



# Fraunhofer

IFF

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FABRIKBETRIEB  
UND -AUTOMATISIERUNG IFF, MAGDEBURG

## WORKSHOP »DIGITAL ENGINEERING & OPERATIONS«

MAGDEBURG  
5. JUNI 2019



70 JAHRE  
ZUKUNFT  
#WHATSNEXT

22. IFF-WISSENSCHAFTSTAGE  
4.–6. JUNI 2019



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

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit der Digitalisierung eröffnen sich für Unternehmen ganz neue Chancen, Informationen sowie Wissen zu erhalten und überall zu nutzen. Digitalisierung soll Prozesse optimieren und die steigende Komplexität in der Produktion bewältigen. Digitale Inhalte müssen jedoch erstellt, gepflegt und aktualisiert werden. Damit sich nachhaltige Mehrwerte einstellen, ist die sinnvolle Ergänzung von Technologien und gelebten Prozessen unabdingbar.

In unserem Workshop tauschen sich Forschung und Praxis zum Thema »Nachhaltigkeit bei der Nutzung digitaler Daten in der Produktion« aus. Was sind die Erfahrungen und was ist Best-Practice bei der Einführung digitaler Lösungen in Unternehmen? Wie gelingt die Erstellung einer digitalen Datenbasis begleitend zum Engineering oder im Anlagenbetrieb?

Zu diesen und weiteren Fragen haben wir Unternehmen und Experten als Referenten eingeladen. Nutzen Sie die Gelegenheit zu Information, Inspiration und Vernetzung, erleben Sie aktuelle Entwicklungen und diskutieren sie mit uns über die »Nachhaltigkeit bei der Nutzung digitaler Daten in der Produktion«.

Wir freuen uns auf Sie!

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



2

*Dr.-Ing. Simon Adler*

## **PROGRAMM AM 5. JUNI 2019**

9.00 Uhr **Begrüßung**  
Prof. Dr. Ulrich Schmucker, Leiter Virtual Engineering, Fraunhofer IFF Magdeburg

### **Session 1: Datenhaltung in der Produktion**

9.10 Uhr **PRO.FILE – Dokumentenmanagement für die Zukunft**  
Axel Eckstein, Procad GmbH & Co. KG

9.45 Uhr **Digitaler Zwilling im Sondermaschinenbau**  
Dr.-Ing. Simon Adler, Virtual Engineering, Fraunhofer IFF Magdeburg

10.20 Uhr **Digitale Transformation in der Produktion**  
Steffen Himstedt, Angela Jürgens, Trebing & Himstedt Prozeßautomation GmbH & Co. KG

10.55 Uhr **Die digitale Lebenslaufakte – Stand der Normung**  
Johannes Schmidt, Universität Leipzig

11.30 Uhr **Mittagspause, Imbiss und Besichtigung des Elbedomes und des Procad-Trucks**

14.00 Uhr **Mittagsworkshop**

# NACHHALTIGKEIT BEI DER NUTZUNG DIGITALER DATEN IN DER PRODUKTION

## **Session 2: Digitale Nachhaltigkeit in der Praxis**

- 14.30 Uhr    **DIGITAL TWIN (DT): »Tool für höhere Verfügbarkeit«**  
Dr. Anton Strahilov, Leiter Forschung, EKS InTec GmbH
- 15.00 Uhr    **Digitaler Zwilling in der Automobilindustrie**  
Thomas Priemuth, Leiter IT-Services BMW Group, Werk Leipzig (angefragt)
- 15.30 Uhr    **Digitale Assistenz in der Prozessindustrie**  
Thalke Ehlers, Projektleiterin Anlagenbau, CeH4 technologies GmbH
- 16.00 Uhr    **Abschlussworkshop**
- 17.00 Uhr    **Zusammenfassung und Schlusswort**  
Prof. Dr. Ulrich Schmucker, Leiter Virtual Engineering, Fraunhofer IFF Magdeburg
- 17.15 Uhr    **Ende der Veranstaltung**

## **Anmeldung**

Der Teilnahmebeitrag in Höhe von 230,00 € (Studierende: 50,00 €) beinhaltet die Teilnahme am Workshop einschließlich Pausenversorgung sowie am Netzwerktreffen.

Bitte melden sie sich online unter

**<http://s.fhg.de/iff-wissenschaftstage>**

bis zum **20. Mai 2019** für den Workshop und für das dazugehörige Netzwerktreffen am 5. Juni 2019 ab 18.00 Uhr an.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit dem Hinweis auf die Rechnungslegung im Nachgang der Veranstaltung binnen 14 Tagen.

## **Datenschutzerklärung und Bildrechte**

Mit der Anmeldung zum Workshop bestätigen Sie, dass Sie die Hinweise zur Datenverarbeitung und -speicherung gelesen und verstanden haben und in diese einwilligen. Die Datenschutzerklärung finden Sie auch unter:

*[www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de/de/datenschutzerklaerung.html](http://www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de/de/datenschutzerklaerung.html)*

## **Stornierung**

Bis zum 28. Mai ist die kostenfreie Stornierung möglich, danach wird die volle Teilnahmegebühr fällig.

## **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

## **Leitung des Workshops | Ansprechpartner**

Dr.-Ing. Simon Adler

Telefon +49 391 4090-776

simon.adler@iff.fraunhofer.de

## **Veranstaltungsort**

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF  
Joseph-von Fraunhofer-Str. 1  
39106 Magdeburg | Germany

## **Parkplätze**

Aufgrund von Baumaßnahmen stehen auf dem Gelände des VDTC keine Parkplätze zur Verfügung. Öffentliche Parkplätze finden Sie in der näheren Umgebung im Wissenschaftshafen und den angrenzenden Wohngebieten.