





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

## ANLAGENBAU UND ANLAGENBETRIEB 4.0 – VON DER PLANUNG BIS ZUR INSTANDHALTUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Geschäftsfreunde,

die voranschreitende Digitalisierung des Anlagenbaus im Rahmen der Industrie 4.0 führt zahlreiche Herausforderungen für Anlagenbauer sowie -betreiber mit sich, um weiterhin wettbewerbsfähig zu bleiben.

Unser 30. Industriearbeitskreis »Kooperation im Anlagenbau« beschäftigt sich mit dem Leitthema »Anlagenbau und Anlagenbetrieb 4.0 – von der Planung bis zur Instandhaltung«.

Wie können neue Technologien optimal eingesetzt werden, um den Einsatz der Digitalisierung im Anlagenbau voranzutreiben? Welche innovativen Ansätze bieten sich im Bereich der Big Data für Planung, Bau und Betrieb von Anlagen an?

Neue Technologien und Werkzeuge sowie die Gestaltung neuer Geschäftsmodelle werden beim 30. Industriearbeitskreis den Referenten und Teilnehmern zur gemeinsamen 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 Industrie 4.0-Tools im Maschinen- und Anlagenbau durch fachlichen Input und praxisnahen Austausch näher zu kommen.

Wir würden uns freuen, Sie zu unserem 30. Industriearbeitskreis in der Solvay Chemicals GmbH in Bernburg begrüßen zu dürfen.

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

### PROGRAMM AM 7. NOVEMBER 2018

- 09.00 Uhr **Registrierung der Teilnehmer**
- 09.30 Uhr **Begrüßung**  
Dietmar Bräuer, Leiter Technik Solvay Bernburg;  
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF und FASA e. V.,  
Magdeburg
- 09.45 Uhr **Predictive Maintenance im Industrial-IoT – Mit smarten Daten und innovativen Ideen zur erfolgreichen Anwendung**  
Mirko Bruns, TELENT GmbH, Backnang
- 10.15 Uhr **Impulsvortrag: Solvay im Zeitalter von Industrie 4.0 – Herausforderungen und Lösungsansätze**  
N.N., Solvay Chemicals GmbH, Bernburg

- 10.45 Uhr **Kaffeepause**
- 11.15 Uhr **Use Cases Industrie 4.0 – Innovative Prozesslösungen**  
Max Barta, ACTEMIUM, BU Eisenhüttenstadt
- 11.45 Uhr **Lackageüberwachung und Risikominimierung in Prozesssystemen und -rohrinstallationen**  
Thadeus Hoss, Jabitherm Rohrsystem AG, Troisdorf
- 12.15 Uhr **Mittagspause**
- 13.15 Uhr **Werksführung**
- 14.30 Uhr **VR-basierte Unterstützung komplexer Engineering-Prozesse am Beispiel einer Rektifikationskolonne**  
Nicole Mencke, Markus Vondran, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 15.00 Uhr **Kaffeepause**
- 15.30 Uhr **Unternehmensübergreifende Kommunikation in der Rohrleitungsplanung – Die digitale Lösung für den Mittelstand**  
Klaus Walz, Dr. Michael Hofmann, SKL Engineering & Contracting GmbH, Hannover

- 16.00 Uhr **Dokumentenmanagement im Anlagenbau und -betrieb 4.0**  
Hubert Hecht, Hecht cryo & gas expert GmbH, Meckenbeuren
- 16.30 Uhr **Fazit des Workshops**
- 17.00 Uhr **Ende des Industriearbeitskreises**

-----  
Kooperationspartner:



Der Veranstalter behält sich Änderungen vor.