

## Agenda

09. und 10. Juni 2021

### 11. Tagung »Anlagenbau und -betrieb der Zukunft«

Leitthema: »Anlagenbau 4.0 – Von der Planung bis zum Betrieb«

09. Juni 2021

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 10:00                 | <b>Begrüßung</b><br>Prof. Dr. Julia C. Arlinghaus,<br>Institutsleiterin des Fraunhofer IFF, Magdeburg   |
| 10.10                 | <b>Grußworte</b><br>Dr. Jürgen Ude, Staatssekretär, Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung des Landes Sachsen-Anhalt (angefragt)  |
| <b>Impulsvorträge</b> |   |
|                       | Moderation: Prof. Przemyslaw Komarnicki,<br>Geschäftsfeldleiter Energiesysteme und Infrastrukturen (ESI), Fraunhofer IFF,<br>Magdeburg  |
| 10.30                 | <b>»Industrie 4.0: Smarte Services für Industrie- und Gewerbepark - Integrierte Raum- und Energieplanung«</b><br>Andreas Höpfner, Fraunhofer IFF, Magdeburg<br>Christian Schüler, Wirtschaftsförderung Staßfurt<br>Stefan Stüring, Living Solids GmbH |
| 11:00                 | <b>»Agilität im Maschinen- und Anlagenbau – kurzfristiger Trend oder langfristige Perspektive?«</b><br>Björn Dufhues, maexpartners GmbH, Düsseldorf   |
| 11:30                 | <b>»Digitalisierung im PCK Schwedt«</b><br>Frank Stargardt, PCK Raffinerie GmbH, Schwedt  |
| 12:00                 | <b>»Industrie 4.0 beim Neubau der World Scale Acetylen Anlage der BASF SE«</b><br>Thomas Berger, Promaintain GmbH & Co. KG und<br>Jose Espinosa, BASF SE, Ludwigshafen  |
| 12:30                 | <b>Mittagspause</b>   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Session 1</b><br><b>Vernetzung und Integration über den Anlagenlebenszyklus – der digitale Zwilling</b>           |  |
| Moderation: Dr. Alexander Möller, DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V., Frankfurt/Main |  |
| 13:30  | <b>»Digitaler Zwilling auf der Landkarte der Prozessindustrie, eine Definition«</b><br>Ralph-Harry Klaer, Bayer AG, Leverkusen   |
| 14:00  | <b>»Komponentenbasierter Verteilter Digitaler Zwilling als Baustein einer Industrie 4.0 Anlage«</b><br>Haris Avgoustinos, EXPO21XX GmbH  |
| 14:30  | <b>»Die Digitale Flanschverbindung«</b><br>Frank Weier, Weber Industrieller Rohrleitungsbau und Anlagenbau GmbH & Co. KG, Puhlheim<br>Matthias Sadus, J. Ennig Engineering GmbH & Co. KG<br>André Winge, Fraunhofer IFF, Magdeburg |
| 15:00  | <b>»Entwicklungsstatus des Digitalen Zwillings von Produktionsanlagen der Süßwarenherstellung«</b><br>Alrik Dammann, Chocotec GmbH, Wernigerode  |
| 15:30  | <b>Kommunikations- und Kaffeepause</b>   |
| <b>Session 2</b><br><b>MODAB: Modularer Anlagenbau – ein Paradigmenwechsel in der Prozessindustrie</b>               |  |
| Moderation: Dr. Alexander Möller, DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V., Frankfurt/Main |  |
| 16:00  | <b>»Modularisierung in der chemischen Industrie – Status Quo und Ausblick«</b><br>Dr. Frank Stenger, Evonik Technology & Infrastructure GmbH, Hanau  |
| 16:30  | <b>»P&amp;ID-Software für modulares Engineering verzahnt Verfahrenstechnik und Automatisierung«</b><br>Wolfgang Welscher, X-Visual Technologies GmbH, Berlin   |
| 17:00  | <b>»Integration modularer Dosiersysteme anhand von praktischen Beispielen in der chemischen Industrie«</b><br>Günther Schätzle, CHT Germany GmbH, Dußlingen<br>Sascha Attendorn, sera GmbH, Immenhausen                            |
| 17:30  | <b>»Modulares Planen leichtgemacht«</b><br>Christian Rommel, COSMO CONSULT TIC GmbH, Magdeburg   |
| 18:00  | <b>Summery und virtuelles Networking</b>   |

18. Juni 2020

|  |   |
|--|---|
| 09:00  | <b>Begrüßung</b><br>Olaf Stecken, VDMA, Frankfurt/M.  |
| <b>Session 3</b><br><b>Smart Services für den Industrie Park – Smart Assets</b>      |   |
| Moderation: Olaf Stecken, VDMA, Frankfurt/M.   |   |
| 09:05  | »Smart Services für den Smart Industrie Park - Statusbericht der Initiative Industrie 4.0 - Die Digitale Baustelle«<br>Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF, Magdeburg<br>Udo Ramin, COSMO CONSULT TIC GmbH, Magdeburg |
| 09:35  | »Softsensorik in der Prozessindustrie - Von der Entwicklung bis zur Anwendung am konkreten Beispiel«<br>Marcus Kögler, Fraunhofer IFF, Magdeburg  |
| 10:05  | » Wie mobile Gasesmesstechnik mit Positionsbestimmung die smarte Zugangskontrolle ermöglicht«<br>Robert Roggensack, Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck   |
| 10:15  | »Industrie 4.0 in der Acrylsäureanlage am DOW Standort Böhlen«<br>Alexander Glatzel, DOW Olefinverbund GmbH, Böhlen   |
| 10:45  | <b>Kommunikations- und Kaffeepause</b>  |
| <b>Session 4</b><br><b>Smart Maintenance – Datenanalyse, Prognose, KI, Assistenz</b> |   |
| Moderation: Dr. Frank Ryll, Fraunhofer IFF, Magdeburg                                |   |
| 11:15  | »Aufbau eines Data Lake zur Analyse von Prozessdaten in der Pharmaproduktion«<br>Raphael Hentsch, Berlin Chemie GmbH, Berlin  |
| 11:45  | »Preventive Maintenance in der Prozessindustrie-Vorhersage von "unplanned events" «<br>Sebastian Blocher, premiso AG, Backnang  |
| 12:15  | »Datenbasiertes Expediting am Beispiel eines Großstillstandes einer chemischen Anlage«<br>Christian Pick, MBQ Qualitätssicherungs GmbH, Walbeck   |
| 12:45  | <b>Summary, Schlussworte und Verabschiedung</b><br>Dr. Frank Ryll, Andrea Urbansky<br>Fraunhofer IFF, Magdeburg   |
| 13:00  | <b>Ende der Veranstaltung</b>   |