

VDMA Technologieforum

23. – 26. September 2025

- Zerspanung
- Spanntechnik
- Mess- und Prüftechnik
- Forschung
- Automatisierung, Digitalisierung, KI

EMO Hannover
Halle 4, C26



Programm

Dienstag, 23.09.2025

Zerspanung

10:30 h

Wenn der Span nicht passt, wird er passend gemacht

Dr. Matthias Luik, Hartmetall Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

10:45 h

Technologiepartnerschaft mit Zukunft –

Das Seco Innovation Hub als Lösungsplattform

Knut Kritzler, Seco Tools GmbH

11:00 h

Die Zukunft der Bohrungsfeinbearbeitung –

Präzision, Effizienz und Einfachheit neu definiert

Thomas Teuber, MAPAL Dr. Kress SE & Co. KG

11:15 h

Cooler Duo fürs Innendrehen von Kleinbauteilen

Frederik Schmalbach, ISCAR Germany GmbH

11:30 h

Weltneuheit: Prozessverbesserung durch hochpräzise,

normgerechte Oberflächenmessung im Bearbeitungszentrum

Martin Adler, Mahr GmbH

11:45 h

Ende der Session

Spanntechnik / Digitalisierung

14.00 h

Mehr Performance und Sicherheit beim Zerspanen mit dem Hydrodehnspannfutter

Matthias Brenner, SCHUNK SE & Co. KG

14:15 h

Small threads, the challenge of micro-machining

Thomas Eßwein, Eugen Fahrion GmbH & Co. KG

14:30 h

Tool Room of the Future: Digitale & analoge Durchgängigkeit im Werkzeugraum

Stefan Echle, Haimer GmbH

14:45 h

Die smarte Spannbacke: Prozessdaten aus erster Hand

Johannes Diepold, Röhm GmbH

15:00 h

Automated Tool Production (ATP)

Simon Kümmerle, Walter Maschinenbau GmbH

15:15 h

SPINTELLIGENCE: Das Herz der Maschine lernt denken – Prozessintelligenz in Echtzeit

Jonis Qasem, Franz Kessler GmbH

15:30 h

Ende der Session

Mittwoch, 24.09.2025

Mess- und Prüftechnik

10:30 h

5-Achs-Messung mit der Renishaw Agility

Dr. Rainer Krug, Renishaw GmbH

10:45 h

Multisensorik für die fertigungsbegleitende Messtechnik

Dr. Francois Torner, Wenzel Metrology GmbH & Co. KG

11:00 h

CTD – die universelle Schnittstelle im kompletten Werkzeugherstellungsprozess!

Bernd Schwennig, Walter Maschinenbau GmbH

11:15 h

Manuelle optische Messtechnik der nächsten Generation

Michael Köppinger, Mitutoyo Deutschland GmbH

11:30 h

Optimiertes Lackieren durch 3D-Roboterführung zur Einsparung von Rohstoffen

Michael Beising, EVT Eye Vision Technology GmbH

11:45 h

Ende der Session

Spanntechnik

14:00 h

Auswahlkriterien für Sonderspannvorrichtungen – praxisnah und prozesssicher

Patrick Maier, SAV GmbH

14:15 h

**Mehr erreichen – mit weniger Aufwand:
Spanntechnik clever nutzen**

Stefan Nitsche, HAINBUCH GmbH

14:30 h

Die Segmentspannplatte für den 3D-Druck – eine Revolution für das Post-Processing

Manuel Nau, ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG

14:45 h

Magnet-Spanntechnik für die Hartbearbeitung Drehen und Fräsen

Patrick Maier, SAV GmbH

15:00 h

Intelligente Spanntechnik für sensible Werkstücke

Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring; Institut für Werkzeugmaschinen (IfW); Universität Stuttgart

15:15 h

Laserscharfe und hochpräzise IGUANA Fräser für NE-Metalle

Stephen Rapp, ZECHA Hartmetall-Werkzeugfabrikation GmbH

15:30 h

Ende der Session

Donnerstag, 25.09.2025

Automatisierung, Digitalisierung, KI

10:30 h

AIOG: How AI predicts surface quality and detects anomalies without touching the part

Sajjad Ahmadpoor, KSF - Institute for advanced manufacturing

10:45 h

Wie Speech-to-Case zum Game Changer in der Instandhaltung von Werkzeugmaschinen wird

Martin Plutz, Maintastic GmbH

11:00 h

Erfolgsfaktor „Datenintegration“ durch Innovationen in der digitalen Prozesslenkung

Dr. Peter Schniering, Schumacher Precision Tools GmbH

11:15 h

Machine Relationship Management: Wie Maschinenbauer mit IoT und Datenservices ihr Geschäftsmodell neu denken

Albert Gorlick, Synctive GmbH

11:30 h

Standardisierung von Werkzeugdaten – Einsatzbereiche, Motivation und Stand der Normung

Dejan Frzovic, Hartmetall Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

11:45 h

Vom 2D-basierten zu einem 3D-digitalen Datenaustausch für Werkzeuge, Messmittel, Spannmittel und Werkzeugmaschinen als Basis für KI-Anwendungen im CAM

Dr. Peter Robl, Siemens AG

12:00 h

Industrie 4.0 zum Einschalten – Die Plug & Play Plattform für den Mittelstand

Mauritius Geiger, Jeremia Geiger, flumina GmbH

12:15 h

Ende der Session

Mess- und Prüftechnik

14:00 h

**Mar4D PLQ Zylinderkoordinaten-Messgeräte:
Hochpräzise Messungen direkt in der Produktion**

Gerrit Wiche, Mahr GmbH

14:15 h

**Next-Gen Metrologie: No-Code-Programmierung trifft neuste
KMG-Technologie**

Svenja Schadek, Hexagon Metrology GmbH

14:30 h

**Werkzeugverschleißmessungen in Werkzeugmaschinen:
von 0 auf Toleranz**

Andreas Leichsenring, MARPOSS GmbH

14:45 h

**Mit Kraftdaten zur Entscheidung –
Die Zukunft der Prozessüberwachung mit spike® Algorithmik**

Markus Preuß, pro-micron GmbH

15:00 h

Ende der Session

Freitag, 26.09.2025

Impulse für morgen – VDMA Projekte im Fokus

11:00 h

Werkzeugbau.AI: Erstabschätzung von Entwicklungsaufträgen in Rekordzeit – KI macht's möglich

Alfred Zedtwitz, VDMA

11:15 h

Nachhaltigkeitsinitiativen der Branche: Werkzeugverpackung, CO₂-Footprint und mehr

Bernt Ritz, VDMA

11:30 h

Marktdaten und Marktanalysen für Präzisionswerkzeuge – Unverzichtbar für die strategische Unternehmensplanung

Manfred Grimm, VDMA

11:45 h

Ende der Session

14:00 h

Carbon Footprint of a Product (CFP) für Präzisionswerkzeuge und Messtechnik

Marlene Baum, VDMA

14:15 h

Forschung für Präzisionswerkzeuge – Chancen der IGF nutzen

Michael Jestädt, VDMA

14:30 h

Marktdaten und Marktanalysen in der Mess- und Prüftechnik – Unverzichtbar für die strategische Unternehmensplanung

Jens Slama, VDMA

14:45 h

Ende der Session

Mitglieder auf der EMO 2025

Albrecht Präzision GmbH & Co. KG	4 F19
Amada Machinery Co. Ltd.	17 C21
AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG	4 D33
AVANTEC Zerspantechnik GmbH	4 D06
August Beck GmbH & Co. KG	4 A20
Berg & Co. GmbH	4 B05
Big Daishowa GmbH	3 G25
Blaser Swisslube GmbH	11 C45
Johs. Boss GmbH & Co. KG	3 H22
Karl Bruckner GmbH	4 D07
CemeCon AG	4 C30
CERATIZIT S.A.	5 B42
DATRON AG	12 C21
EMAG GmbH & Co. KG	17 B22
EMUGE Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG	4 F08
EWS Weigele & Co. KG	4 F11
Fibro GmbH	13 A31
Forkardt Deutschland GmbH	3 E13
Forst Technologie GmbH & Co. KG	13 E40
FRANKEN GmbH & Co. KG	4 F06
Gleason Cutting Tools GmbH	13 D18
HAHNREITER Wilh. Becker GmbH & Co. KG	3 I21
Haimer GmbH	4 C08
Hainbuch GmbH	3 I14
Erwin Halder KG	4 D34
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH	6 F45

Mitglieder auf der EMO 2025

Hexagon Metrology Services GmbH	5 D50
Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH	5 A32
Hydrokomp Hydraulische Komponenten GmbH	4 F41
ISCAR Ltd.	4 A08
Jongen Werkzeugtechnik GmbH	4 C06
Kelch GmbH	4 B33
Georg Kesel GmbH & Co. KG	13 A80
Franz Kessler GmbH	12 D36
Klingelnberg GmbH	13 D68
Karl Klink GmbH	4 B04
Kordt Messtechnik GmbH	5 E14
Kroeplin GmbH	5 F20
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	13 B42
Mahr GmbH	5 D25
MAPAL Dr. Kress SE & Co. KG	4 A20
Marposs S.p.A.	5 D13
MILLER GmbH & Co. KG	4 A20
Mitsubishi Materials Corporation	5 A14
Mitutoyo Corporation	5 C44
NAGEL Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH	4 F23
Neoboss GmbH	4 A08
PLATIT AG	5 A22
REIME NORIS GmbH	4 D18
Renishaw GmbH	5 D06
Rineck GmbH	4 G28
Röhms GmbH	3 I04

Römheld GmbH	4 F33
Gebr. Saacke GmbH & Co. KG	11 E30
Schenck RoTec GmbH	5 D49
Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH	5 F25
SCHUNK SE & Co. KG	3 I26
Karl Schüssler GmbH & Co. KG	4 G21
Schwanog Siegfried Güntert GmbH	5 B32
Diamant-Gesellschaft TESCH GmbH	11 D22
Tschorn GmbH	4 G16
Vargus Deutschland GmbH	3 I25
WALTER Maschinenbau GmbH	11 E45
Gotthilf Walter GmbH	12 D55
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 D36
Wohlhaupter GmbH	4 A04
WTE Präzisionstechnik GmbH & Co. KG	4 A20
WTO Werkzeug-Einrichtungen GmbH	5 A26
YG-1 Deutschland GmbH	3 G26
ZCC Cutting Tools Europe GmbH	3 G04
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	5 D42

VDMA Services GmbH

Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 6603-1892

E-Mail vdmaservices@vdma.eu

VDMA

Mess- und Prüftechnik
Präzisionswerkzeuge

Kontakt

Mess- und Prüftechnik

Marlene Baum

Telefon +49 69 6603-1550

E-Mail marlene.baum@vdma.eu

Präzisionswerkzeuge

Bernt Ritz

Telefon +49 69 6603-1980

E-Mail bernt.ritz@vdma.eu

Veranstaltungsort

Halle 4, C26

Messe Gelände

Hannover