

Auftakt-Event Future Business

Zukunftsbilder für den Maschinen- und Anlagenbau

Dienstag, 19. April 2016

Mövenpick Hotel Frankfurt/Oberursel

Zimmersmühlenweg 35

61440 Oberursel (Taunus)

Wohin steuert der Maschinen- und Anlagenbau?
Auf welche umwälzenden Veränderungen müssen die Unternehmen sich einstellen und neue Strategien finden? Darauf will der VDMA für seine Mitglieder **Antworten finden und neue Impulse geben**. Zu diesem Zweck haben wir bereits im vergangenen Jahr das Competence Center Future Business gegründet. Zum Start haben wir mit dem Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI einen bekannten und leistungsstarken Partner für die Trendanalyse ins Boot geholt. **Unser Ziel** ist, **Maschinenbau-Relevanz** in die schier unüberschaubare Flut von Trends und Hypes zu bringen – mit Ihnen!

Das Auftakt-Event

Seit unserer Gründung ist viel geleistet worden. Nun wollen wir die breite Mitgliederbeteiligung an unserer Trendanalyse für den Maschinenbau forcieren und über die ersten Ergebnisse informieren. Das Auftakt-Event wird sich von den üblichen unspezifischen Zukunftsevents abheben und Schubwirkung für die konkrete weitere Projektarbeit entwickeln. Wir liefern Ihnen die **„Helicopter-View“ für Ihr Unternehmen** – unser Beitrag zur Zukunftssicherheit für die VDMA-Mitglieder.

Die Keynotes

Namhafte Experten zeichnen Bilder, die Sie in diesem Kontext noch nicht kennen – über selbstlernende, selbstoptimierende, autarke Systeme, jenseits von Industrie 4.0. Über kognitive Maschinen und Mensch-Roboter-Kollaboration. Über Deep Learning und Spiele.

<http://future.vdma.org>

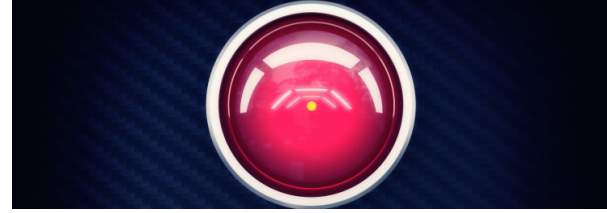
Die Workshops

Mit Fraunhofer ISI bauen wir einerseits einen **Trendradar**, der den kompletten Maschinen- und Anlagenbau abdecken soll. Andererseits werden wir 2016 bei zwei Themen „tiefer bohren“ und entwickeln daraus **spezifische Zukunftsbilder** für ausgewählte Maschinenbau-Cluster.

- Wir stellen die ersten Trendkarten mit einem breiten Spektrum vor und demonstrieren deren Relevanz.
- Die Teilnehmer haben die Möglichkeit diese Ergebnisse zu **validieren und zu priorisieren**. Dies wird Basis für unsere weitere Arbeit sein.

Wir laden Sie herzlich ein, mit uns an der **Zukunft des Maschinen- und Anlagenbaus** zu arbeiten – Kommen Sie mit diesem Event auf den Geschmack. Dann heißen wir Sie gerne auch bei den Folgeaktionen und -workshops willkommen!





- 09:30 – 10:00** **Anreise, Anmeldung, Begrüßungskaffee**
- 10:00 – 10:20** **Begrüßung, Motivation und Ziele des Tages**
Hartmut Rauen, stellvertretender Hauptgeschäftsführer des VDMA
- 10:20 – 10:50** **Zukunftsbilder für den Maschinen- und Anlagenbau**
Dr. Eric Maiser, Leiter VDMA Competence Center Future Business
Elna Schirrmeister, stv. Leiterin Competence Center Foresight, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI
- 10:50 – 11:20** **Selbstfahrende Systeme – und warum wir das Rad nicht immer neu erfinden müssen**
Josef Stoll, Deutsche Bahn AG
- 11:20 – 11:40** **IBM Watson: Cognitive Computing für den Maschinenbau**
Matthias Dietel, IBM Deutschland Research & Development GmbH
- 11:40 – 12:00** **Kaffeepause**
- 12:00 – 12:30** **Deep Learning – Revolution für selbstlernende Systeme**
Prof. Dr. -Ing. Christian Bauckhage,
Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS
- 12:30 – 13:00** **Kognitive Robotik – Maschinen lernen aus Beobachtung des Menschen**
Prof. Dr.-Ing. Tamim Asfour, Institut für Anthropomatik und Robotik,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 13:00 – 13:30** **Gamification – Von Computerspielen für den Maschinenbau lernen**
Clemens Lutsch, Centigrade GmbH
- 13:30 – 14:15** **Mittagessen**
- 14:15 – 14:30** **Einführung in Trendradar und Trendkarten – Relevanz für den Maschinen- und Anlagenbau**
Elna Schirrmeister und Dr. Björn Moller,
Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI
- 14:30 – 16:00** **Workshops**
Am Nachmittag haben die Teilnehmer die Möglichkeit, die ersten Ergebnisse der Trendkarten zu validieren und zu priorisieren. Dies wird Basis für unsere weitere Arbeit sein.

Wir laden Sie ein zum „Trendkarten-World Café“ und sind gespannt auf Ihren Input!
- 16:00 – 16:30** **Abschlussrunde im Plenum**
Zusammenfassung der Ergebnisse
- 16:30** **Schlussworte**

Veranstalter

VDMA Competence Center Future Business
Lyoner Str. 18
60528 Frankfurt am Main

Veranstaltungsort

Mövenpick Hotel Frankfurt/Oberursel
Zimmersmühlenweg 35
61440 Oberursel (Taunus)

Kontakt

Sabine Egerer
Telefon +49 69 6603-1592
E-Mail sabine.egerer@vdma.org

Teilnahmegebühr

Die Teilnahme an der Auftaktveranstaltung ist kostenlos und auf Einladung auch Nicht-VDMA-Mitgliedern möglich.

Anmeldung erbeten bis Montag, 11. April 2016.

Anmeldebedingungen

Bitte melden Sie sich per Anmeldecoupon dieses Flyers an. Sie erhalten von uns eine Anmeldebestätigung. Bei Rücktritt bitten wir um schriftliche Abmeldung. Ein Ersatzteilnehmer kann auch kurzfristig gestellt werden.

Anmeldung

Fax +49 69 6603-2592

Hiermit melden wir verbindlich an zum

VDMA Auftakt-Event Future Business

Dienstag, 19. April 2016, 10:00 – 16:30 Uhr

Mövenpick Hotel, Zimmersmühlenweg 35, 61440 Oberursel (Taunus)

- v3 -

Titel, Vorname, Name

Firma / Organisation

Abteilung / Position

Telefon

Fax

E-Mail

Straße / Postfach

PLZ, Ort

Datum

Unterschrift

- Mitglied bei VDMA
 Mitglied bei FVA

- Mitglied bei einer anderen VDMA-Gliederung

Bildquellen:

Titelseite: „Helicopter view“ - Jacob Lund | Fotolia.de
S. 2: „HAL 9000“ - tiero | Fotolia.de

Bitte beachten Sie:

Die Veranstaltung wird von einem Fotografen begleitet. Aufnahmen werden im Anschluss auf unserer Website veröffentlicht. Wenn Sie nicht abgebildet werden wollen, informieren Sie bitte unsere Kollegen vor Ort.

<http://future.vdma.org>