

Kongress Stanztechnik

20. und 21. April 2026 in **Dortmund**

Programm

Montag, 20. April 2026

09:00 Anmeldung und Kaffee

09:30 **Grußworte**

09:45 **Begrüßung und Einleitung**

Prof. Dr.-Ing. Wolfram Volk

Ordinarius

Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen Technische Universität München
sowie

Teil der Institutsleitung Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite und
Verarbeitungstechnik IGCV

Smart Production Lines: Intelligente Automatisierungslösungen

10:15 **Neue Generationen von Maschinensteuerungen – für eine zukunftssichere Automatisierung der Stanzanlage**

Simon Gautschi

Gruppenleiter Steuerungstechnik Entwicklung

BRUDERER AG

10:45 **Kaffeepause**

11:30 **Umform-Simulation als Schlüsseltechnologie zur Herstellung metallischer Bipolarplatten**

Christian Maurer

Leiter Forschung & Entwicklung

Feintool International Holding AG

12:00 **Werkzeugbau der Zukunft - Simulation, KI und Automatisierung im Stanzbereich bei Hirschmann Automotive**

Sebastian Denz

Stampack GmbH

Markus Peter

Head of Mechanical & Automation Engineering

Hirschmann Automotive Freyung GmbH

12:30 **Mut zu optimierten Produktionsverfahren: Bessere Performance und geringere Kosten**

Angelo Castrignano

Geschäftsführer

Schürholz Stanztechnik GmbH & Co. KG

Christian Franke

Abteilungsleitung Technischer Verkauf

Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

13:00 **Mittagspause & Besuch der Ausstellung**

- 14:15** **Von der Grundlagenforschung zum Geschäftsmodell - Der Pulse des Werkzeugs in der Stanztechnik**
Philipp Niemietz
Pulse of Production GmbH
und MTI RWTH Aachen
- 14:45** **Vernetzte Anlagen, vernetzte Produktion – Effizienz durch intelligente Verkettung**
Torsten Petrick
ANDRITZ Schuler Pressen GmbH
- 15:15** **Der nächste Evolutionsschritt: PlockMetamorphosis als Brücke zum virtuellen Experten**
Sven Porepp
Geschäftsführender Gesellschafter
PlockControl GmbH
- 15:45** **Kaffeepause, Besuch der Ausstellung und Networking**
- 16:30** **Automatisierung trifft Teilereinigung: Wie smarte Lösungen den Produktionsfluss stärken**
Samuel Wolf
Geschäftsführender Gesellschafter
vapic GmbH
- 17:00** **Von Daten zu Ursache-Wirkungs-Ketten in mehrstufigen Prozessen**
Dr. Christoph Hartmann
Mitglied der Lehrstuhlleitung
Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen Technische Universität München
- 17:30** **Ende der Vorträge des ersten Tages**
- 18:45** **Fahrt mit dem Shuttle-Bus zur Abendveranstaltung**
- 19:00** **Abendveranstaltung**
- 23:00** **Ende der Abendveranstaltung**

Dienstag, 21. April 2026

ChatGPT als Booster: Sprachmodelle für die Stanztechnik

08:30 **Ausstellung und Kaffee**

09:00 **LLMs: Mythos und Wahrheit. Chancen und Risiken**

Prof. Dr. Mario Trapp

Institutsleiter

Fraunhofer-Institut für Kognitive Systeme IKS sowie Lehrstuhl für Engineering Resilient Cognitive Systems, Technische Universität München

9:45 **Generative KI im Einsatz bei Fraunhofer – Impulse und Erfahrungen**

Frank Strathoff

Abteilungsleiter „AI Systems & Solutions“

Fraunhofer Gesellschaft

10:30 **Kaffeepause und Besuch der Ausstellung und Networking**

11:00 **Podiumsdiskussion**

12:00 **Mittagspause & Besuch der Ausstellung**

Werkstoffe im Wandel: Leistungsstark – Langlebig – Nachhaltig

13:15 **Vom Elektroband zum Stanzpaket: Zukunftstrends und Anforderungen der Elektromobilität**

Dr. Benedikt Schauerte

Technical Customer Service NO & Projects

thyssenkrupp Steel Europe AG

13:45 **Premium-Werkzeugstähle für die Stanztechnik – Nachhaltigkeit durch Performance**

Dr. Nils Wulbieter

Technischer Service

voestalpine High Performance Metals Deutschland GmbH

14:30 **Kaffeepause und Besuch der Ausstellung und Networking**

14:45 **Der optimale Einsatz von Hartmetall im Werkzeugbau**

Maximilian Voigt

Segment Manager

CERATIZIT Hard Material Solutions S.à r.l.

15:15 **Neueste Entwicklungen bei Pulvermetallurgischen Stählen – mit der richtigen Stahlauswahl zum Erfolg**

Michael Zeitz

Fachexperte Stanzwerkzeugbau

Meusburger Georg GmbH & Co KG

15:45 **Ende der Veranstaltung**