

Geballte Kompetenz der Metallbearbeitung

Auf der industrie 4.0 area der mav finden Sie erfolgreiche Praxislösungen zur Digitalisierung Ihrer Fertigung. Auf dem Gemeinschaftsstand und auf dem Forum stehen Ihnen die Experten führender Unternehmen und anerkannter Forschungseinrichtungen für weitergehende Fragen zur Verfügung.

Sie sind herzlich eingeladen, sich zu informieren und aktiv einzubringen.



Sie sind herzlich eingeladen

Sie finden die industrie 4.0 area der mav in Halle 25, Stand B60. Dort haben Sie die Gelegenheit sich zusätzlich zu den interessanten Vorträgen mit unseren Referenten und Redakteuren sowie kompetenten Kollegen zu treffen und angenehme Gespräche zu führen. Wir freuen uns auf Sie und bis bald in Hannover.

mav
Innovation in der spanenden Fertigung
Konradin-Verlag
Robert Kohlhammer GmbH
Ernst-Mey-Straße 8
70771 Leinfelden-Echterdingen

Dipl.-Oec. Peter Hamberger
Telefon +49 (0)711 7594-360
peter.hamberger@konradin.de
www.mav-online.de



Besuchen Sie die **mav industrie 4.0 area** auf der **EMO 2017 in Hannover**

32 Experten präsentieren

Praxislösungen zur Digitalisierung Ihrer Fertigung

Halle 25 Stand B60



Wissen, das Sie weiterbringt

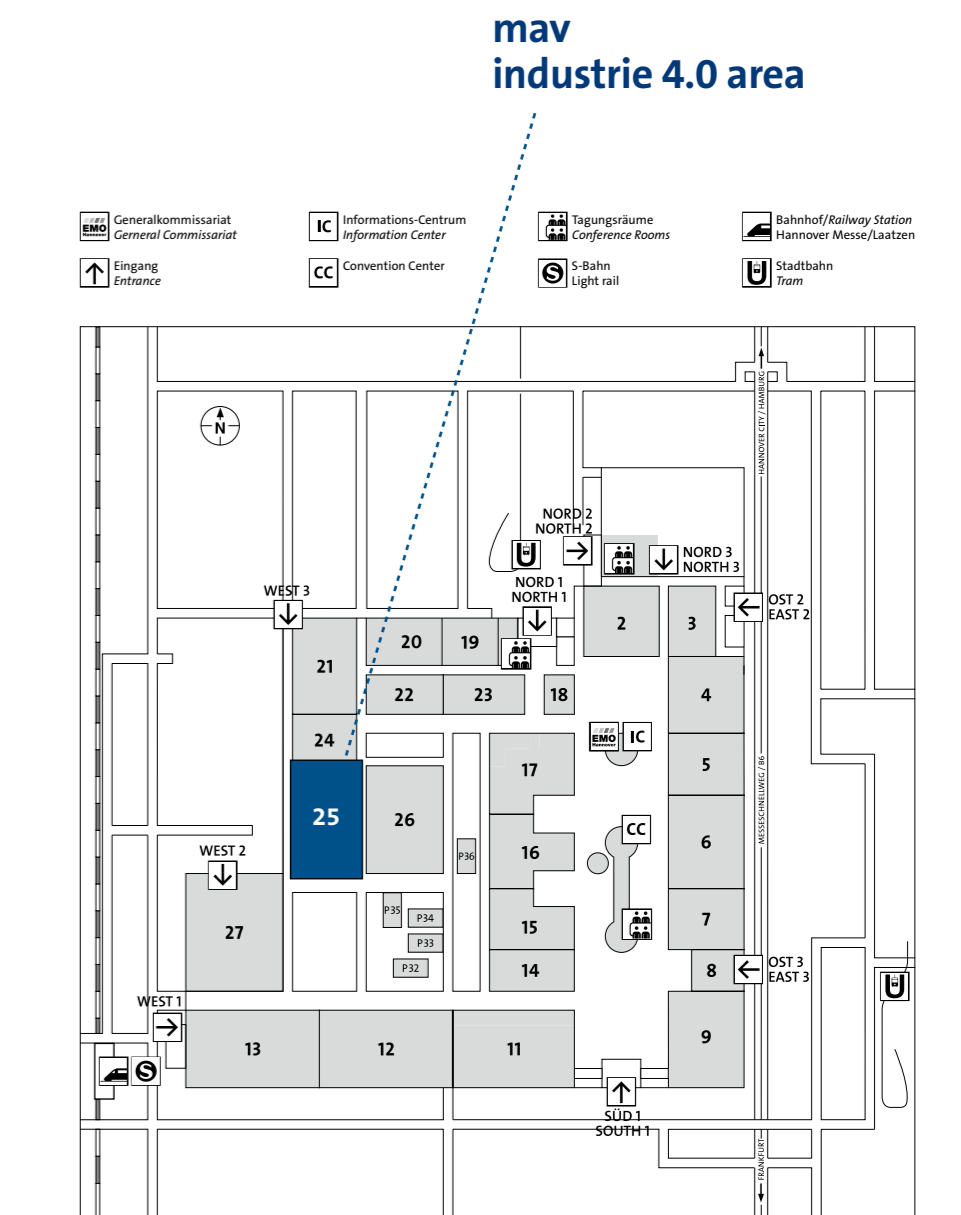
Vom 18. bis 23. September 2017 wird die EMO in Hannover zum Treffpunkt der Metallbearbeitung.

Hier präsentieren sich die führenden Unternehmen der Branche einem internationalen Publikum. Auf der industrie 4.0 area der mav zeigen namhafte Unternehmen und renommierte Forschungseinrichtungen praxisnahe Lösungen für die Digitalisierung der Fertigung.

Auf dem Gemeinschaftsstand live und unter Span, auf dem Forum in Form von spannenden Vorträgen und konstruktivem Erfahrungsaustausch.

Hochkarätige Experten machen Sie fit für die Zukunft. Lassen Sie sich diese Chance nicht entgehen und besuchen Sie die industrie 4.0 area der mav in Halle 25 Stand B60

Wir freuen uns auf Sie.



Ein Programm, das keine

Wünsche offen lässt

Dienstag, 19. September 2017

- 10:00 – 10:30 Uhr **„Vernetzt, verzahnt, verbunden – Die Allianz Industrie 4.0 Baden-Württemberg“**
Dr. Katharina Mattes, Allianz Industrie 4.0 Baden-Württemberg
- 10:30 – 11:00 Uhr **„Die digitale Hochleistungsfertigung aus der German Cloud“**
Johann Hofmann, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- 11:00 – 11:30 Uhr **„Connected Machining – Digitales Job Management in der Werkstatt“**
Ines Schmid, DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
- 11:30 – 12:00 Uhr **„Fertigen mit intuitiven Apps“**
Johannes Haar, SOFLEX Fertigungssteuerungs-GmbH
- 12:00 – 13:00 Uhr **Mittagspause**
- 13:00 – 13:30 Uhr **„Industrie 4.0 an der Schnittstelle zwischen Werkzeug und Maschine“**
Prof. Dr.-Ing. Michael F. Zäh, Technische Universität München
- 13:30 – 14:00 Uhr **„NEW COLLABORATION im Bereich Tool-Management – CAD/CAM-Prozess für einen modernen Zerspanungsprozess von morgen“**
Christian Erlinger, COSCOM Computer GmbH
- 14:00 – 14:30 Uhr **„X-Panel – Industrie 4.0 nach Maß“**
Eberhard Beck, Stefan Großmann, INDEX-Werke GmbH & Co. KG
- 14:30 – 15:00 Uhr **„Smart Data Analytics: Produktivitätssteigerung von verketteten Anlagen und automatisiertes Maschinen-Benchmarking“**
Felix Georg Müller, Fraunhofer IPA
- 15:00 – 15:30 Uhr **„Industrie-4.0-Kommunikation mit OPC UA“**
Dr. Christian Mosch, VDMA Forum Industrie 4.0

Moderation Frederick Rindle,
verantwortlicher Redakteur mav

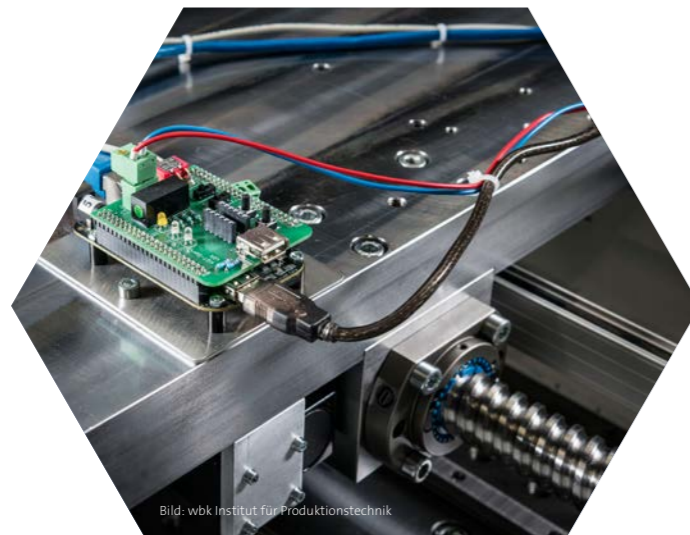


Bild: wbk Institut für Produktionstechnik

Mittwoch, 20. September 2017

- 10:00 – 10:30 Uhr **„Distributed data access and edge computing in production plants“**
Javier Diaz, Plethora IIoT / ETxe-tar Group
- 10:30 – 11:00 Uhr **„Mehr als Industrie 4.0 Buzz-Words: Informationen statt Daten – Einsatz von AXOOM IoT und Analytics bei Felss“**
Marc Detmers, AXOOM GmbH, Markus Preisinger, Felss
- 11:00 – 11:30 Uhr **„c-Com: Innovatives Datenmanagement für die zerspanende Industrie“**
Giari Fiorucci, c-Com GmbH
- 11:30 – 12:00 Uhr **„Verkaufen Sie Ihre Maschine in Scheibchen – Lizenzierung und Sicherheit in IoT, IIoT und Industrie 4.0“**
Rüdiger Kügler, WIBU-SYSTEMS AG
- 12:00 – 13:00 Uhr **Mittagspause**
- 13:00 – 13:30 Uhr **„Intelligente Komponenten für Werkzeugmaschinen“**
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Fleischer, wbk Institut für Produktionstechnik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 13:30 – 14:00 Uhr **„Smartes Sägen – Hocheffiziente Fertigung durch innovative Sägetechnologie“**
Tim Mayer, Fraunhofer IPA
- 14:00 – 14:30 Uhr **„Die digitale Hochleistungsfertigung aus der German Cloud“**
Johann Hofmann, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- 14:30 – 15:00 Uhr **„Intelligente Systeme für Werkzeugmaschinen – Simulationen und Prototypen“**
Prof. Petra Wiederkehr, Virtual Machining, ISF, TU Dortmund, Prof. Hans-Christian Möhring, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (IFQ), Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 15:00 – 15:30 Uhr **„Prozessüberwachung beginnt im Antrieb“**
M.Sc. Chris Schöberlein, Technische Universität Chemnitz

Moderation Frederick Rindle,
verantwortlicher Redakteur mav

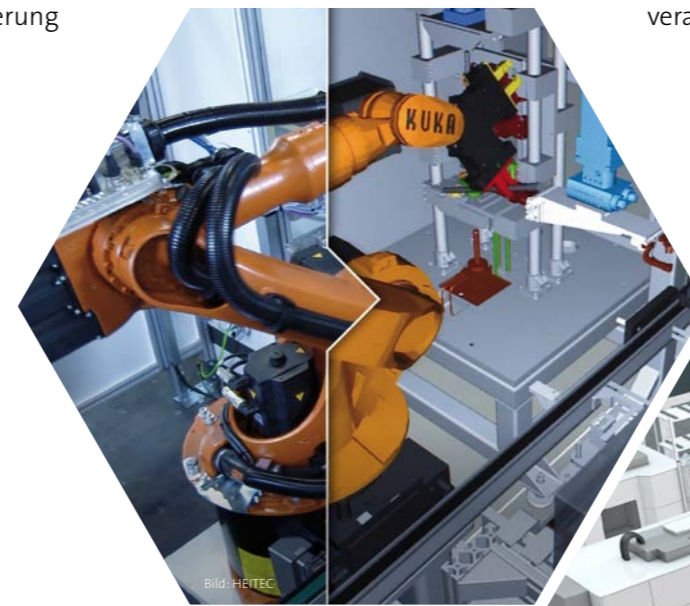


Bild: HEITEC

Donnerstag, 21. September 2017

- 10:00 – 10:30 Uhr **„Anforderungen eines digitalen Engineering Prozesses“**
Tobias Wetz, Gühring KG
- 10:30 – 11:00 Uhr **„Von der Vision in die Praxis der Automatisierung“**
Tomas Hedenborg, Fastems Systems GmbH
- 11:00 – 11:30 Uhr **„Echtzeit-Datenerfassung und Analyse für die Bearbeitung von Verbundwerkstoffen in der Luft- und Raumfahrtindustrie“**
Julio Zurbitu, Fagor Automation
- 11:30 – 12:00 Uhr **„Echtzeitdaten aus der Werkzeugmaschine – Monitoring und Analyse mit HeiTPM“**
Christian Kurtz, HEITEC AG
- 12:00 – 13:00 Uhr **Mittagspause**
- 13:00 – 13:30 Uhr **„Empirische individuelle Maschinendaten im Datenmodell zur energiesensitiven Planung spanender Fertigungsprozesse“**
Dr. Volker Wittstock, Technische Universität Chemnitz
- 13:30 – 14:00 Uhr **„Drehautomaten digitalisieren: Mit TISIS bestens ausgerüstet für Industrie 4.0“**
Roger Sachse, Tornos Technologies Deutschland GmbH
- 14:00 – 14:30 Uhr **„From data to knowledge discovery in machine tool“**
Javier Diaz, Plethora IIoT / ETxe-tar Group
- 14:30 – 15:00 Uhr **„Entwicklung neuer Geschäftsmodelle“**
Thomas Kinkeldei, VDMA Bayern

Moderation Frederick Rindle,
verantwortlicher Redakteur mav

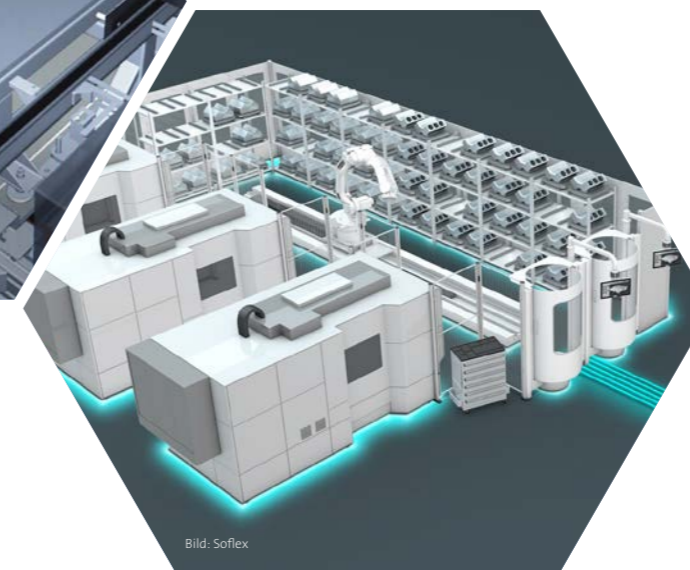


Bild: Soflex

Freitag, 22. September 2017

- 10:00 – 10:30 Uhr **„Feeling Machine for Online Process Monitoring and Control“**
Dipl.-Ing. Haythem Boujnah, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen, Leibniz Universität Hannover
- 10:30 – 11:00 Uhr **„Schless GmbH – Wandel vom „reinen“ Maschinenbauer zum Komplettanbieter“**
Bernd Duchstein, Schless GmbH
- 11:00 – 11:30 Uhr **„Potenziale und Herausforderungen funkbasierter Technologien in der Produktionstechnik“**
Dipl.-Ing. Markus Obdenbusch, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen
- 11:30 – 12:00 Uhr **„Modellbasierter Entwicklungsprozess zur integrierten Planung cyber-physischer Produktionssysteme“**
Hermann Meissner, Lehrstuhl für Fertigungstechnik und Betriebsorganisation, TU Kaiserslautern
- 12:00 – 13:00 Uhr **Mittagspause**
- 13:00 – 13:30 Uhr **„FIELD – Die offene IoT-Plattform von FANUC“**
Bernhard Lusch, FANUC Deutschland GmbH
- 13:30 – 14:00 Uhr **Präsentation Buffoli Transfer S.p.A.**
- 14:00 – 14:30 Uhr **„Intelligente Systeme für Werkzeugmaschinen – Simulationen und Prototypen“**
Prof. Petra Wiederkehr, Virtual Machining, ISF, TU Dortmund, Prof. Hans-Christian Möhring, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (IFQ), Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Moderation Frederick Rindle,
verantwortlicher Redakteur mav