

ANMELDUNG PER FAX
+49 391 4090-93-321

3. INDUSTRIEARBEITSKREIS

»SMART INDUSTRY PARK, SMART ASSETS – LÖSUNGSANSÄTZE UND TECHNOLOGIEN«



BITTERFELD-WOLFEN | 11. SEPTEMBER 2019

Nachname Vorname

vollständiger akademischer Titel

Funktion im Unternehmen

Abteilung

Firma/Institut

Telefon

Fax

E-Mail

Straße, Nr.

PLZ, Ort

3. Industriearbeitskreis »Smart Industry Park, Smart Assets«

☐ Ich nehme teil. ☐ Ich nehme nicht teil.

☐ ***Ich habe die Hinweise zum Datenschutz gelesen und akzeptiere diese.**

Datum, Unterschrift

Anmeldemodalitäten

Der Teilnehmerbeitrag in Höhe von 190,00 € beinhaltet die Teilnahme am Industriearbeitskreis und die Pausenversorgung.

Anmeldung

Bitte melden sie sich per Fax +49 391 4090-93-321 bis zum **3. September 2019** an. Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit dem Hinweis auf die Rechnungslegung im Nachgang der Veranstaltung.

Datenschutzerklärung und Bildrechte

Mit der nebenstehenden Zustimmung zur Datenschutzerklärung des Fraunhofer IFF bestätigen Sie, dass Sie die Hinweise zur Datenverarbeitung und -speicherung gelesen und verstanden haben und in diese einwilligen.

Die Datenschutzerklärung finden Sie unter:

<https://www.iff.fraunhofer.de/de/datenschutzerklaerung.html>

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

Fachliche Leitung

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

Organisation

Anastasia Semenyuk
Telefon +49 391 4090-725 | Fax +49 391 4090-93-321
anastasia.semenyuk@iff.fraunhofer.de

Veranstaltungsort

Chemiepark Bitterfeld-Wolfen GmbH
Zörbiger Str. 22 | 06749 Bitterfeld-Wolfen

© Fraunhofer IFF, Magdeburg 07/2019
Fotos: Titel Pugun & Photo Studio – adobe.stock.com;
1, 2 Viktoria Kühne, Fraunhofer IFF

*Pflichtfeld



1

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



2

Andrea Urbansky

SMART INDUSTRY PARK, SMART
ASSETS – LÖSUNGSANSÄTZE UND
TECHNOLOGIEN

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Geschäftsfreunde, verfahrenstechnische Anlagen sind 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.

Sachsen-Anhalt verfügt über immense Potenziale und Erfahrungen, wenn es um das effiziente Managen und den sicheren Betrieb von Chemieparks geht. In der Initiative »Industrie 4.0 – Digitale Baustelle« wurden konkrete Lösungsansätze für Baustellen entwickelt. Doch welchen Herausforderungen müssen sich die Betreiber von Chemie- und Gewerbeparks heute stellen? Welche neuen Methoden, Tools und Technologien bringen den am Standort ansässigen Unternehmen und Betrieben Mehrwerte. Was nützt ihnen die Digitalisierung der Prozesse und Abläufe? Was bringt ein digitales Standortinformationssystem?

Ein wichtiger Aspekt der Digitalisierung ist die Identifikation und Rückverfolgbarkeit von Objekten und Prozessen. Zu wissen, wann welcher Betrieb Anlagenumbauten plant, wann welche Straßen im Chemiepark durch Krane versperrt sind, 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 und bringt zusätzliche Transparenz.

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 3. Industriearbeitskreis »Smart Industry Park, Smart Assets – 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,
Institutsleiter des Fraunhofer IFF

09.30 Uhr **Begrüßung**
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF und FASA e. V.
und Dr. Michael Polk, Chemiepark Bitterfeld-Wolfen
GmbH, Bitterfeld

09.45 Uhr **Restrukturierung des Chemiestandortes Bitterfeld-Wolfen – von Werks-/Kombinatsstrukturen hin zum Chemiepark-Modell**
Dr. Michael Polk, Chemiepark Bitterfeld-Wolfen GmbH, Bitterfeld

10.15 Uhr **Smart Industrie Park, Smart Assets – Ziele und Lösungsansätze**
Udo Ramin, COSMO CONSULT TIC GmbH, Magdeburg,
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF, Magdeburg

10.45 Uhr **Kaffeepause**

11.00 Uhr **Industrie 4.0 in der NORDOSTCHEMIE**
Dr. Tobias Schulz, VCI Verband der Chemischen
Industrie e.V., Berlin

11.15 Uhr **Mehr Sicherheit mit VR**
Ronny Franke, Fraunhofer IFF, Magdeburg

11.45 Uhr **Sicherheitstechnik im digitalen Zeitalter – Erfahrungen und Best Practice**
Robert Roggensack, DRÄGER Safety AG & Co. KGaA,
Lübeck

12.15 Uhr **Mittagspause**

13.00 Uhr **Werksbesichtigung**

14.00 Uhr **Energieeffizienznetzwerk Bitterfeld-Wolfen**
Marcus Kögler, Fraunhofer IFF, Magdeburg und
n.n., envia THERM GmbH, Bitterfeld-Wolfen

14.30 Uhr **Einsatzszenarien für die IoT-Technologie in Chemieparks**
Lars Petermann, Sebastian Blocher, telent GmbH,
Backnang

15.00 Uhr **Kaffeepause**

15.15 Uhr **Digital Twin – Chancen und Risiken für den Anlagenbau**
Reiner Meyer-Rössl, Autodesk GmbH, Wels

15.45 Uhr **IoT und AI Einsatz im Umfeld der Prozessindustrie**
Melanie Weber, Microsoft Deutschland GmbH,
München (angefragt)

16.15 Uhr **Ende des Industriearbeitskreises**

In Kooperation mit:



* Änderungen vorbehalten