



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

BEST PRACTICE INDUSTRIE 4.0 IM ANLAGENLEBENSZYKLUS

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Geschäftsfreunde,

die Arbeit in den produzierenden Branchen wird sich unter dem Einsatz von Industrie-4.0-Technologien in vielen Bereichen verändern. Um die Realisierung von Industrie 4.0 sinnvoll zu betreiben, sollte das Thema auf der einen Seite wissenschaftlich und auf der anderen Seite pragmatisch, d.h. in Form vieler realistischer Beispiele, betrachtet werden.

In Anlagenplanung, Anlagenbau und Anlagenbetrieb arbeiten verschiedenste Gewerke und Unternehmen gemeinsam an einem Projekt. Der Arbeitskreis »Best Practice Industrie 4.0 im Anlagenlebenszyklus« möchte hierfür Beispiele aus dem Anlagenlebenszyklus präsentieren und gemeinsam Lösungsansätze generieren, um die kooperative Zusammenarbeit zwischen Betreiber, Planer und Kontraktor mit relevanten Technologien für die Umsetzung von Industrie 4.0 zu unterstützen und effektiver zu gestalten.

Durch die Fachbeiträge der Referenten erhalten Sie auf dem 26. Industriearbeitskreis »Kooperation im Anlagenbau« wertvolle Impulse sowohl für ihren eigenen Weg zur digitalen Transformation als auch für ihr Tagesgeschäft. Ziel ist es, konkreten Lösungsansätzen im Kontext von Industrie 4.0 durch fachlichen Input und praxisnahe Diskussionen etwas näher zu kommen.

Wir würden uns freuen, Sie zu unserem 26. Industriearbeitskreis in Magdeburg begrüßen zu dürfen.

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

- 10.00 Uhr **Begrüßung**
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF, FASA e. V.,
Magdeburg
- 10.15 Uhr **Industrie 4.0- Digitaler Stahlbaufertiger**
Dirk Linke, Stahlbau Magdeburg GmbH,
Magdeburg
- 10.45 Uhr **Kontraktorenportal – ein effizienter Weg für
Information und Kommunikation im Zeitalter
von Industrie 4.0**
Steffen Weber, TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland
GmbH, Leuna

- 11.15 Uhr **Kaffeepause**
- 11.45 Uhr **The Future of Making Things**
Reiner Meyer-Rössl, Autodesk GmbH, Wels
- 12.15 Uhr **Industrie 4.0 mit LoRa® – Einsatzgebiete der
Low Power Netztechnologie im Internet der
Dinge**
Mirko Bruns, telent GmbH, Backnang
- 12.45 Uhr **Mittagspause und Werksführung**
- 14.00 Uhr **Visuelle Montageunterstützung auf
Grundlage der Augmented Reality am
Beispiel der KOLBUS AG**
Steffen Sauer, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 14.30 Uhr **FlexChem-Datenanalysen zur Verringerung
von Stromlastspitzen**
Dr. Nico Zobel, Fraunhofer IFF, Magdeburg
- 15.00 Uhr **Modulare Automation: Das Grundprinzip
von DIMA**
André Pomraenke, Fraunhofer IFF, Magdeburg

- 15.30 Uhr **Kaffeepause**
- 16.00 Uhr **Industrie 4.0 verlangt Bildung 4.0**
Thomas Büschel, TÜV Akademie Thüringen, Erfurt
- 16.30 Uhr **Fördermöglichkeiten für die Digitale
Transformation**
Sebastian Knabe, Investitionsbank Sachsen-Anhalt,
Magdeburg
- 17.00 Uhr **Podiumsdiskussion**
Moderation durch den Beirat des Industriearbeits-
kreises
- 17.30 Uhr **Ende des Industriearbeitskreises**