



Programm

Montag, 20.04.2026

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**

Dr. Luca Hornung

Geschäftsführer

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**

14:15 Von der Grundlagenforschung zum Geschäftsmodell - Der Pulse des Werkzeugs in der Stanztechnik

Philipp Niemietz

Geschäftsführer

Pulse of Production GmbH

sowie

Abteilungsleiter für Digitalisierung und Technologiemanagement

Manufacturing Technology Institute - MTI RWTH Aachen

RWTH Aachen

14:45 Vernetzte Anlagen, vernetzte Produktion – Effizienz durch intelligente Verkettung

Torsten Petrick

Executive Vice President | Head of Division Service

ANDRITZ Schuler Pressen GmbH

15:15 Der nächste Evolutionsschritt: PlockMetamorphosis als Brücke zum virtuellen Experten

Sven Porepp

Geschäftsführer

PlockControl GmbH

15:45 Kaffeepause

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

Technische Universität München

Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen

Besuch der Ausstellung

17:30 Ende der Vorträge des ersten Tages

18:30 Fahrt mit dem Shuttle-Bus zur Abendveranstaltung

19:00 Abendveranstaltung

23:00 Ende der Abendveranstaltung

Dienstag, 21.04.2026

08:30 Ausstellung und Kaffee

ChatGPT als Booster: Sprachmodelle für die Stanztechnik

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

Prof. Dr. Mario Trapp

Institutsleiter

Fraunhofer-Institut für Kognitive Systeme IKS

09:45 **Generative KI im Einsatz bei Fraunhofer – Impulse und Erfahrungen**

Frank Strathoff

Abteilungsleiter „AI Systems & Solutions“

Fraunhofer Gesellschaft

10:30 Kaffeepause

11:00 Podiumsdiskussion

12:00 Mittagspause

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

Dr. Alf Schürmann

Technischer Service

voestalpine High Performance Metals Deutschland GmbH

14:15 Kaffeepause

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 Pulvermetalurgischen Stählen – mit der richtigen Stahlauswahl zum Erfolg**

Michael Zeitz

Fachexperte Stanzwerkzeugbau

Meusburger Georg GmbH & Co KG

15:45 Ende der Veranstaltung