

34. INDUSTRIEARBEITSKREIS **KOOPERATION IM ANLAGENBAU**

8. Juni 2021 | Online via MS-Teams



EINSATZ INNOVATIVER METHODEN UND TOOLS – MEHRWERT FÜR DIE PROZESSINDUSTRIE

»WIR FREUEN UNS DARAUF, SIE
ZU UNSEREM 34. INDUSTRIEARBEITSKREIS IN
MAGDEBURG ZU BEGRÜSSEN.«



Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Geschäftsfreunde,

mit der digitalen Transformation eröffnen sich große Chancen für die Prozessindustrie, aber auch zahlreiche Herausforderungen. Mit dem Digitalen Zwilling ist es bereits heute möglich, komplexe Anlagen detailliert zu planen, Effizienzpotenziale zu erkennen und Betriebszustände in Echtzeit zu überwachen und zu optimieren – beste Voraussetzungen, die Chancen der Digitalisierung umfassend zu nutzen.

Unser 34. Industriearbeitskreis »Kooperation im Anlagenbau« steht deshalb unter dem Leitthema »Der Digitale Zwilling in der Prozessindustrie – Methoden, Lösungsansätze und Erfahrungen«.

Wie ist der Stand des digitalen Zwillings in Deutschland? Welche Möglichkeiten, Methoden und Tools und welche Hemmnisse gibt es? Welche innovativen Ansätze haben Industrieunternehmen bereits umgesetzt und wie sind die Erfahrungen damit?

Diesen und weiteren Fragen gehen wir in unserem Workshop nach. Hierfür haben wir Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft eingeladen, ihre Ideen und Erfahrungen mit uns zu teilen. Unsere Referenten stellen interessante Lösungsansätze vor, die wir mit Ihnen diskutieren möchten.

Ziel ist es, Chancen und Probleme des Digitalen Zwillings aufzuzeigen. Durch fachlichen Austausch und praxisnahe Diskussionen wollen wir Forschungs- und Erfahrungswissen weitergeben und neue Ideen entwickeln.

Wir freuen uns darauf, Sie zu unserem 34. Industriearbeitskreis in Magdeburg zu begrüßen.

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 Rohre mit Vorisolierung werden »erwachsen«: Drahtlose Übertragung von Rohrwandabrieb und Mediumtemperatur im laufenden Betrieb
Dr. Thadeus Hoss, Jabitherm Rohrsysteme AG, Troisdorf
- 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 Stufenweise Roadmap zur Digitalisierung auf Basis des Verteilten Digitalen Zwillings (VDZ) im Industrie 4.0-Rahmen
Eric Bayrhammer, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 11.45 Uhr Digitalisierung im Einkauf als Bestandteil von Industrie 4.0 – Lehren für Entwicklung und Produktion
Prof. Tobias Held, HAW Hamburg, Hamburg
- 12.15 Uhr Mittagspause
- 13.45 Uhr Gateway-Entwicklung – Schnittstelle zur Lebenslaufakte in der Prozessindustrie
Christian Pick, MBQ GmbH;
Dr. Andreas Lehwald, Fraunhofer IFF
- 14.15 Uhr Softsensorik in der Prozessindustrie – Von der Entwicklung bis zur Anwendung am konkreten Beispiel
Marcus Kögler, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 14.45 Uhr Kaffeepause
- 15.15 Uhr Diskussion – Gemeinsam Interaktion – Potenziale neuer Technologien in der Prozessindustrie
- 16.15 Uhr Fazit und Ausblick
- 16.30 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 **28. Mai 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 3. Juni 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

34. Industriearbeitskreis »Kooperation im Anlagenbau«

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
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

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