Sachsen-Anhalt

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF

Institutsleiter und wissenschaftliche Leitung

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

Kontakt

Dipl.-Ing. Adrea Urbansky (Leitung)
Telefon +49 391 4090-321
andrea.urbansky@iff.fraunhofer.de

Anastasia Semenyuk (Organisation)
Telefon +49 391 4090-725
anastasia.semenyuk@iff.fraunhofer.de

Sandtorstraße 22
39106 Magdeburg | Germany
Telefon +49 391 4090-0 | Telefax +49 391 4090-596
ideen@iff.fraunhofer.de
www.iff.fraunhofer.de

In Kooperation mit:



© Fraunhofer IFF, Magdeburg 10/2017 | Fotos: Titelfoto *industrieblick* –
Fotolia.com, 1 Dirk Mahler; 2 Viktoria Kühne

CALL FOR PAPERS

10. TAGUNG »ANLAGENBAU DER ZUKUNFT«

21. IFF-WISSENSCHAFTSTAGE
20. – 21. JUNI 2018





1

Prof. Michael Schenk

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Geschäftsfreunde,

die Tagung »Anlagenbau der Zukunft« dokumentiert – inzwischen zum zehnten Mal – den Weg des Anlagenbaus hin zur Digitalisierung. Damit ist die Anlagenbautagung die etablierte Plattform zum Thema Anlagenbau 4.0 in Mitteldeutschland für Apparatebauer, Anlagenbetreiber sowie deren Dienstleister.

Die Prozessindustrie benötigt im Zeitalter von Industrie 4.0 nicht nur vorzeigefähige Praxisbeispiele für die Möglichkeiten der Digitalisierung und Vernetzung in Planung und Betrieb, sondern auch innovative Geschäftsmodelle. Mehr und mehr Unternehmen der Branche erstellen digitale Zwillinge ihrer Anlagen. Mobile Endgeräte finden Einsatz in der Instandhaltungsunterstützung oder auf der Baustelle. IT-Plattformen werden zum Zusammenführen von Daten genutzt, welche mit modernen Algorithmen analysiert werden, um Prozesse effizienter zu gestalten. Wie nutzt Ihr Unternehmen die Möglichkeiten der Digitalisierung und Vernetzung?

Ziel ist es, gemeinsam mit einem Fachpublikum aus Wirtschaft und Wissenschaft, Ihre Beiträge und Erfahrungen zum Anlagenbau der Zukunft zu diskutieren. Wir freuen uns auf Ihren Beitrag.

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

Schwerpunkte:

- Vernetzung und Integration über den Anlagenlebenszyklus: Was nutzt der digitale Zwilling?
- Modularer Anlagenbau: Wie gelingt der wirtschaftliche Einstieg in den modularen Anlagenbau?
- Digitale Baustelle: Industrie-4.0-Technologien im realen Einsatz
- Neue Geschäftsmodelle im Anlagenbau und Digitalisierung in der Instandhaltung: Wie Datenanalysen helfen, Kosten zu reduzieren

Berichten Sie von Ihren Erfahrungen, tragen Sie zum Wissensaustausch bei und diskutieren Sie mit den Teilnehmern des Industriearbeitskreises.

verbindlicher Titel des Beitrags*

Stichworte (max. 10)

Nachname* Vorname*

vollständiger akademischer Titel*

Funktion im Unternehmen* Abteilung*

Firma/Institut*

Telefon Fax

E-Mail

Straße, Nr.

PLZ, Ort Land

Datum Unterschrift

Mitautor(en) | Nachname | Vorname | Firma | Ort | Land

Bitte melden Sie sich vorzugsweise online unter www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de an oder senden Sie Ihre Anmeldung und Ihr Abstract (max. 1 DIN A4 Seite mit 2400 Zeichen pro Seite) per Fax an +49 391 4090-93-321. **Die Einreichfrist endet am 15. Januar 2018.**

Referenten sind herzlich eingeladen, an der gesamten Veranstaltung kostenfrei teilzunehmen.

* Abdruck im Programm