



Fraunhofer

IFF

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FABRIKBETRIEB UND -AUTOMATISIERUNG IFF, MAGDEBURG

4. INDUSTRIEARBEITSKREIS **SMART INDUSTRY PARK**

27. April 2021 | Online via MS-Teams



INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR DAS PLANEN UND BETREIBEN SMARTER INDUSTRIE- UND GEWERBEPARKS

»WIR FREUEN UNS DARAUF, SIE
ZU UNSEREM INDUSTRIEARBEITSKREIS IN
MAGDEBURG ZU BEGRÜSSEN.«



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 zu heben.

Sachsen-Anhalt verfügt über viel Erfahrung, wenn es um das effiziente Managen und den sicheren Betrieb von Chemieparks geht. Doch welchen Herausforderungen müssen sich die Betreiber von Chemie- und Gewerbeparks heute stellen? Welche neuen Methoden, Tools und Technologien tragen zur Standortsicherung der ansässigen Unternehmen und Betriebe bei?

Prozesse und Abläufe werden zunehmend digital gesteuert. Hier stellen sich Fragen nach der Verwertbarkeit der Daten. Was bringt ein digitales Standortinformationssystem? Ein wichtiger Aspekt der Digitalisierung sind die Identifikation und Rückverfolgbarkeit von Objekten und Prozessen. 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 4. Industriearbeitskreis »Smart Industry Park, Smart Asset – Lösungsansätze und Technologien« die Chancen und Risiken digitaler Methoden und Modelle mit den Referenten und Teilnehmern zu diskutieren und gemeinsam Potenziale und Umsetzungsmöglichkeiten zu erschließen.

Ich freue mich auf Ihre Teilnahme.

Julia Arlinghaus

Prof. Dr. Julia C. Arlinghaus,
Institutsleiterin des Fraunhofer IFF

PROGRAMM

- 09.30 Uhr **Begrüßung**
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF und FASA e. V.
- 09.45 Uhr **Lösungen für den Smart Industry Park**
Udo Ramin, CosmoConsult TIC GmbH, Magdeburg;
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 10.15 Uhr **Die Digitale Flanschverbindung – Innovation für die Prozessindustrie**
Frank Weier, Weber industrieller Rohrleitungsbau und Anlagenbau
GmbH & Co. KG, Pulheim;
André Winge, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 10.45 Uhr Kaffeepause
- 11.15 Uhr **Der effiziente und kostengünstige Weg zum vollwertigen Digital Twin**
Peter Schlegel, CAXperts GmbH, Ismaning
- 11.45 Uhr **Mehr Sicherheit mit VR**
Ronny Franke, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 12.15 Uhr **Asset Condition Monitoring für weitläufige Anlagen – LoRaWAN®-
basierte High-End-Sensorik für die chemische Prozessindustrie**
Sebastian Blocher, premiso AG, Backnang
- 12.45 Uhr Mittagspause
- 13.45 Uhr **Intelligenz durch den Einsatz von Sensoren in vorisolierten Rohrleitungen**
Thadeus Hoss, Jabitherm Rohrsysteme AG, Troisdorf
- 14.15 Uhr **Nutzung des Site Guides zur Digitalisierung der LKW-Abfertigung und
der Besucherprozesse**
Fabian Rühle, Tagxter UG, Köln
- 14.45 Uhr Kaffeepause
- 15.15 Uhr **Wasserstoff – Versorgung von Industrie- und Gewerbestandorten mittels
Kleinverteilssystemen**
Dr. Torsten Birth, Marcel Scheffler, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 15.45 Uhr **Fazit und Ausblick**
- 16.00 Uhr Ende des Industriearbeitskreises

ANMELDEMODALITÄTEN & DATENSCHUTZ

Teilnehmerbeitrag

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

Anmeldung

Bitte melden sie sich per Fax (+49 391 4090-93-321) oder per Mail (luisa.carlotta.staack@iff.fraunhofer.de) bis zum **20. April 2021** an. Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit dem Hinweis auf die Rechnungslegung im Nachgang der Veranstaltung.

Stornierung

Eine Stornierung ist bis zum 21. April 2021 kostenfrei möglich.

Datenschutzerklärung

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>

ANMELDEFORMULAR

Anmeldung per Fax: +49 391 4090-93-321

Anmeldung per E-Mail: luisa.carlotta.staack@iff.fraunhofer.de

Nachname

Vorname

Vollst. akad. Titel

Funktion im Unternehmen

Firma | Institut

Abteilung

Telefon

Fax

E-Mail

Straße

PLZ und Ort

Land

4. Industriearbeitskreis »Smart Industry Park«

Ich nehme teil.

Ich nehme nicht teil.

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

Datum Unterschrift

KONTAKT

Veranstalter

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF

Institutsleiterin
Prof. Dr. Julia C. Arlinghaus

Sandtorstraße 22
39106 Magdeburg | Germany
Telefon +49 391 4090-0
Fax +49 391 4090-596
www.iff.fraunhofer.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

Luisa Carlotta Staack
Telefon +49 391 4090-780
Telefax +49 391 4090-93-321
luisa.carlotta.staack@iff.fraunhofer.de

Veranstaltungsort

Online-Veranstaltung via MS-Teams