maschinenbau

www.maschinenbaulive.de

maschinenbau D/A/CH 2025

Die Fachkonferenz für
innovative Produktionstechnik

3. – 4. November 2025
Konstanz

© Alexander Limbach, © kittikunfoto / Generated with AI / stock.adobe.com

KEYNOTE-SPRECHER

Roland Laucher, Siemens Industry Software GmbH, Österreich | **Dr. Joachim Lentes,** Fraunhofer IAO | **Prof. Dr. Franz Josef Weiper,** TH Köln | **Jan-Hendrik Koch,** Fraunhofer IPT

Zukunftsweisende Fertigungs- und Produktionstechnik

- **ZUKUNFTSFÄHIGE PRODUKTION**
  durch individualisierte Fertigung
  ab Stückzahl 1 und in Serie
- **DIGITALISIERUNG**
  in vernetzter und automatisierter
  Produktionsumgebung
- **KI-BASIERTE PROZESSE**
  in Konstruktion, Fertigung und Robotik

HIGHLIGHTS

Podiumsdiskussion mit Branchenexperten

Live-Demo einer vollständigen Fabrik mit ihren Produktions- und Unternehmensprozessen

Thomas Brosch
Chefredakteur
maschinenbau
Schweiz

Holger Seybold
Chefredakteur
maschinenbau
Deutschland

Grüezi und herzlich willkommen!

Nach der Premiere im vergangenen Jahr bringen wir auch 2025 mit „maschinenbau D/A/CH“ das Know-how der Fertigungs- und Produktionstechnik aus Deutschland, Österreich und der Schweiz unter ein Dach. Doch nicht alles bleibt, wie es war: In diesem Jahr sind die Konferenztage einzeln buchbar und gleichgewichtet aufgebaut, so dass Sie flexibel teilnehmen können – jeweils inklusive des Networking-Dinners am Abend des ersten Veranstaltungstages, um sich mit anderen Experten der deutschsprachigen Community aus Entscheidern, Entwicklern und Konstrukteuren intensiv auszutauschen.

Nutzen Sie die Veranstaltung, um tiefe Einblicke in den neuesten Stand der Technik zu erhalten und sich über Innovationen zu informieren, die in den kommenden Jahren entscheidend für Effizienz, Nachhaltigkeit, Kapazitäten und Kosten in der Industrie sein werden. Mit einem starken Praxisbezug hinsichtlich zukunftsfähiger Produktion, digitalisierter Fertigung und KI-basierter Prozesse bietet die Konferenz die perfekte Plattform, um Ihr Wissen zu erweitern, Ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern und Ihre Projekte konsequent voranzutreiben.

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

10:15 **Begrüßung und Eröffnung der Fachkonferenz**
Holger Seybold, Chefredakteur maschinenbau Deutschland, Springer Nature, Deutschland;
Thomas Brosch, Chefredakteur maschinenbau Schweiz, Olympia-Verlag AG, Schweiz

10:30 – 11:30 Uhr

KEYNOTE-VORTRÄGE

Moderation: Holger Seybold, Chefredakteur maschinenbau Deutschland

KEYNOTE

10:30 **Globale Produktion, lokale Stärke – mit KI und Digitalisierung zur Zukunftsfabrik**
Roland Laucher, Portfolio Development Executive – Digital Manufacturing, Siemens Industry Software GmbH, Österreich

KEYNOTE

11:00 **Empathische digitale Zwillinge in der Produktion**
Dr. Joachim Lentes, Fachreferent Cognitive Engineering & Production, Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO)

11:30 Kommunikationspause mit Kaffee und Tee im Ausstellungsbereich

12:00 – 13:00 Uhr

FERTIGUNGSTECHNIK I

Moderation: Thomas Brosch, Chefredakteur maschinenbau Schweiz

12:00 **Die Zukunft der Bohrungsfeinbearbeitung – Präzision, Effizienz und Einfachheit neu definiert**
Thomas Teuber, Global Head of Product and Application Management Fine Boring, MAPAL Dr. Kress KG

12:30 **DNA einer additiven Werkzeugmaschine im Vergleich zu herkömmlichen Prototypendruckern**
Stefan Lang, CEO, Irpd AG, Schweiz

13:00 Mittagsbuffet im Ausstellungsbereich

14:30 – 16:00 Uhr

DIGITALISIERUNG I

Moderation: Alexandra Pisek, Verantwortliche Redakteurin maschinenbau Deutschland

14:30 **Mit Sensorik und digitalen Zwillingen zu selbstoptimierenden Fertigungssystemen**
Prof. Dr. Dr. Hans-Christian Möhring, Institutsdirektor, Institut für Werkzeugmaschinen (IfW), Universität Stuttgart

15:00 **MVTec MERLIC: So profitieren auch KI-Einsteiger von einer Machine-Vision-Software**
Ulf Schulmeyer, Product Manager MERLIC, MVTec Software GmbH

15:30 **KI-basierte Abläufe in Entwicklung und Procurement einfach nutzen**
Ole Marx, Regional Sales Director, Xometry Europe GmbH

16:00 Kommunikationspause mit Kaffee und Tee im Ausstellungsbereich

16:30 – 17:45 Uhr

IMPULSVORTRAG UND PODIUMSDISKUSSION

16:30 **IMPULSVORTRAG**
Effiziente Produktionsvorbereitung und höhere Anlagenauslastung durch Digitalisierung
Jens Fetzer, Senior Vice President Digital Factory Solutions, CENIT AG

16:50 **PODIUMSDISKUSSION**
Zukunft gestalten: Was kommt, was bleibt, was muss sich ändern?
Moderation:
Thomas Brosch, Chefredakteur maschinenbau Schweiz;
Holger Seybold, Chefredakteur maschinenbau Deutschland
Teilnehmer:
Prof. Dr. Dr. Hans-Christian Möhring, Institutsdirektor, Institut für Werkzeugmaschinen (IfW), Universität Stuttgart;
Alfred Graf Zedtwitz, Präzisionswerkzeuge, VDMA e. V.;
Roland Laucher, Portfolio Development Executive – Digital Manufacturing, Siemens Industry Software GmbH, Österreich;
Jens Fetzer, Senior Vice President Digital Factory Solutions, CENIT AG

17:45 Ende des ersten Konferenztages

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

09:00 – 10:30 Uhr

DIGITALISIERUNG II

Moderation: Alexandra Pisek, Verantwortliche Redakteurin maschinenbau Deutschland

09:00 **Fabrik der Zukunft: Mit KI-gestützten 3D-Welten die Industrie verändern**
Philipp Janzen, Senior Director Industrial Equipment, Dassault Systèmes Deutschland GmbH

09:30 **Predictive Maintenance: Schluss mit angezogener Handbremse im Mittelstand**
Richard Habering, Head of Business Unit smart plastics, igus GmbH

10:00 KEYNOTE
Eine ganze Fabrik als 3D-Virtual-Reality-Serious Game mit Live-Demo der Produktionsprozesse – als immersives VR-Erlebnis
Prof. Dr. Franz Josef Weiper, Professor, Institut für Produktion (IFP), TH Köln

10:30 Kommunikationspause mit Kaffee und Tee im Ausstellungsbereich

11:00 – 12:00 Uhr

FERTIGUNGSTECHNIK II

Moderation: Alexandra Pisek, Verantwortliche Redakteurin maschinenbau Deutschland

11:00 **Produktkonfiguration: Von der Idee zum fertigen Werkzeug – Greenline weitergedacht**
Philipp Dahlhaus, Leiter Produktmanagement, Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

11:30 **Close the loop: Durch Prozessüberwachung zu produktiven und reproduzierbaren Langdrehprozessen**
Marco Kunz, Process Engineering Manager, Blaser Swisslube AG, Schweiz

12:00 Mittagsbuffet im Ausstellungsbereich

13:00 – 14:30 Uhr

AUTOMATISIERUNG

Moderation: Holger Seybold, Chefredakteur maschinenbau Deutschland

13:00 **Automatisierte Kalkulation und datengestützte Arbeitsvorbereitung für Zerspaner**
Sebastian Neumair, Senior Account Manager, Spanflug Technologies GmbH

13:30 **KI-Robotik, die wirklich etwas bringt – praktische Automatisierung mit sofortigem Mehrwert**
Philipp Barth, Sales Engineer, fruitcore robotics GmbH

14:00 **GENERATION AUTOMATION: Ich will automatisieren, wie gehe ich vor?**
Markus Lau, SMarketingleiter und Mitglied Geschäftsleitung, GRESSEL AG, Schweiz

14:30 Kommunikationspause mit Kaffee und Tee im Ausstellungsbereich

15:00 – 16:00 Uhr

PRODUKTIONSTECHNIK

Moderation: Thomas Brosch, Chefredakteur maschinenbau Schweiz

15:00 **Innovative Lasermikrobearbeitung für eine zukunftsfähige, nachhaltige und hochpräzise Produktion**
Timo Wäschle, Technical Sales Advanced Manufacturing Technologies, GF Machining Solutions GmbH

15:30 KEYNOTE
Zentrifugales Laser Powder Bed Fusion – rotierende Maschinenkinematik für die additive Fertigung
Jan-Hendrik Koch, Gruppenleitung Lasersystem- und Erwärmungstechnik, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie (IPT) [in Kooperation mit Werkzeugmaschinenlabor (WZL), RWTH Aachen University]

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

Eventuelle Programmänderungen vorbehalten

maschinenbau D/A/CH

Die Fachkonferenz „maschinenbau D/A/CH“ informiert an zwei gleichgewichtet aufgebauten und separat buchbaren Tagen umfassend über das komplette Themenspektrum der Fertigungs- und Produktionstechnik. Sie bietet die ideale Gelegenheit, den Blick über die eigenen Landesgrenzen zu weiten sowie Synergieeffekte zu nutzen.

Spannende Vorträge zeigen ideale praxisbezogene Lösungen sowie Potenziale zur Optimierung von Produktionsprozessen auf, etwa hinsichtlich Effizienz, Nachhaltigkeit, Kapazitäten und Kosten. Gleichzeitig ist die Veranstaltung mit begleitender Fachausstellung eine optimale Gelegenheit für Networking und Erfahrungsaustausch.

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

Medienpartner

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.

Teilnahmegebühr

€ 995,– zzgl. gesetzl. MwSt.

Tagesteilnahme am 03. oder 04.11.2025:
€ 695,– zzgl. gesetzl. MwSt.

Darin enthalten sind die Konferenzunterlagen abhängig von der Buchungsauswahl, die Nutzung der virtuellen Event-Plattform sowie die Pausenverpflegung und die Abendveranstaltung am 03.11.2025.

Termin

3. – 4. November 2025

Veranstaltungsort

Bodenseeforum Konstanz
Reichenaustraße 21
78467 Konstanz

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.maschinenbaulive.de

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.

maschinenbau

www.maschinenbaulive.de

Weitere Informationen und Online-Anmeldung:

www.maschinenbaulive.de

maschinenbau D/A/CH 2025
3. – 4. November 2025, Konstanz

Ihr Ansprechpartner

Marc Vestweber
Abraham-Lincoln-Straße 46
65189 Wiesbaden

Telefon +49 611 7878-132
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 Wissen zu den neuesten Themen und Trends am Markt: maschinenbau – das führende Industriemagazin in der Schweiz sowie seine Deutschlandausgabe – richtet sich an Entscheider aus allen Bereichen der Industrie, in denen Maschinenbau zum Einsatz kommt. Springer Fachmedien komplettiert das Portfolio 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.