

## 1. INDUSTRIEARBEITSKREIS

### »SMART INDUSTRY PARK, SMART ASSET – LÖSUNGSANSÄTZE UND TECHNOLOGIEN«

Nachname Vorname

vollständiger akademischer Titel

Funktion im Unternehmen

Abteilung

Firma/Institut

Telefon

Fax

E-Mail

Straße, Nr.

PLZ, Ort

26. 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 150,00 € beinhaltet die Teilnahme am Industriearbeitskreis und die Pausenversorgung. FASA-Mitglieder können für einen Teilnehmerbeitrag von 100,00 € am Industriearbeitskreis teilnehmen.

#### Anmeldung

Bitte melden sie sich per Fax +49 391 4090-93-321 bis zum **25. August 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](http://www.magdeburg-tourist.de)).

#### 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](mailto:ideen@iff.fraunhofer.de)  
[www.iff.fraunhofer.de](http://www.iff.fraunhofer.de) | [www.iak-anlagenbau.de](http://www.iak-anlagenbau.de)

#### Fachliche Leitung

Dipl.-Ing. Andrea Urbansky  
Telefon +49 391 4090-321 | Fax +49 391 4090-93-321  
[andrea.urbansky@iff.fraunhofer.de](mailto:andrea.urbansky@iff.fraunhofer.de)

#### Organisation

Anastasia Semenyuk  
Telefon +49 391 4090-725 | Fax +49 391 4090-93-321  
[anastasia.semenyuk@iff.fraunhofer.de](mailto:anastasia.semenyuk@iff.fraunhofer.de)

#### Veranstaltungsort

Virtual Development and Training Centre VDTC  
des Fraunhofer IFF  
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 1 | 39106 Magdeburg

© Fraunhofer IFF, Magdeburg 06/2017

Foto: Titel LaCozza – Fotolia.com; 1 Dirk Mahler, Fraunhofer IFF



**MAGDEBURG**  
**7. SEPTEMBER 2017**



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

## SMART INDUSTRY PARK, SMART ASSET – LÖSUNGSANSÄTZE UND TECHNOLOGIEN

## PROGRAMM

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Geschäftsfreunde,

durch eine schrittweise Digitalisierung der Geschäftsprozesse und der Auftragsabwicklung im verfahrenstechnischen Anlagenbau erhöht sich die Durchgängigkeit digitaler Prozessketten. Im Ergebnis der Planung entstehen 3D-CAD-Modelle, die über den gesamten Lebenszyklus einer verfahrenstechnischen Anlage aktuell gehalten werden sollten.

Wenn heute in 3D geplant und konstruiert wird, ist die logische Konsequenz, die geplanten Daten für die sich anschließenden Phasen, wie Bau und Montage, sowie für den Anlagenbetrieb zu nutzen. Verfahrenstechnische Anlagen sind oftmals in Verbundstandorten integriert, die wiederum in großen Arealen, wie ganzheitlichen Chemie- und Industrieparks, angesiedelt sind. Betreiber dieser Chemie- und Industrieparks versprechen sich durch eine Digitalisierung im Sinne von »Industrie 4.0« wirtschaftliche, bauliche, logistische und sicherheitswirksame Potenziale.

Ein wichtiger Aspekt der Digitalisierung ist die Identifikation und Rückverfolgbarkeit von Objekten und Prozessen während des Baus und der Montage auf Baustellen. Zu wissen, wann welche Arbeitsfreigabe erteilt ist, wann welcher Arbeitsauftrag erledigt wurde und wo sich Anlagenobjekte, Werkzeuge oder auch Personen befinden, spart laut einer Studie des Fraunhofer IFF bis zu 35 Prozent unproduktiver Zeit.

Welche Potenziale und Chancen eröffnet die Digitalisierung der Industrieparks zu sogenannten Smart Parks? Durch welche Maßnahmen kann die Entwicklung der Industrieparks zu intelligenten und nachhaltigen Industriestandorten vorangetrieben werden und welche Mehrwerte gibt es für die in Industrieparks ansässigen Firmen?

Wir laden Sie ein, auf dem 1. Industriearbeitskreis »Smart Industry Park, Smart Asset – Lösungsansätze und Technologien« die Chancen und Risiken digitaler Methoden und Modelle mit den Referenten und Teilnehmern kontrovers zu diskutieren und gemeinsam nach Umsetzungsmöglichkeiten und Potenzialen zu suchen.

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

In Kooperation mit:



10.00 Uhr **Begrüßung**  
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF und FASA e. V.

10.15 Uhr **Initiative Digitale Baustelle – Smart Industry Park**  
Udo Ramin, COSMO CONSULT TIC GmbH;  
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF, Magdeburg

10.45 Uhr **Smart City – Kritische Infrastruktur hoch vernetzt**  
Lars Petermann, Telent GmbH, Backnang

11.15 Uhr **Kaffeepause**

11.45 Uhr **Einsatz von Geoinformationssystemen am Beispiel des ValuePark® DOW**  
Mario Schedler, DOW Olefinverbund GmbH,  
Schkopau

12.15 Uhr **Baustellmanagement mit cloudbasiertem Kontraktorenportal**  
Steffen Weber, TRM, Leuna (angefragt);  
Udo Ramin, COSMO CONSULT TIC GmbH

12.45 Uhr **Baustelle 4.0 – Connectivity in Construction**  
Mariasarajini Kunabala, Robert Bosch GmbH,  
Stuttgart

13.15 Uhr **Mittagspause**

14.15 Uhr **Smart Asset – Die intelligente Pumpe**  
Dr. Glenn Holdhof, Thomas Stegen,  
EDUR-Pumpenfabrik Eduard Redlien GmbH & Co.  
KG, Kiel

14.45 Uhr **VR-basiertes Werkzeug zur energetischen Planung und Optimierung industrieller Großprojekte**  
Nicole Mencke, André Winge, Fraunhofer IFF,  
Magdeburg

15.15 Uhr **Die elektronische Lebensdauerakte**  
Christian Pick, MBQ Qualitätssicherung GmbH,  
Walbeck

15.45 Uhr **Podiumsdiskussion**  
Moderation durch den Beirat des Industriearbeitskreises

16.30 Uhr **Möglichkeit zum Networking bei Kaffee und Kuchen**

17.00 Uhr **Ende des Industriearbeitskreises**

\* Änderungen vorbehalten