maschinenbau

www.JOTlive.de/maschbau

maschinenbau D/A/CH 2024

Die Fachkonferenz für innovative Produktionstechnik

20. – 21. November 2024
Singen (Hohentwiel)

KEYNOTE-SPRECHER

Prof. Dr. Thomas Bauernhansl, Fraunhofer IPA
Roland Laucher, Siemens Industry Software GmbH, Österreich
Prof. Dr. Dr. Hans-Christian Möhring, Universität Stuttgart

Zukunftsweisende Fertigungs- und Produktionstechnik

- **ZUKUNFTSFÄHIGE PRODUKTION**
  durch individualisierte Fertigung
  ab Stückzahl 1 und in Serie
- **DIGITALISIERTE FERTIGUNG**
  in automatisierten und modularen
  Produktionssystemen
- **KI-BASIERTE PROZESSE**
  in der Fertigung und Robotik

HIGHLIGHT

Podiumsdiskussion zum Thema:
Mit Daten im Maschinenbau Mehrwert generieren – aber wie?

Holger Seybold
Chefredakteur
maschinenbau
Deutschland

Thomas Brosch
Chefredakteur
maschinenbau
Schweiz

Herzlich willkommen und grüezi!

Mit „maschinenbau D/A/CH“ bringen wir das Know-how der Fertigungs- und Produktionstechnik aus Deutschland, Österreich und der Schweiz unter ein Dach. Nutzen Sie die Veranstaltung als Treffpunkt der deutschsprachigen Community von Entscheidern, Entwicklern sowie Konstrukteuren und profitieren Sie von der geballten Erfahrung aus mehr als 50 Jahren Fachkompetenz der beiden Industriemagazine maschinenbau aus der Schweiz und aus Deutschland sowie der langjährigen Konferenz-Expertise von Springer Fachmedien.

Die Fachkonferenz bietet Ihnen tiefe Einblicke in den neuesten Stand der Technik sowie in Innovationen, die in den nächsten Jahren hinsichtlich Effizienz, Nachhaltigkeit, Kapazitäten und Kosten eine entscheidende Rolle in der Industrie spielen werden. Mit einem hohen Praxisbezug blicken wir auf die zukunftsfähige Produktion, die digitalisierte Fertigung und KI-basierte Prozesse.

In den Vorträgen wird unter anderem auf die Besonderheiten der additiven Fertigung, Bearbeitung von Werkstücken, Qualitätssicherung und Verwendung von Produktionsplattformen eingegangen. So schaffen Sie mit Ihrem Unternehmen eine Basis für die Steigerung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit und einen Wissensvorsprung in Ihrer Branche.

Im Namen aller Mitwirkenden freuen wir uns auf Ihre Teilnahme und den Austausch mit Ihnen!

Profitieren Sie von Ihrem Wissensvorsprung!

- Interessante Fachvorträge von namhaften Referenten
- Netzwerken in der Experten-Community
- Innovative Produkte und Dienstleistungen

09:45 **Begrüßung und Eröffnung der Fachkonferenz**
Holger Seybold, Chefredakteur maschinenbau Deutschland, Springer Nature, Deutschland;
Thomas Brosch, Chefredakteur maschinenbau Schweiz, Olympia-Verlag AG, Schweiz

10:00 – 11:00 Uhr

KEYNOTE-VORTRÄGE

Moderation: Holger Seybold, Chefredakteur maschinenbau Deutschland

KEYNOTE

10:00 **Digitalisierung des Shopfloors im Maschinenbau – Technologien, Lösungen und Geschäftsmodelle**
Prof. Dr. Thomas Bauernhansl, Leiter, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA) und Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb (IFF), Universität Stuttgart

KEYNOTE

10:30 **Smart Manufacturing: Von der Idee zur Realität mit herausragender Effizienz**
Roland Laucher, Portfolio Development Executive – Digital Manufacturing, Siemens Industry Software GmbH, Österreich

11:00 Kommunikationspause mit Kaffee und Tee im Ausstellungsbereich

11:30 – 13:00 Uhr

KI IN DER ROBOTIK

Moderation: Thomas Brosch, Chefredakteur maschinenbau Schweiz

11:30 **Weltweit erste Integration von ChatGPT für Industrieroboter mit der Digital Robot Platform**
Patrick Quintus, Sales Manager, fruitcore robotics GmbH

12:00 **Mit maschinellem Lernen zur Losgröße 1 in der schutzzaunlosen Produktion 4.0**
Dr. Christopher Schneider, Cobot Business Coordinator, Yaskawa Europe GmbH

12:30 **Einfach umsetzen: Durch Machine Vision Produktionskosten sparen und Effizienz steigern**
Ulf Schulmeyer, Product Manager MERLIC, MVTec Software GmbH

13:00 Mittagsbuffet im Ausstellungsbereich

14:30 – 15:30 Uhr

PRODUKTIONSTECHNIK I

Moderation: Alexandra Pisek, Verantwortliche Redakteurin maschinenbau Deutschland

14:30 **Der neue Maßstab bei der Spankontrolle**
Philipp Dahlhaus, Leiter Produktmanagement, Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

15:00 **Integration des digitalen Zwillings in der CNC-Programmierung mit ESPRIT EDGE**
Sebastian Krause, Product Engineer, Mould & Die Suite, Hexagon

15:30 Kommunikationspause mit Kaffee und Tee im Ausstellungsbereich

16:00 – 16:40 Uhr

DIGITALISIERUNG I

Moderation: Thomas Siebel, Redakteur Maschinenbau + Werkstoffe Springer Professional

16:00 **Die Digitalisierung im Maschinenbau hat noch viel Luft nach oben**
Prof. Dr. Gerrit Sames, Dekan, Fachbereich Wirtschaft, Technische Hochschule Mittelhessen

16:20 **Warum sollten gerade Mittelständler eine Produktionsplattform nutzen?**
Georgy Toskar, Sales Leader, Xometry Europe GmbH

16:40 – 17:30 Uhr

PODIUMSDISKUSSION

Moderation: Thomas Brosch, Chefredakteur maschinenbau Schweiz;
Thomas Siebel, Redakteur Maschinenbau + Werkstoffe Springer Professional

MIT DATEN IM MASCHINENBAU MEHRWERT GENERIEREN – ABER WIE?

Teilnehmer:

Philipp Dahlhaus, Leiter Produktmanagement, Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH;

Roland Laucher, Portfolio Development Executive – Digital Manufacturing, Siemens Industry Software GmbH, Österreich;

Prof. Dr. Gerrit Sames, Dekan, Fachbereich Wirtschaft, Technische Hochschule Mittelhessen;

Georgy Toskar, Sales Leader, Xometry Europe GmbH

17:30 Ende des ersten Konferenztages

19:00 **Networking Dinner**
Genießen Sie einen schönen Abend und interessante Gespräche beim gemeinsamen Dinner mit Branchenkollegen und Referenten.

Das aktuelle Konferenzprogramm sowie weiterführende Informationen finden Sie jederzeit online:

www.jotlive.de/maschbau

09:00 – 10:30 Uhr

FLEXIBLE FERTIGUNG

Moderation: Holger Seybold, Chefredakteur maschinenbau Deutschland

09:00 **3D-Druck-Sandkernfertigung mit anorganischen Bindersystemen – hochautomatisiert und wirtschaftlich für eine breite Anwendung**
Oliver Pätzold, Projektleiter Schwerkraftguss und Additive Kernfertigung,
Andreas Brenninger, Leiter Planung Niederdruckguss, Schwerkraftguss und Kernfertigung, BMW AG

09:30 **Flexible Kleinserienfertigung mit Cobots**
Gregor Spieker, Sales Leader – Market Area Western Europe, Universal Robots / Teradyne Robotics (Germany) GmbH

10:00 **High Dynamic Turning mit FreeTurn easy programmieren mit CERAsmart ToolPaths**
Andreas Armbruster, Product Specialist FreeTurn, CERATIZIT Deutschland GmbH

10:30 Kommunikationspause mit Kaffee und Tee im Ausstellungsbereich

11:00 – 12:30 Uhr

ENTWICKLUNGSMETHODIK

Moderation: Alexandra Pisek, Verantwortliche Redakteurin maschinenbau Deutschland

11:00 **Beschleunigte Produktentwicklung durch integrierte Lösungen in der Automatisierungsbranche**
Sebastian Markert, Product Development Manager Automation, Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Germany GmbH

11:30 **Praktischer Einsatz von Machine Learning in der CAE-Berechnung**
Cornelia Thieme, Presales Manager, Hexagon Manufacturing Intelligence GmbH

12:00 **Modulbaukasten für kundenindividuelle Systemintegration von kollaborativer Schweißrobotik**
Dr. Caren Dripke, Abteilungsleitung, Forschung und Entwicklung Robotics, Lorch Schweißtechnik GmbH

12:30 Mittagsbuffet im Ausstellungsbereich

13:30 – 14:30 Uhr

PRODUKTIONSTECHNIK II

Moderation: Alexandra Pisek, Verantwortliche Redakteurin maschinenbau Deutschland

13:30 **Smarte Automation: Unbekannte Werkstücke erkennen und handhaben**
Marco Dutenstädter, Geschäftsentwicklung Robotik, J. Schmalz GmbH

14:00 **Energieeffiziente Bauteil-Reinigung**
Markus Heinloth, Leiter R&D, Maschinenbau Silberhorn GmbH

14:30 Kommunikationspause mit Kaffee und Tee im Ausstellungsbereich

15:00 – 16:00 Uhr

DIGITALISIERUNG II

Moderation: Thomas Brosch, Chefredakteur maschinenbau Schweiz

15:00 **Optimierung von Prozessen und Werkzeugstandzeiten mit intelligenten Werkzeughaltern (iTENDO2)**
Martin Kasemann, Senior Technology Advisor, Schunk SE & Co. KG

15:30 KEYNOTE
Nachhaltige selbstoptimierende Fertigungssysteme durch intelligente Werkzeuge und Digitalisierung
Prof. Dr. Dr. Hans-Christian Möhring, Direktor, Institut für Werkzeugmaschinen (IfW), Universität Stuttgart

16:00 **Résumé, Ausblick und Verabschiedung**
Thomas Brosch, Chefredakteur maschinenbau Schweiz, Olympia-Verlag AG, Schweiz;
Holger Seybold, Chefredakteur maschinenbau Deutschland, Springer Nature, Deutschland

maschinenbau

Geballtes Fachwissen im Paket

Alles Wichtige aus den Maschinenbaumärkten Schweiz und Deutschland.

Unsere Reportagen, Interviews, Fachbeiträge und Best Practices informieren Sie länderspezifisch, marktübergreifend und praxisnah über das Innovativste mit Blick auf 4.985 MEM-Unternehmen (Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie) in der Schweiz sowie 5.522 Maschinenbauunternehmen in Deutschland.

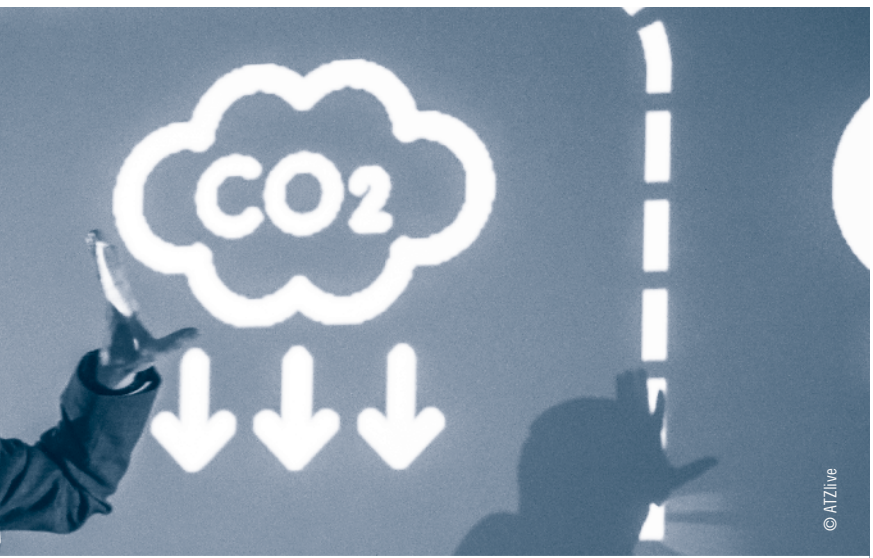
Sichern Sie sich jetzt das geballte Fachwissen der beiden Industriemagazine **maschinenbau Schweiz** und **maschinenbau Deutschland** für Ihr gesamtes Team:

Digitale Unternehmenslizenz D+CH
30-Tage-Test-Angebot
kostenlos und unverbindlich.

maschinenbau D/A/CH

Die neue Fachkonferenz „maschinenbau D/A/CH“ informiert umfassend über das komplette Themenspektrum der Fertigungs- und Produktionstechnik und bietet die ideale Gelegenheit, den Blick über die eigenen Landesgrenzen zu weiten sowie Synergieeffekte zu nutzen.

Gleichzeitig ist die Veranstaltung die ideale Plattform für Networking und Erfahrungsaustausch. Die spannenden Vorträge zeigen ideale praxisbezogene Lösungen sowie Potenziale zur Optimierung von Produktionsprozessen auf, etwa hinsichtlich Effizienz, Nachhaltigkeit, Kapazitäten und Kosten.



Ihre Präsentationsplattform

Stellen Sie Ihre aktuellen Produkte und Dienstleistungen dem anwesenden Fachpublikum vor: als Aussteller in unserer exklusiven Fachausstellung und/oder als Sponsor mit attraktiver werblicher Darstellung. Nutzen Sie diesen Branchentreff, um wertvolle Kundenkontakte zu knüpfen! Über die verschiedenen Präsentationsmöglichkeiten informiert Sie gerne:

Herr Alex Woidich
Telefon +49 611 7878-206
alex.woidich@springernature.com

Goldsponsor

Elma

www.elma-ultrasonic.com

Medienpartner

maschinenbau | maschinenbau | JOT | NACHHALTIGE INDUSTRIE

Teilnahmegebühr

€ 1.195,– zzgl. gesetzl. MwSt.

Darin enthalten sind die Konferenzunterlagen, die Nutzung der virtuellen Event-Plattform sowie die Pausenverpflegung und die Abendveranstaltung am 20.11.2024.

Termin

20. – 21. November 2024

Veranstaltungsort

Stadthalle Singen
Hohgarten 4
78224 Singen (Hohentwiel)

Vortragssprache

Deutsch

Hotels

Einige Hotels halten Zimmerkontingente zu ermäßigten Preisen für die Teilnehmer bereit. Weitere Informationen finden Sie online auf unserer Veranstaltungsseite.

Weitere Informationen und Online-Anmeldung:

www.jotlive.de/maschbau

Teilnehmerkreis

Die Fachkonferenz richtet sich an Entscheider und Entwickler in den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau, Formen- und Werkzeugbau, Metallbearbeitung und -verarbeitung, Stahl- und Leichtmetallbau, Feinmechanik sowie elektrotechnische Betriebe und Hersteller von Eisen-/Blech-/Metallwaren.

Weitere Informationen und Online-Anmeldung:

www.jotlive.de/maschbau

maschinenbau D/A/CH 2024
20. – 21. November 2024, Singen (Hohentwiel)

Ihre Ansprechpartnerin

Camille Labrunie
Abraham-Lincoln-Straße 46
65189 Wiesbaden

Telefon +49 611 7878-360
JOTlive@springernature.com

Veranstalter

maschinenbau-Konferenzen

Die Veranstaltungen von maschinenbau Schweiz und Deutschland etablieren sich als Bestandteil im Kalender der Techniker und Ingenieure für Maschinenbau. Es erwarten Sie innovative Fachtagungen zu aktuellen Themen passgenau auf die Bedürfnisse und aktuellen Fragen von Entwicklern und Anwendern abgestimmt.

Durch die enge Anbindung an die Redaktionen unserer Fachzeitschriften verfügen wir über die neuesten Themen und Trends am Markt: maschinenbau – das führende Industriemagazin in der Schweiz sowie seine Deutschlandausgabe – für Entscheider aus allen Bereichen der Industrie, in denen Maschinenbau zum Einsatz kommt. Springer Fachmedien komplettiert durch seine langjährige Konferenz-Expertise.

Der Community der Maschinenbauer wird hier die ideale Plattform zur Vertiefung, Diskussion und für Kontakte abseits des „Tagesgeschäfts“ geboten. Eine Fachausstellung interessanter Zulieferer und Dienstleister rundet jede Konferenz ab und bietet die Möglichkeit, Innovationen vor Ort zu erfahren.