ANMELDUNG PER FAX
+49 391 4090-93-321

Nachname Vorname

---
vollständiger akademischer Titel

Funktion im Unternehmen

Abteilung

Firma/Institut

Telefon

Fax

E-Mail

Straße, Nr.

PLZ, Ort

29. Industriearbeitskreis »Kooperation im Anlagenbau«

☐ Ich nehme teil. ☐ Ich nehme nicht teil.

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 **11. Mai 2018** 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). Der professionelle Service sorgt für eine kostenfreie Vermittlung von Hotel- und Privatzimmern.

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

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

Kontakt
Anastasia Semenyuk B.A.
Telefon +49 391 4090-725
Telefax +49 391 4090-93-321
anastasia.semenyuk@iff.fraunhofer.de

Veranstaltungsort
Virtual Development and Training Centre VDTC
des Fraunhofer IFF
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 1 | 39106 Magdeburg
Tagungsraum 4

© Fraunhofer IFF, Magdeburg 04/2018
Foto: Titel Comofoto – Fotolia.com

Fraunhofer
IFF

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FABRIKBETRIEB UND -AUTOMATISIERUNG IFF, MAGDEBURG

29. INDUSTRIEARBEITSKREIS KOOPERATION IM ANLAGENBAU

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

PREDICTIVE MAINTENANCE UND BIG DATA IN ANLAGENBAU UND -BETRIEB – METHODEN, LÖSUNGSANSÄTZE UND ERFAHRUNGEN

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Geschäftsfreunde,

Predictive Maintenance verfolgt als eine der Kernkomponenten von Industrie 4.0 einen vorausschauenden Ansatz und wartet Maschinen und Anlagen proaktiv, um Ausfallzeiten niedrig zu halten. Für das Verfahren werden hierfür von Sensoren erfasste Messwerte und Daten genutzt.

Unser 29. Industriearbeitskreis »Kooperation im Anlagenbau« beschäftigt sich mit dem Leitthema »Predictive Maintenance und Big Data im Anlagenbau und Anlagenbetrieb – Methoden, Lösungsansätze und Erfahrungen«.

Wie können neue Technologien optimal eingesetzt werden, um Störungen vorhersagen zu lassen, bevor es zu Auswirkungen oder Ausfällen kommt? Welche innovativen Ansätze bieten sich im Bereich der Big Data im Anlagenbau und -betrieb an?

Neue Technologien und Werkzeuge sowie die Gestaltung neuer Geschäftsmodelle werden auf dem 29. Industriearbeitskreis mit den Referenten und Teilnehmern zur Diskussion gestellt. Teilnehmer und Experten sind dazu eingeladen, Chancen und Probleme kontrovers zu diskutieren und gemeinsam nach innovativen Lösungen zu suchen. Ziel ist es, der Idee der Verwendung der Predictive Maintenance im Maschinen- und Anlagenbau durch fachlichen Input und praxisnahe Diskussionen näher zu kommen.

Wir würden uns freuen, Sie zu unserem 29. Industriearbeitskreis im Rahmen der 21. »IFF-Wissenschaftstage« in Magdeburg begrüßen zu dürfen.

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

PROGRAMM AM 19. JUNI 2018

10.00 Uhr **Registrierung der Teilnehmer**

10.30 Uhr **Begrüßung**

10.45 Uhr **Predictive Maintenance im Industrial-IoT – Mit smarten Daten und innovativen Ideen zur erfolgreichen Anwendung**
Mirko Bruns, TELENT GmbH, Backnang

11.30 Uhr Kaffeepause

12.00 Uhr **Innovative Prüfkonzepte und deren Umsetzung in der Praxis**
Marc Poppe, TÜV MPA Nord, Leuna

12.30 Uhr **Künstliche Intelligenz für predictive Maintenance Lösungen**
Roland Abele, MAX Consulting, Würzburg

13.00 Uhr Mittagspause

14.00 Uhr **STATELOGGER – Lösungsansatz für die Praxis**
Dr. Frank Ryll, Fraunhofer IFF, Magdeburg

14.30 Uhr **Mit Algorithmen zur Betriebsoptimierung am Beispiel VIPRO**
Dr. Nico Zobel, Marcus Kögler, Fraunhofer IFF, Magdeburg

14.45 Uhr **Live-Demo**

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr **Gasket-Code-Technologie – Ein erster Schritt zur digital sprechenden Dichtung**
Peter Übelmesser, Frenzelit GmbH, Bad Bernick

16.00 Uhr **Risikobasiertes Denken und Handeln – Eine Normforderung**
Olaf Unger, ÖHMI EuroCert GmbH

16.30 Uhr **Fazit des Workshops**

17.00 Uhr Ende des Industriearbeitskreises

Kooperationspartner:

FASA

Der Veranstalter behält sich Änderungen vor.