

Wir freuen uns auf Sie

We look forward to see you



mav
Innovation in der spannenden Fertigung

Konradin-Verlag
Robert Kohlhammer GmbH
Ernst-Mey-Straße 8
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

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



Geballte Kompetenz der Metallbearbeitung

Combined expertise in metalworking

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.

In the mav industrie 4.0 area, you will find successful practical solutions for digitalization of your production. At the joint booth and in the forum, experts of leading companies and renowned research institutions will be happy to answer any additional questions you may have.

Standplan

Halle 9, Stand F32
Hall 9, Booth F32



Besuchen Sie/visit

mav
industrie 4.0 area

EMO 2019, Hannover

Technologieführer präsentieren Praxislösungen
zur Digitalisierung Ihrer Fertigung

Technology leader present practical solutions
for digitalization of your production



Wissen, das Sie weiterbringt

Knowledge that takes you further

Vom 16. bis 21. September 2019 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 9 Stand F32.

Wir freuen uns auf Sie.

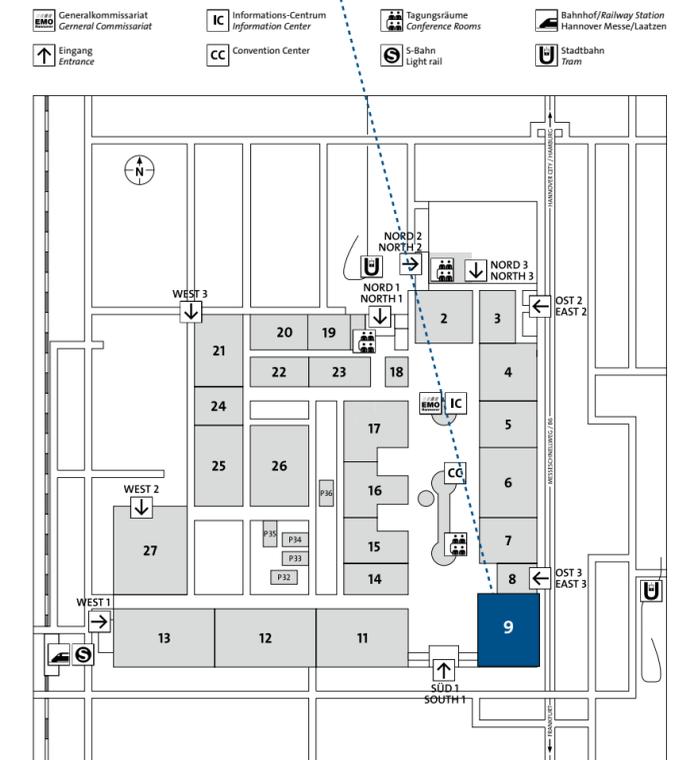
From 16th to 21th September 2019, the EMO will be the gathering of the metalworking industry.

Here, the leading companies of the industry will present themselves to an international audience. In the industrie 4.0 area of the mav, well-known companies and renowned research institutions present practical solutions for the digitalization of production.

Live and in operation at the joint booth, and in the forum in the form of exciting presentations and a constructive exchange of experience. High caliber experts get you ready for the future. Don't miss this opportunity to visit the mav industrie 4.0 area in Hall 9 at Booth F32.

We look forward to see you.

mav
industrie 4.0 area



Ein Programm, das keine Wünsche offen lässt

A program that leaves nothing to be desired

Dienstag, 17. September 2019
Tuesday, September 17th, 2019

- 10:00 – 10:25 Uhr **Impulsvortrag wbk/KIT**
10:00 – 10:25 AM **„deutscher Vortragstitel fehlt, deutscher Vortragstitel fehlt, deutscher Vortragstitel fehlt, deutscher Vortragstitel fehlt“**
„englischer Vortragstitel fehlt, englischer Vortragstitel fehlt, englischer Vortragstitel fehlt, englischer Vortragstitel fehlt“
- 10:30 – 10:55 Uhr **T-Systems International GmbH, Peter Voigt**
10:30 – 10:55 AM **„Produktionsrelevante Daten vervollständigen, nutzen und austauschen: Lernen Sie den Data Intelligence Hub der Deutschen Telekom kennen.“**
„Completing, using and exchanging production relevant data: Get to know Deutsche Telekom's Data Intelligence Hub.“
- 11:00 – 11:25 Uhr **Technische Universität Chemnitz, Dr.-Ing. Matthias Rehm**
11:00 – 11:25 AM **„Digitalisierung der Fertigungstechnik durch progressive Überwachungs- und Automatisierungslösungen“**
„Digitalization of production technology through progressive monitoring and automation solutions“
- 11:30 – 11:55 Uhr **AdeQuate Solutions GmbH, Jørgen Lorenzen**
11:30 – 11:55 AM **„Digitalisierung der Fertigung“**
„englischer Vortragstitel fehlt“
- 12:00 – 13:00 Uhr **Mittagspause**
12:00 – 01:00 PM *Lunch break*
- 13:00 – 13:25 Uhr **TU München (TU Munich), Prof. Dr.-Ing. Michael F. Zäh**
01:00 – 01:25 PM **„deutscher Vortragstitel fehlt“**
„PreCoM - Predictive Cognitive Maintenance Decision Support System“
- 13:30 – 13:55 Uhr **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, Ines Schmid**
01:30 – 01:55 PM **„Intelligentes Datenmanagement in der automatisierten Produktion mit HEIDENHAIN: So nutzen Auftragsplanung, Arbeitsvorbereitung, Werkzeugvoreinstellung und Fertigung konsistente Daten“**
„englischer Vortragstitel fehlt, englischer Vortragstitel fehlt, englischer Vortragstitel fehlt, englischer Vortragstitel fehlt“
- 14:00 – 14:25 Uhr **SICK AG, Boerge Wegner**
02:00 – 02:25 PM **„Smarte Lösungen zur vertikalen Integration von Sensoren in Werkzeugmaschinen“**
„Smart Solutions for the vertical integration of Sensors in machine tools“
- 14:30 – 14:55 Uhr **mimatic GmbH, Karl-Heinz Schoppe**
02:30 – 02:55 PM **„use case eltimon: Industrie 4.0, Cloud service, vorbeugende Instandhaltung, augmented Operator, edge Computing, intelligente Sensorik.“**
„use case eltimon: Industrie 4.0, Cloud service, preventive maintenance, augmented operator, edge computing, intelligente sensorik.“

Moderation XXXXXX,
Redakteur / Editor, mav

Mittwoch, 18. September 2019
Wednesday, September 18th, 2019

- 10:00 – 10:25 Uhr **Multec GmbH, Manuel Tosché**
10:00 – 10:25 AM **„4MOVE - Der weltweit vielseitigste FFF-Druckkopf“**
„4MOVE – The world's most versatile FFF print head“
- 10:30 – 10:55 Uhr **GE Digital, Thomas Schulz**
10:30 – 10:55 AM **„Digitale Plattform erschließt neue Geschäftspotenziale durch Smart Services“**
„englischer Vortragstitel fehlt“
- 11:00 – 11:25 Uhr **Gühring KG, Kai Thumm**
11:00 – 11:25 AM **„Transparenz in neuer Dimension“**
„Transparency in a new dimension“
- 11:30 – 11:55 Uhr **AXOOM GmbH, Tom Tischner**
11:30 – 11:55 AM **„Heterogener Maschinenpark in der Cloud: Wie gelingt das? Was bringt es?“**
„Heterogeneous machinery in the cloud: How does that work? What's the use?“
- 12:00 – 13:00 Uhr **Mittagspause**
12:00 – 01:00 PM *Lunch break*
- 13:00 – 13:25 Uhr **wbk Institut für Produktionstechnik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Prof. Dr.-Ing. Jürgen Fleischer**
01:00 – 01:25 PM **„Zustandsüberwachung mit Hilfe von Maschinellen Lernen für Werkzeugmaschinenkomponenten“**
„Machine Learning supported Condition Monitoring“
- 13:30 – 13:55 Uhr **ProCom GmbH, Matthias Winkelhoch**
01:30 – 01:55 PM **„Überall Industrie 4.0 und Vernetzung! Wo ist meine Plug-In Lösung?“**
„Everywhere Industrial IoT and networking! Where is my plug-in solution?“
- 14:00 – 14:25 Uhr **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Johann Hofmann**
02:00 – 02:25 PM **„Kognitive Assistenzsysteme zur Beherrschung der Komplexität“**
„Cognitive assistance systems for mastering complexity“
- 14:30 – 14:55 Uhr **COSCOM Computer GmbH, Christian Erlinger**
02:30 – 02:55 PM **„Die zentrale Datenplattform für Digitalisierungsprojekte in der Zerspanung ist realisierbar! Zielgerichtete Projektumsetzungskompetenz und die geeignete Softwarelösung machen es möglich.“**
„The central data platform for digitizing projects in machining can be realized! Targeted project implementation expertise and the right software solution make it possible“

Moderation XXXXXX,
Redakteur / Editor, mav

Donnerstag, 19. September 2019
Thursday, September 19th, 2019

- 10:00 – 10:30 Uhr **Recogizer Analytics GmbH, Oliver Habisch**
10:00 – 10:30 AM **„Mit processControl zur Smart Factory – Effizienz durch künstliche Intelligenz“**
„Smart Factory with processControl – AI powered“
- 10:30 – 11:00 Uhr **MEBA Metall-Bandsägemaschinen GmbH, Carsten Oberwelling**
10:30 – 11:00 AM **„Mit Mut in die Zukunft: Mittelständler MEBA denkt bei IoT in smarten Lösungen für Handwerk bis Großindustrie.“**
„With courage into the future: Medium-sized company MEBA thinks at IoT in smart solutions for crafts business to large-scale industry.“
- 11:00 – 11:25 Uhr **Institut für Werkzeugmaschinen (IfW), Universität Stuttgart, Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring**
11:00 – 11:25 AM **„Intelligente Komponenten für selbstoptimierende Fertigungssysteme“**
„Intelligent components for self-optimizing machining systems“
- 11:30 – 11:55 Uhr **FANUC Deutschland GmbH, XXX**
11:30 – 11:55 AM **„deutscher Vortragstitel fehlt, deutscher Vortragstitel fehlt, deutscher Vortragstitel fehlt“**
„englischer Vortragstitel fehlt, englischer Vortragstitel fehlt, englischer Vortragstitel fehlt“
- 12:00 – 13:00 Uhr **Mittagspause**
12:00 – 01:00 PM *Lunch break*
- 13:00 – 13:25 Uhr **EXAPT Systemtechnik GmbH, Tobias Hermanns-Krott**
01:00 – 01:25 PM **„deutscher Vortragstitel fehlt“**
„Your Digital Way 2 Profit“
- 13:30 – 13:55 Uhr **Fraunhofer IWU, Dr.-Ing. Markus Bergmann**
01:30 – 01:55 PM **„Zukunft muss produziert werden: Daten – Menschen – Fertigung“**
„Future has to be manufactured: Data – Humans – Production“
- 14:00 – 14:25 Uhr **Thomas Schulz, GE Digital**
02:00 – 02:25 PM **„Digitale Plattform erschließt neue Geschäftspotenziale durch Smart Services“**
„englischer Vortragstitel fehlt, englischer Vortragstitel fehlt, englischer Vortragstitel fehlt“
- 14:30 – 14:55 Uhr **iT SpeeX LLC, XXXXX**
02:30 – 02:55 PM **„Industrie 4.0 für „Mich“ als Maschinist“**
„Industrie 4.0 for „Me“ - the machinist“

Moderation XXXXXX,
Redakteur / Editor, mav

Freitag, 20. September 2019
Friday, September 20th, 2019

- 10:00 – 10:25 Uhr **Weidmüller GmbH & Co. KG, Andreas Schuhbauer**
10:00 – 10:25 AM **„Daten erfassen, speichern und analysieren als Grundlage für Verfügbarkeit und Produktivität“**
„collect, record and analyze data as the base for availability and productivity“
- 10:30 – 10:55 Uhr **Institut für Werkzeugmaschine (IfW), Leibniz Universität Hannover, Dr. Ing. Benjamin Bergmann**
10:30 – 10:55 AM **„Die fühlende Werkzeugmaschine wird intelligent“**
„The feeling machine becomes intelligent“
- 11:00 – 11:25 Uhr **iT Engineering Software Innovations GmbH, Wolfram Schäfer**
11:00 – 11:25 AM **„OPC UA Companion Specifications und Edge-Computing: Der Schlüssel zu effizienten Industrie 4.0 Lösungen“**
„OPC UA Companion Specifications and Edge-Computing: The key to efficient industry 4.0 solutions“
- 11:30 – 11:55 Uhr **Technische Universität Darmstadt / MCU GmbH & Co. KG, Dr. Ing. Christian Bölling**
11:30 – 11:55 AM **„Analyse der spanenden Bearbeitung mittels maschineninterner Daten – Herausforderungen und Potenziale“**
„Analysis of machining using machine-internal data – challenges and potentials“
- 12:00 – 13:00 Uhr **Mittagspause**
12:00 – 01:00 PM *Lunch break*
- 13:00 – 13:25 Uhr **SOFLEX Fertigungssteuerungs-GmbH, Franz Klaiber**
01:00 – 01:25 PM **„deutscher Vortragstitel fehlt“**
„Digitalization of production - challenges and solutions“
- 13:30 – 14:00 Uhr **THK GmbH Headquarters, Takuya Sakamoto, THK Co., Ltd. Headquarters, Yoshinobu Moriyuki**
01:30 – 02:00 PM **„deutscher Vortragstitel fehlt, deutscher Vortragstitel fehlt, deutscher Vortragstitel fehlt“**
„Simple Predictive Failure Detection Service for LM Guide“
- 14:00 – 14:30 Uhr **ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG, Manuel Nau**
02:00 – 02:30 PM **„Mit Funksensorik zur drahtlosen Automatisierung“**
„Wireless sensing system for radio transmitted automation“
- 14:30 – 15:00 Uhr **XXX, XXXX**
03:00 – 03:30 PM **„deutscher Vortragstitel fehlt, deutscher Vortragstitel fehlt, deutscher Vortragstitel fehlt“**
„englischer Vortragstitel fehlt, englischer Vortragstitel fehlt, englischer Vortragstitel fehlt“

Moderation XXXXXX,
Redakteur / Editor, mav



Änderungen vorbehalten
Subject to change

