

## UNSERE VORTRAGSFOREN:

### QUALITY Halle 16 A13

- 11:00 - 11:30 Uhr **Wie DIGILOG-Lasermesstechnik die Fertigung schneller, präziser und prozesssicherer macht**  
Hermann Hugger, Blum-Novotest GmbH
- 11:30 - 12:00 Uhr **VoluSoft - Volumetrische Kompensation integriert in Ihre CAD-CAM-Kette**  
Benjamin Montavon, WZL / RWTH Aachen
- 12:00 - 12:30 Uhr **Robotergeführtes 100 % Messen von Bohrungen, Fasen und glatten Tiefen**  
Stephan Greulich, DIATEST

### SONDERSCHAUEN

- 9:00 - 14:30 Uhr **Sonderschau Jugend**  
Halle 17 A89 1-9
- 13:00 - 15:30 Uhr **Themenpark Industrie 4.0**  
Halle 17 A05

### VDW-TECHNOLOGIETAG

- 10:00 - 14:30 Uhr **„Brand- und Explosionsschutz in zerspanenden Werkzeugmaschinen“**  
CCD Congress Center Ost, Raum R

### MEDICAL Halle 14 B112

### MOULDING Halle 15 F87

- 11:30 - 11:50 Uhr **oxaion ERP-Software für den Mittelstand**  
Oliver Dahlhaus, Oxaion GmbH
- 12:00 - 12:20 Uhr **Varimos Optimisation – Vom traditionellen Simulationsanbieter bis hin zum Technologieführer im Bereich der Systemoptimierung**  
Thorsten Strauß,  
simcon kunststofftechnische Software GmbH
- 12:30 - 12:50 Uhr **Präzisionswasserstrahlschneiden als integrativer Bestandteil moderner Fertigung**  
Dipl. -Math. Ralf Winzen, INNOMAX AG
- 13:00 - 13:20 Uhr **Technologiezyklen**  
Manuel Schick, DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- 13:30 - 13:50 Uhr **Energie-basierte Intelligenz in IoT: Wie maschinelles Lernen Anlagen digitalisiert**  
Michael Karl, Factor-E Analytics GmbH
- 14:00 - 14:20 Uhr **Spritzgießsimulation im Werkzeugbau**  
Thorsten Strauß,  
simcon kunststofftechnische Software GmbH

### ADDITIVE MANUFACTURING Halle 15 G38

- 11:00 - 11:30 Uhr **Industrielle Lösungen für Additive Manufacturing**  
Tobias Noack,  
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH
- 11:30 - 12:00 Uhr **Additive Fertigung - Die Transformation von konventionellen Fertigungsmethoden auf den 3D-Druck**  
Lars Bertenbreiter - HP Deutschland GmbH,  
Solidpro GmbH
- 12:00 - 12:30 Uhr **Herausragend anders und funktional einzigartig: Die pulver- und laserunabhängige >>Additive Friction Welding Technologie<< für metallische 3D-Bauteile und funktionale Beschichtungen**  
Stefan Maier, J.G. WEISSER SÖHNE GmbH & Co. KG
- 12:30 - 13:00 Uhr **Pause**
- 13:00 - 13:30 Uhr **Scaling part size. The transition from powder bed to powder nozzle technologies and the best of both worlds when combined**  
Florian Feucht, DMG MORI
- 13:30 - 14:00 Uhr **Innovativer 3D Metalldruck mit der Möglichkeit der Multimaterialanwendung**  
Jörn Köhler,  
GLM-Service u. Vertrieb GmbH & Co. KG
- 14:00 - 14:30 Uhr **Big Data: The next frontier in Additive Manufacturing**  
Ludovico Camarda, O.R. Lasertechnologie GmbH
- 14:30 - 15:00 Uhr **Additive Fertigung - Die Transformation von konventionellen Fertigungsmethoden auf den 3D-Druck**  
Lars Bertenbreiter - HP Deutschland GmbH,  
Solidpro GmbH

## UNSERE VORTRAGSFOREN:

### QUALITY Halle 16 A13

- 13:30 -14:00 Uhr **Dem Showstopper Temperatur auf der Spur - Virtuell klimatisierte Werkzeugmaschinen**  
Markus Ohlenforst, WZL / RWTH Aachen
- 14:00 -14:30 Uhr **„Transition Sie noch oder leben Sie schon?“ Audit 4.0 in der Automobilindustrie**  
Jürgen Körner, DGQ

### SONDERSCHAUEN

- 9:00 -14:30 Uhr **Sonderschau Jugend**  
Halle 17 A89 1-9
- 10:00 -15:30 Uhr **Themenpark Industrie 4.0**  
Halle 17 A05

### VDMA-FORUM SPANNTÉCHNIK

- 9:00 -13:30 Uhr **„Potenziale der Spanntechnik in einer prozesseffizienten Fertigung“**  
Messe Center International Lounge, EG

### INSIDE 3D PRINTING

- 9:00 -17:10 Uhr CCD Congress Center Ost, Räume L, M und R

### MEDICAL Halle 14 B112

- 10:00 - 10:30 Uhr **Erzeugung, Mikrostrukturierung und Design von superharten Kohlenstoffschichten für industrielle Anwendungen**  
Hagen Grüttner,  
Lasereinstitut Hochschule Mittweida

### MOULDING Halle 15 F87

- 11:00 - 11:20 Uhr **Spezifikation für Spritzgießwerkzeuge – Qualität in der Prozesskette sicherstellen**  
Axel Fehling, HASCO Hasenclever GmbH + Co KG
- 11:30 - 11:50 Uhr **Nachrüstung Zerspanung 4.0 - vielfältige Möglichkeiten zur Umsetzung einer digitalisierten Produktion**  
Lukas Mürdter, EVO Informationssysteme GmbH
- 12:00 - 12:20 Uhr **Energie-basierte Intelligenz in IoT: Wie maschinelles Lernen Anlagen digitalisiert**  
Michael Karl, Factor-E Analytics GmbH
- 12:30 - 12:50 Uhr **Das Potenzial virtueller Maschinen im Werkzeug- und Formenbau**  
Herbert Schönle, SPRING Technologies GmbH
- 13:00 - 13:20 Uhr **Technologiezyklen**  
Manuel Schick, DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- 13:30 - 13:50 Uhr **Flexible Automatisierungstechnik in kleinen und mittleren Unternehmen**  
Dr. Jonathan Balzer, Vathos GmbH
- 14:00 - 14:20 Uhr **Magnetspannsysteme für die Fräsbearbeitung im Werkzeug- und Formenbau**  
Tim Janke, H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
- 14:30 - 14:50 Uhr **Präzisionswasserstrahlschneiden als integrativer Bestandteil moderner Fertigung**  
Dipl. -Math. Ralf Winzen, INNOMAX AG
- 15:00 - 15:20 Uhr **Digitalisierungs- & Vernetzungslösungen für mehr Profit vor dem Span**  
Wolfgang Weber, COSCOM Computer GmbH

### ADDITIVE MANUFACTURING Halle 15 G38

- 11:00 -11:30 Uhr **Industrielle Lösungen für Additive Manufacturing**  
Tobias Noack,  
TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH
- 11:30 -12:00 Uhr **Scaling part size. The transition from powder bed to powder nozzle technologies and the best of both worlds when combined**  
Richard Kelleff, DMG MORI
- 12:00 -12:30 Uhr **Innovativer 3D Metalldruck mit der Möglichkeit der Multimaterialanwendung**  
Jörn Köhler,  
GLM-Service u. Vertrieb GmbH & Co. KG
- 12:30 -13:30 Uhr **Pause**
- 13:30 -14:00 Uhr **Scaling part size. The transition from powder bed to powder nozzle technologies and the best of both worlds when combined**  
Richard Kelleff, DMG MORI
- 14:00 -14:30 Uhr **Wirtschaftlichkeit der additiven Fertigung im Werkzeug- und Formenbau durch Hybridverfahren**  
Michael Harsch, MATSUURA Machinery GmbH
- 14:30 -15:00 Uhr **Der AM-Prozess, Anlagentechnik & Anwendungsbeispiel**  
Felix Oelhafen, Renishaw GmbH

## UNSERE VORTRAGSFOREN:

### QUALITY Halle 16 A13

- 13:30 - 14:00 Uhr **VoluSoft - Volumetrische Kompensation integriert in Ihre CAD-CAM-Kette**  
Benjamin Montavon, WZL / RWTH Aachen
- 14:00 - 14:30 Uhr **Wir können auch anders – QM für die Industrie 4.0!**  
Dr. Benedikt Sommerhoff, DGQ
- 14:30 - 15:00 Uhr **Social QM – Kollaboratives Prozessmanagement auf Wiki-Basis**  
Alireza Maleki, Modell Aachen

### SONDERSCHAUEN

- 9:00 - 14:30 Uhr **Sonderschau Jugend**  
Halle 17 A89 1-9
- 10:00 - 15:30 Uhr **Themenpark Industrie 4.0**  
Halle 17 A05

### INSIDE 3D PRINTING

- 9:00 - 17:30 Uhr CCD Congress Center Ost, Räume L, M und R

### ISO 9001:2015 – INTERAKTIV

- 12:00 - 13:00 Uhr Messe Center International Lounge, EG

### MEDICAL Halle 14 B112

- 13:00 - 13:30 Uhr **Effizienzsteigerung durch Inline-Qualitätskontrolle und Automation bei der Herstellung medizintechnischer Schrauben**  
Edgar Mähringer-Kunz, IMSTec
- 13:30 - 14:00 Uhr **Oberflächen in der Medizintechnik als Grenzfläche zur Biologie**  
Dr. Dagmar Martin, NMI Reutlingen
- 14:00 - 14:30 Uhr **oxaion ERP-System und Validierung für die Medizintechnik**  
Jens Fröhlich, oxaion
- 14:30 - 15:00 Uhr **Textiltechnische metallische Strukturen für medizinische und technische Anwendungen**  
Dr. Dilbar Aibibu, ITM Dresden
- 15:00 - 15:30 Uhr **DMG MORI Medical Excellence - Zukünftige Herausforderungen bei der Herstellung von Medizinbauteilen**  
Marcus Krüger, Deckel Maho Seebach
- 15:30 - 16:00 Uhr **Medizintechnik im Umbruch - Potenziale für die Zulieferer**  
Niklas Kuczaty, VDMA

### 7. DORTMUNDER SCHLEIFSEMINAR

- 12:00 - 16:40 Uhr **7. Dortmunder Schleifseminar „METAV-Spezial 2018“**  
Congress Center Süd, Raum 01

### TREFFEN VDMA PRÄZISIONSWERKZEUGE

- 12:30 - 14:00 Uhr **Branchentreff bei VDMA Präzisionswerkzeuge**  
Halle 14 C15

### MOULDING Halle 15 F87

- 10:30 - 10:50 Uhr **Nachrüstung Zerspanung 4.0 - vielfältige Möglichkeiten zur Umsetzung einer digitalisierten Produktion**  
Lukas Mürdter, EVO Informationssysteme GmbH
- 11:00 - 11:20 Uhr **Badpflege, Standzeiten, Filtrationstechnik**  
Holger Tausendfreund, BELKI Filtertechnik GmbH
- 11:30 - 11:50 Uhr **Automatisierte Elektrodenfertigung im Formenbau**  
Ansgar Claes, MECADAT AG
- 12:00 - 12:20 Uhr **Schneller Konstruieren mit den Meusburger Konfiguratoren**  
Marcus Fischbach, Meusburger Georg GmbH & Co. KG
- 12:30 - 12:50 Uhr **Magnetspannsysteme für die Fräsbearbeitung im Werkzeug- und Formenbau**  
Tim Janke, H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
- 13:00 - 13:20 Uhr **Vero Advanced Toolform - Einsatz von Hochvorschub Werkzeugen im Werkzeug- und Formenbau**  
Gerhard Hermann, Vero Software GmbH
- 13:30 - 13:50 Uhr **Die & Mold Excellence Center von DMG Mori**  
Ralph Rösing, DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- 14:00 - 14:20 Uhr **Die Auswirkung des digitalen Wandels in der Metallindustrie und wie agile Prozesssteuerung diesen entgegen wirkt**  
Sven Hartmann, abas GmbH & Co. KG
- 14:30 - 14:50 Uhr **Schnell, variabel und clever zur Kleinserie, mit dem A8500 – Kleinserien Werkzeug-System**  
Klaus Meier, HASCO Hasenclever GmbH + Co KG
- 15:00 - 15:20 Uhr **Energie-basierte Intelligenz in IoT: Wie maschinelles Lernen Anlagen digitalisiert**  
Michael Karl, Factor-E Analytics GmbH
- 15:30 - 15:50 Uhr **Spritzgießsimulation im Werkzeugbau**  
Thorsten Strauß, simcon kunststofftechnische Software GmbH

### ADDITIVE MANUFACTURING Halle 15 G38

- 11:00 - 11:30 Uhr **Industrielle Lösungen für Additive Manufacturing**  
Tobias Noack, TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH
- 11:30 - 12:00 Uhr **Additive Fertigung - Die Transformation von konventionellen Fertigungsmethoden auf den 3D-Druck**  
Lars Berftenbreiter - HP Deutschland GmbH, Solidpro GmbH
- 12:00 - 12:30 Uhr **Scaling part size. The transition from powder bed to powder nozzle technologies and the best of both worlds when combined**  
Nils Niemeyer, DMG MORI
- 12:30 - 13:30 Uhr **Pause**
- 13:30 - 14:00 Uhr **Innovativer 3D Metalldruck mit der Möglichkeit der Multimaterialanwendung**  
Jörn Köhler, GLM-Service u. Vertrieb GmbH & Co. KG
- 14:00 - 14:30 Uhr **Wirtschaftlichkeit der additiven Fertigung im Werkzeug- und Formenbau durch Hybridverfahren**  
Michael Harsch, MATSUURA Machinery GmbH
- 14:30 - 15:00 Uhr **Scaling part size. The transition from powder bed to powder nozzle technologies and the best of both worlds when combined**  
Nils Niemeyer, DMG MORI

## UNSERE VORTRAGSFOREN:

### QUALITY Halle 16 A13

- 11:00 - 11:30 Uhr **ISO 9001:2015 und Lean – Zwei Welten treffen aufeinander?**  
Kai-Uwe Behrends, DGQ
- 11:30 - 12:00 Uhr **Späne kosten Geld, Gutteile bringen Geld - Null-Fehlerproduktion durch sichere Fertigungsprozesse**  
Dr. Rainer Krug, RENISHAW GmbH
- 12:00 - 12:30 Uhr **Dem Showstopper Temperatur auf der Spur - Virtuell klimatisierte Werkzeugmaschinen**  
Markus Ohlenforst, WZL / RWTH Aachen

### SONDERSCHAUEN

- 9:00 - 14:30 Uhr **Sonderschau Jugend**  
Halle 17 A89 1-9
- 10:00 - 15:00 Uhr **Themenpark Industrie 4.0**  
Halle 17 A05

### 7. DORTMUNDER SCHLEIFSEMINAR

- 9:30 - 14:00 Uhr **7. Dortmunder Schleifseminar „METAV-Spezial 2018“**  
Congress Center Süd, Raum 01

### MEDICAL Halle 14 B112

- 11:00 - 11:30 Uhr **Effiziente Bearbeitung eines Knochen-implantats aus Titan**  
Dr. Alberto Gotti, Mikron Tool
- 11:30 - 12:00 Uhr **Fertigungsmesstechnik für höchste Qualität und Produktivität in der Medizintechnik**  
Hermann Hugger, Blum-Novotest
- 12:00 - 12:30 Uhr **Intelligente CNC Fertigung mit NCSIMUL in der Medizintechnik**  
Herbert Schönle, Spring Technologies
- 12:30 - 13:00 Uhr **Neue Wege in der Zerspanung**  
Markus Reissig, Citizen Machinery

### MOULDING Halle 15 F87

- 11:00 - 11:20 Uhr **Digitalisierungs- & Vernetzungslösungen für mehr Profit vor dem Span**  
Wolfgang Weber, COSCOM Computer GmbH
- 11:30 - 11:50 Uhr **Badpflege, Standzeiten, Filtrationstechnik**  
Holger Tausendfreund, BELKI Filtertechnik GmbH
- 12:00 - 12:20 Uhr **Varimos Optimisation – Vom traditionellen Simulationsanbieter bis hin zum Technologieführer im Bereich der Systemoptimierung**  
Thorsten Strauß,  
simcon kunststofftechnische Software GmbH
- 12:30 - 12:50 Uhr **Vero Advanced Toolform - Einsatz von Hochvorschub Werkzeugen im Werkzeug- und Formenbau**  
Gerhard Hermann, Vero Software GmbH
- 13:00 - 13:20 Uhr **Flexible Automatisierungstechnik in kleinen und mittleren Unternehmen**  
Dr. Jonathan Balzer, Vathos GmbH
- 13:30 - 13:50 Uhr **Design, Formenbau und Fertigung mit Pictures by PC - CAD/CAM**  
Alec Thorne, Schott Systeme GmbH
- 14:00 - 14:20 Uhr **Automatisierte Elektrodenfertigung im Formenbau**  
Ansgar Claes, MECADAT AG

### ADDITIVE MANUFACTURING Halle 15 G38

- 11:00 - 11:30 Uhr **Industrielle Lösungen für Additive Manufacturing**  
Tobias Noack,  
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH
- 11:30 - 12:00 Uhr **Additive Fertigung - Die Transformation von konventionellen Fertigungsmethoden auf den 3D-Druck**  
Lars Bertenbreiter - HP Deutschland GmbH,  
Solidpro GmbH
- 12:00 - 12:30 Uhr **Innovativer 3D Metalldruck mit der Möglichkeit der Multimaterialanwendung**  
Jörn Köhler,  
GLM-Service u. Vertrieb GmbH & Co. KG
- 12:30 - 13:30 Uhr **Pause**
- 13:30 - 14:00 Uhr **Der AM-Prozess, Anlagentechnik & Anwendungsbeispiel**  
Eduard Klett, Renishaw GmbH
- 14:00 - 14:30 Uhr **Wirtschaftlichkeit der additiven Fertigung im Werkzeug- und Formenbau durch Hybridverfahren**  
Michael Harsch, MATSUURA Machinery GmbH
- 14:30 - 15:00 Uhr **Additive Fertigung - Die Transformation von konventionellen Fertigungsmethoden auf den 3D-Druck**  
Lars Bertenbreiter - HP Deutschland GmbH,  
Solidpro GmbH