

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**
„GROB⁴Track: 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 Zerspanung 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