

10  
JAHRE

Einladung zum

**mav**  
**Innovations**  
**FORUM**

**18. April 2018**

09:00 bis 18:00 Uhr  
Kongresshalle | Böblingen

**50 Technologieführer**  
**präsentieren ihre**  
**Innovationen 2018**

Treffpunkt  
der Branche  
seit 10 Jahren!

Bild: Mapal

Ein Tag,

der sich mit Sicherheit lohnt

Das mav Innovationsforum ist die Veranstaltung für Geschäftsführer, Fertigungsleiter und Anwender in der metallbearbeitenden Industrie.

**Teilnehmergebühr:**

30,- Euro pro Teilnehmer. In diesem Preis sind Verpflegung und Getränke sowie ein Jahresabonnement der Zeitschriften mav oder Automationspraxis enthalten, wählbar bei Anmeldung.

**Veranstaltungsort:**

Kongresshalle Böblingen  
Ida-Ehre-Platz 1  
71032 Böblingen

**Veranstalter:**

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

Dipl.-Oec. Peter Hamberger  
Phone +49 711 7594-360  
peter.hamberger@konradin.de



Bild: Komet

**mav**

Innovation in der spannenden Fertigung

**Anmeldung bis spätestens 10. April 2018**  
**unter [www.mav-online.de](http://www.mav-online.de) oder**  
**per E-Mail: [innovationsforum@konradin.de](mailto:innovationsforum@konradin.de)**

**Anmeldecoupon**

Bitte per Fax an +49 711 7594-1354

Ich komme zum mav Innovationsforum!

Name

Straße

Firma

PLZ/Ort

Funktion

E-Mail

## Ein Programm, das keine Wünsche offen lässt

Das mav Innovationsforum hat sich mittlerweile als fester Treffpunkt der Branche etabliert. Interessante Präsentationen und Fachvorträge bilden an einem Tag den Rahmen für Einzelgespräche und Diskussionen zwischen Experten in entspannter Atmosphäre. 2018 sind wieder nahezu alle großen Technologie- und Marktführer dabei.



## Die geballte Kompetenz der Metallbearbeitung

50 Marktführer werden auf dem 10. mav Innovationsforum ihre neuesten Entwicklungen und Produkte der Zukunft präsentieren. An einem Tag erfahren Sie in konzentrierter Form alles, was die Metallbearbeitung voranbringt. In interessanten Vorträgen und auf der begleitenden Ausstellung informieren Sie führende Unternehmen der Branche über zukunftsweisende Trends. Nutzen Sie diese Chance und informieren Sie sich über neue Werkzeugmaschinen, neuartige Werkzeugkonzepte und über innovative Automatisierungslösungen.

**Zum ersten Mal mit Sonderschau „Additive“**

### Teilnahme

Eine Teilnahme ist nur nach vorheriger Anmeldung möglich.



# Werkzeugmaschinen

## Europasaal

- 09:00–09:05 Uhr **Begrüßung**  
**Holger Röhr**, *Chefredakteur mav / AP / additive*
- 09:05–09:50 Uhr **Keynote**  
„Zerspanung im Umbruch – intelligente Fertigung ressourcenschonender Produkte“  
**Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring**, *Institutsdirektor des Instituts für Werkzeugmaschinen (IfW) der Universität Stuttgart*

---

- 10:00–10:25 Uhr **MHT/RÖDERS**  
„Komplexität in der Trockenzerspanung – Steigerung der Produktivität“
- 10:30–10:55 Uhr **GROB**  
„GROB<sup>4</sup>Track: Vom ungeplanten zum kürzesten, geplanten Stillstand“

---

- 11:00–11:30 Uhr *Kaffeepause*

---

- 11:30–11:55 Uhr **INDEX**  
„Technologieintegration – neue Ansätze zur Produktivitätssteigerung“
- 12:00–12:25 Uhr **CHIRON**  
„Digitalisierung der Fertigung: Was bringt’s mir denn?“

---

- 12:30–13:30 Uhr *Mittagspause*

---

- 13:30–13:55 Uhr **TORNOS**  
„Drehautomaten digitalisieren: Mit TISIS bestens gerüstet für Industrie 4.0“
- 14:00–14:25 Uhr **TDM Systems**  
„Walk the Line – mit TDM auf der Erfolgsspur“
- 14:30–14:55 Uhr **SW**  
„Starten von der Pole Position. Strukturbauteile und E-Mobilität im Fokus“

---

- 15:00–15:30 Uhr *Kaffeepause*

---

- 15:30–15:55 Uhr **KUKA**  
„KUKA Roboter als Kernelement von Industrie 4.0, mit KUKA.Connect und KUKA SmartProduction bieten wir intelligente Cloud Lösungen aus einer Hand“
- 16:00–16:25 Uhr **CGTech**  
„VERICUT Force garantiert optimierte/schnellere NC-Programme sowie erhöhte Werkzeugstandzeiten und somit kürzere Produktionszeiten und nachweisbare Kosteneinsparungen“
- 16:30–16:55 Uhr **HAIMER**  
„HAIMER 4.0 – neue Lösungen für vernetztes Werkzeugmanagement“

---

- Ab 17:00 Uhr **Abschlussdiskussion/Verlosung Apple Watch**

# Werkzeuge

## Württembergersaal

- 10:00–10:25 Uhr **ISCAR**  
„Iscar revolutioniert erneut die Metallbearbeitung. Schachmatt für Engpassbearbeitung“
- 10:30–10:55 Uhr **TUNGALOY**  
„Profitable Hartdrehbearbeitung durch die optimale Kombination von Schneidstoff und Geometrie“

---

- 11:00–11:30 Uhr *Kaffeepause*

---

- 11:30–11:55 Uhr **SANDVIK**  
„Verblüffende Ergebnisse durch clevere Innovationen für die Metallzerspanung“
- 12:00–12:25 Uhr **KOMET**  
„Software statt Geräte – Maschinenüberwachung skalierbar aus der Cloud“

---

- 12:30–13:30 Uhr *Mittagspause*

---

- 13:30–13:55 Uhr **HORN**  
„Bearbeitung von Hartmetall mit definierter Schneide“
- 14:00–14:25 Uhr **OSG**  
„Kapazitäten und Taktzeiten in der Gewindeherstellung neu definieren“
- 14:30–14:55 Uhr **WALTER**  
„Walter nimmt Sie mit in die Zukunft – Industrie 4.0“

---

- 15:00–15:30 Uhr *Kaffeepause*

---

- 15:30–15:55 Uhr **BENZ**  
„Der Werkzeugrevolver hat ausgedient!“
- 16:00–16:25 Uhr **MAPAL**  
„Elektromobilität – neue Herausforderungen für die Zerspanung“
- 16:30–16:55 Uhr **WNT**  
„Einfach, einmalig, genial – Eckfräsen wie nie zuvor!“

# Robotik und Automation

## Schwarzwaldsaal

### Automations praxis

- 10:00–10:25 Uhr **LIEBHERR**  
„Weiterentwicklung von Automationslösungen im Zeitalter der Industrie 4.0“
- 10:30–10:55 Uhr **EFFIMAT Storage Technology**  
„Bedarfsgerecht kommissionieren und flexibel automatisieren: Revolution im Kleinteile-Management“
- 11:00–11:30 Uhr *Kaffeepause*
- 11:30–11:55 Uhr **SCHUNK**  
„Flexible Werkzeugmaschine – wie modulare Greiflösungen die Losgröße 1 ermöglichen“
- 12:00–12:25 Uhr **FANUC**  
„Zero Down Time: Instandhalten, bevor der Roboter hält. Vorbeugende Wartung auf der IoT-Plattform FIELD“
- 12:30–13:30 Uhr *Mittagspause*
- 13:30–13:55 Uhr **MITSUBISHI Electric/DATALOGIC**  
„Robotik und Sensorik sorgen für Sicherheit und hohe Produktivität“
- 14:00–14:25 Uhr **ABB**  
„So gelingt's - Erfolgsfaktoren für die roboterbasierte Automatisierung von Werkzeugmaschinen“
- 14:30–14:55 Uhr **YASKAWA**  
„Robotersysteme heute und morgen bei YASKAWA: Robotercockpit – MotoLogix – MotoMINI“
- 15:00–15:30 Uhr *Kaffeepause*
- 15:30–15:55 Uhr **STÄUBLI**  
„Mobiles Robotersystem als Bindeglied der smarten Produktion“
- 16:00–16:25 Uhr **HANDLING TECH**  
„Informierte Flexibilität – Automation in Zeiten der Digitalisierung“
- 16:30–16:55 Uhr **UNIVERSAL ROBOTS**  
„UR+ in der Anwendung“

# Maschinenelemente und Automation

## Saal LAGO

### Automations praxis

- 10:00–10:25 Uhr **HPM**  
„Zerspanungsinnovationen im Fokus der Elektromobilität – Chancen und Impulse für die Zerspanung“
- 10:30–10:55 Uhr **LEUZE electronic**  
„Sensordaten global verfügbar“
- 11:00–11:30 Uhr *Kaffeepause*
- 11:30–11:55 Uhr **MCU**  
„LiveInspect – Transparenz in der Maschine bis zur optimalen Performance in der Fertigung“
- 12:00–12:25 Uhr **BLUM-NOVOTEST**  
„LC50-DIGILOG: Lasermesstechnik neu erfunden“
- 12:30–13:30 Uhr *Mittagspause*
- 13:30–13:55 Uhr **SOLIDCAM**  
„Zentrale, integrierte CAM-Programmierung für komplexe Drehfräszentren + Langdrehmaschinen“
- 14:00–14:25 Uhr **SIEMENS**  
„Eine Steuerung für hybride Aufgaben – Bearbeitungszeiten reduzieren durch CNC-integrierte Robotiklösung“
- 14:30–14:55 Uhr **MAYR**  
„Sicher bremsen bei variabler Beladung“
- 15:00–15:30 Uhr *Kaffeepause*
- 15:30–15:55 Uhr **GMN**  
„Zuverlässigkeit im Grenzbereich des technisch Möglichen – HVD »Hydro-Viskoses-Dämpfungssystem«“
- 16:00–16:25 Uhr **FCS System**  
„Ganzheitlich digitalisierte Spanntechnik für die Automatisierung 4.0“
- 16:30–16:55 Uhr **KESSLER**  
„Vom mechanischen zum mechatronischen Produkt Industrie 4.0 KESSLER diaLOG – die Spindel mit dem Draht zur Steuerung“

# Additive Manufacturing

## Saal Bergama

**additive**  
Das Magazin für generative Fertigung

- 10:00–10:25 Uhr **KEYNOTE FRAUNHOFER IPA**  
„Additive Fertigung – Chancen und Herausforderungen bei der industriellen Umsetzung“
- 10:30–10:55 Uhr **BALLUFF**  
„Klassische und innovative Sensorik/Automatisierung für die Additive Fertigung“
- 11:00–11:30 Uhr *Kaffeepause*
- 11:30–11:55 Uhr **MATSUURA**  
„Wirtschaftlichkeit der Additiven Fertigung im Werkzeug- und Formenbau durch Hybridverfahren“
- 12:00–12:25 Uhr **BOSCH REXROTH**  
„Connected Automation – innovative Automationslösung für Additive Manufacturing der nächsten Generation“
- 12:30–13:30 Uhr *Mittagspause*
- 13:30–13:55 Uhr **WEISSER**  
„WEISSER 3D-ADDITIVE-FRICTION-WELDING-TECHNOLOGIE“
- 14:00–14:25 Uhr **HAHN+KOLB**  
„Die Zukunft in der 3D-Drucktechnologie FFF“
- 14:30–14:55 Uhr **AMF**  
„Die einheitliche Schnittstelle in der Additiven Fertigung – produktiver mit Nullpunktspanntechnik von AMF“
- 15:00–15:30 Uhr *Kaffeepause*
- 15:30–15:55 Uhr **KEYNOTE DR. WIESELHUBER & PARTNER**  
„Geschäftsmodellinnovation durch Additive Fertigung – Evolution oder Disruption?“
- 16:00–16:25 Uhr **EOS**  
„Industrieller 3D Druck – die Zukunft ist digital, die Zukunft ist integriert“

## Zum ersten Mal

## mit Sonderschau Additive

Generative Fertigungsverfahren haben sich mittlerweile einen festen Platz in der industriellen Produktion erobert und werden in den nächsten Jahren explosionsartig wachsen. Als Ergänzungstechnologie zur Zerspannung eröffnen sie völlig neue Möglichkeiten der Formgebung, Funktionalisierung und Varianz von Bauteilen. Erfahren Sie mehr über diesen zukunftsweisenden Trend und besuchen Sie unsere Sonderschau Additive. Innovative Pioniere und Vorreiter präsentieren Lösungen und berichten über ihre Erfahrungen.



**BALLUFF**

**Rexroth**  
Bosch Group



**HAHN+KOLB**  
GRUPPE  
LET'S WORK TOGETHER.

**Fraunhofer**  
IPA



**WEISSER**  
...designed to be faster

**Dr. Wieselhuber & Partner GmbH**  
Unternehmensberatung



Bild: Mapal