

# Einladung zum 8. mav Innovationsforum

am 14. April 2016  
von 9:00 bis 18:00 Uhr  
Kongresshalle Böblingen

40 Marktführer  
präsentieren  
ihre Innovationen  
2016

**mav**  
Innovation in der spanenden Fertigung

**Innovations-  
Forum 2016**

14. April 2016

Sichern Sie sich Ihren Informationsvorsprung!

## Die gesamte Kompetenz der Metallbearbeitung

40 Marktführer werden auf dem 8. 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.

**Teilnahme:**

Eine Teilnahme ist nur nach vorheriger Anmeldung möglich.



# Werkzeugmaschinen

## Europasaal

09:00 – 09:05 Uhr **Begrüßung**  
Holger Röhr, Chefredakteur mav / Automationspraxis  
09:05 – 09:50 Uhr **Prof. Dr.-Ing. habil. Volker Schulze, Institutsleiter**  
Karlsruher Institut für Technologie, wbk - Institut für  
Produktionstechnik  
„Surface Engineering – Optimierte Oberflächen durch  
Zerspanungsprozesse“

10:00 – 10:25 Uhr **Präsentation LICON**  
„Doppelspindler lösen Einspindler in der  
mechanischen Bearbeitung ab“

10:30 – 10:55 Uhr **Präsentation GROB**  
„Integration der thermischen Beschichtung in die  
GROB-Produktionslinie für Zylinderkurbelgehäuse  
von Verbrennungsmotoren“

11:00 – 11:30 Uhr *Kaffeepause*

11:30 – 11:55 Uhr **Präsentation CHIRON**  
„Automatisierte Komplettlösungen durch  
Verfahrenskombination“

12:00 – 12:25 Uhr **Präsentation SW**  
„PULSE – Produktivitäts- und Lebenszyklus-Services  
der Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH“

12:30 – 13:30 Uhr *Mittagspause*

13:30 – 13:55 Uhr **Präsentation HELLER**  
„LIFECYCLE SOLUTIONS für  
LIFETIME PRODUCTIVITY“

14:00 – 14:25 Uhr **Präsentation MAKINO**  
„Industrie 4.0: Anforderungen an die  
Werkzeugmaschine aus Sicht des Herstellers“

14:30 – 14:55 Uhr **Präsentation BOSCH REXROTH**  
„Innovative Hydraulikaggregate für moderne  
Werkzeugmaschinen – energieeffizient, intelligent  
und Industrie 4.0-ready“

15:00 – 15:30 Uhr *Kaffeepause*

15:30 – 15:55 Uhr **Präsentation TDM Systems**  
„Tool Lifecycle Management als Unterstützung  
für eine Industrie 4.0 Realisierung“

16:00 – 16:25 Uhr **Präsentation HAIMER**  
„Duo-Lock – next generation  
modulares Fräsen“

16:30 – 16:55 Uhr **Präsentation ERHARDT + ABT**  
„Großverkettungen: Vom Rohteil zum Fertigteil“

Ab 17:00 Uhr **Abschlussdiskussion/Verlosung iPad**

# Werkzeuge

## Württembergsaal

10:00 – 10:25 Uhr **Präsentation SANDVIK COROMANT**  
„Smarter Fräsen – innovative Lösungen für  
alle Anwendungen“

10:30 – 10:55 Uhr **Präsentation ISCAR**  
„Ideen werden Realität – Weltneuheiten  
vom Innovationsführer“

11:00 – 11:30 Uhr *Kaffeepause*

11:30 – 11:55 Uhr **Präsentation MAPAL**  
„Die umwälzende Kraft der Digitalisierung – wie  
Bits und Bytes die Welt der Zerspanung verändern“

12:00 – 12:25 Uhr **Präsentation HORN**  
„Leistungssteigerung von PKD-Werkzeugen“

12:30 – 13:30 Uhr *Mittagspause*

13:30 – 13:55 Uhr **Präsentation KOMET**  
„Industrie 4.0 als nachrüstbares Assistenzsystem  
in der Werkzeugmaschine – Erfahrungsbericht“

14:00 – 14:25 Uhr **Präsentation LMT**  
„Effizienzsteigerung für die Produktion  
von morgen“

14:30 – 14:55 Uhr **Präsentation WNT**  
„Durch Service zu neuen Technologien –  
Trochoidales Fräsen für höhere Wirtschaftlichkeit“

15:00 – 15:30 Uhr *Kaffeepause*

15:30 – 15:55 Uhr **Präsentation WALTER**  
„Dynamisches Fräsen“

16:00 – 16:25 Uhr **Präsentation BENZ**  
„BENZ Nanofix® – Neuestes, modulares  
Schnellwechselsystem reduziert Rüstzeiten  
bis zu 90%“

16:30 – 16:55 Uhr **Präsentation BALLUFF**  
„Industrie 4.0: Tool-ID und Werkstück-ID  
wachsen zusammen“

# Robotik und Automation

Schwarzwaldsaal *Automations  
praxis*

10:00 – 10:25 Uhr **Präsentation ABB**  
„Mit Robotertechnik Wertschöpfung generieren – starke Partnerschaften und innovative Lösungen für die fertigende Industrie“

10:30 – 10:55 Uhr **Präsentation LIEBHERR**  
„Innovative Systeme erweitern die Möglichkeiten der Liebherr Bin Picking-Anwendung“

11:00 – 11:30 Uhr *Kaffeepause*

11:30 – 11:55 Uhr **Präsentation KUKA**  
„Performance Reinvented – KUKA erfindet die Kleinrobotik neu und nutzt die intelligente Vision Technology auf der SIEMENS-Steuerung“

12:00 – 12:25 Uhr **Präsentation YASKAWA**  
„MotoLogix – Roboterprogrammierung per SPS“

12:30 – 13:30 Uhr *Mittagspause*

13:30 – 13:55 Uhr **Präsentation FANUC**  
„Die nächste Stufe der Automation – kollaborierende Roboter als neue Kollegen“

14:00 – 14:25 Uhr **Präsentation MartinSYSTEMS**  
„Generation App“

14:30 – 14:55 Uhr **Präsentation HandlingTech**  
„Wirtschaftliche Prozessverlagerung in die Roboterzelle“

15:00 – 15:30 Uhr *Kaffeepause*

15:30 – 15:55 Uhr **Präsentation FASTEMS**  
„Perfektes Zusammenspiel – Automatisierung und Digitalisierung der Fertigung“

16:00 – 16:25 Uhr **Präsentation PROMOT**  
„Flexible Fertigungssysteme und innovative Optimierungsprojekte entlang der Prozesskette“

16:30 – 16:55 Uhr **Präsentation UNIVERSAL ROBOTS**  
„Roboterarm als Werkzeug der Zukunft – wie Roboter neben dem Menschen zu aktiven Teilnehmern am Produktionsprozess werden“

# Maschinenelemente und Automation

Saal Lago *Automations  
praxis*

10:00 – 10:25 Uhr **Präsentation BOSCH OPTICAL MEASUREMENT**  
„Interferometrische Form- und Rauheitsmessung von Kegelflächen in der Fertigung“

10:30 – 10:55 Uhr **Präsentation BLUM-NOVOTEST**  
„Produktivität steigern durch maschinenintegrierte Messtechnik“

11:00 – 11:30 Uhr *Kaffeepause*

11:30 – 11:55 Uhr **Präsentation PFLEGHAR**  
„Automatisierung – Software – und Spanntechnik ganzheitlich gedacht“

12:00 – 12:25 Uhr **Präsentation AMF**  
„Gegendarstellung: Automatisierung muss nicht teuer sein!“

12:30 – 13:30 Uhr *Mittagspause*

13:30 – 13:55 Uhr **Präsentation SCHUBERT**  
„TRANSMODUL  
Der Transportroboter für die intelligente Verkettung von Werkzeugmaschinen“

14:00 – 14:25 Uhr **Präsentation DUALIS**  
„Ansätze intelligenter Planungsverfahren zur Optimierung der täglichen Fertigungssteuerung“

14:30 – 14:55 Uhr **Präsentation CADFEM**  
„Optimierung von Werkzeugmaschinen durch die Integration der Systemsimulation in den Entwicklungsprozess“

15:00 – 15:30 Uhr *Kaffeepause*

15:30 – 15:55 Uhr **Präsentation MAYR ANTRIEBSTECHNIK**  
„Jetzt auch ohne Hydraulik möglich – sehr hohe Haltekräfte mit pneumatischen Hochleistungs-Schienenbremsen“

16:00 – 16:25 Uhr **Präsentation SOFLEX**  
„Digitale Fertigungssteuerung im Zeitalter von Industrie 4.0 – Organisieren und Automatisieren der Produktion“

16:30 – 16:55 Uhr **Präsentation HAWE**  
„Fertigungskosten senken durch den Einsatz von Kompakthydraulik in der Automobilindustrie“

# Ein Programm, das keine Wünsche offen lässt

Das mav Innovationsforum hat sich 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. 2016 sind wieder nahezu alle großen Technologie- und Marktführer dabei.



# 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 die Mittagsverpflegung 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



**mav**  
Innovation in der spannenden Fertigung

••••• **Anmeldung bis spätestens 4. April 2016 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