



Fertigung,
Produktion &
Automatisierung

Fachtagung

Teilnahme
in Präsenz
und Online
möglich

04. + 05. Februar 2025 | Ostfildern bei Stuttgart und Online

Stanztagung TAE

Neue Trends rund ums Stanzen, Umformen und Feinschneiden

in Zusammenarbeit mit



BLECH **VDWF**

ZPT Zentrum für
Präzisionstechnik

weiterbilden
weiterkommen



04. + 05.
Feb. 2025

StanzTagung



Experten präsentieren die neuesten Entwicklungen in den Bereichen Stanzen, Umformen und Feinschneiden. Sie geben praxisnahe Einblicke in die Anwendung dieser Verfahren und bieten die Möglichkeit zur Diskussion. Nutzen Sie den Austausch, um wertvolle Kontakte zu knüpfen und Ihr Wissen zu erweitern.

Erfahrungsaustausch von und mit Praktikern

Die Veranstaltung bietet Ihnen die Chance, sich umfassend über die aktuellen Technologien und Trends in der Blechbearbeitung zu informieren. Der gesamte Prozess, von der Rohmaterialauswahl bis hin zum fertigen Bauteil, wird dabei betrachtet. Im Fokus stehen der Materialfluss, Maschinen, Werkzeuge, Absicherungsmaßnahmen, Wartung und wirtschaftliche Aspekte. Diskutieren Sie konkrete Anwendungsfälle und erweitern Sie Ihr berufliches Netzwerk im Austausch mit Fachkollegen.

Teilnehmerkreis

Die Fachtagung richtet sich an Fachkräfte aus der Blechbearbeitung, insbesondere aus den Bereichen Zulieferung, Einkauf, Metallverarbeitung und Vertrieb.

Hier haben Sie die Möglichkeit, sich über aktuelle Entwicklungen und Technologien auszutauschen und praxisnahe Einblicke in moderne Verfahren zu gewinnen.

Themenschwerpunkte

Die StanzTagung umfasst 30 Plenar- und Fachvorträge, die über 2 Tage in zwei parallelen Sessions stattfinden. Die Hauptthemen sind:

- Rohmaterial Blech
- Prozesskette der Blechbearbeitung
- Werkzeuge und Werkzeugbau
- Instandhaltung und Wirtschaftlichkeit

Experten aus Industrie und Forschung stellen die neuesten Trends der Stanztechnik vor, diskutieren Verfahren und teilen ihre praktischen Erfahrungen.

Sie profitieren von einem spannenden Mix aus Praxisberichten und innovativen Forschungsergebnissen.

Abendveranstaltung

Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages laden wir Sie zu einem gemütlichen Get-together im Foyer der TAE ein. Genießen Sie schwäbische Spezialitäten und nutzen Sie die Gelegenheit, sich bei einem Glas Wein oder Bier mit anderen Teilnehmern auszutauschen. So haben Sie die Möglichkeit, die Fachgespräche des Tages fortzusetzen und neue Kontakte zu knüpfen.

Ausstellung

Begleitend zu den Fachvorträgen findet im Foyer der TAE eine Industrieausstellung statt. Hier präsentieren Unternehmen ihre neuesten Produkte und Dienstleistungen rund um die Stanztechnik.

Interessierte Aussteller werden gebeten, sich frühzeitig anzumelden, um ihre Innovationen einem Fachpublikum zu präsentieren.

Kontakt Ausstellung

Dipl.-Geogr. Susan Ferront

E susan.ferrot@tae.de
T +49 (0) 711 340 08 -96

Programm

Dienstag, 04.02.2025

08:00 – 08:45	Check-In der Teilnehmer und Referenten	
08:45 – 09:00	Eröffnung und Begrüßung <i>Roland Schöll, Technische Akademie Esslingen e.V. und Programmausschuss der Stanztagung</i>	
09:00 – 09:30	Konstruktiver Paradigmenwechsel durch neue dynamische Aspekte <i>Paolo Matassoni, Andritz Kaiser GmbH, Bretten</i>	
09:30 – 10:00	Die Zukunft der Pressenautomation <i>Marc Decker, Automatic-Systeme Dreher GmbH, Sulz am Neckar</i>	
10:00 – 10:30	Die geplante Schmierung in der Bauteilfertigung beim Stanzen /Tiefziehen <i>Klaus Polnau, WERUCON GmbH, Bremen</i>	
10:30 – 11:00	Kaffeepause / Besuch der Ausstellung	
	Raum 1	Raum 2
11:00 – 11:30	Messen, auswerten, anpassen – aber was, wo und wie? Prozessoptimierung bei der Beölung großer Blechformate <i>Stefan Müller-Ivok, Eckardt Systems GmbH, Bretten</i>	Innovative Stanzbiegetechnik - Pneumatische Inline-Messtechnik zur Verschleißdeduktion <i>Prof. Christian Donhauser, Hochschule Kempten</i>
11:30 – 12:00	Chlorparaffine in der Umformung - es gibt Alternativen <i>Thomas Hermann, ML Lubrication GmbH, Schweinfurt</i>	Erhöhung von Werkzeugstandzeit und Produktqualität durch induktive Erwärmung von Bandmaterial <i>Michael van Amern, Dr. Ewald Nelken GmbH, Mülheim a.d. Ruhr</i>
12:00 – 12:30	5 Schritte zur Steigerung der Wettbewerbsvorteile von Präzisionsformwerkzeugen <i>Kevin Mathy, Bruker Alicona, Raaba/Graz, Österreich</i>	Effekte einer zusätzlichen Tieftemperatur- und Randschichtbehandlung auf das Standzeitverhalten von Umform- und Stanzwerkzeugen <i>Matthias Demmler, Fraunhofer IWU Chemnitz</i>
12:30 – 13:30	Mittagspause / Besuch der Ausstellung	
13:30 – 14:00	Standardisierung im Werkzeugbau als Basis für eine erfolgreiche Werkzeugkalkulation <i>Roland Ludwig, Banateng GmbH, Freiburg</i>	Mehr Effizienz durch weniger Greifer - universelle Greifkissen für eine flexible Produktion <i>Holger Kunz, FORMHAND Automation GmbH, Braunschweig</i>
14:00 – 14:30	CAD-Automation von Folgeverbundwerkzeugen <i>Henning Bitter, dpace GmbH, Recklinghausen</i>	Fachgerechte Auswahl und Wartung von Führungselementen im Werkzeugbau <i>Julian Ostfalk, FIBRO GmbH, Haßmersheim</i>
14:30 – 15:00	Umformwerkzeuge werden digital <i>Christian Held, iLARIZ GmbH, Stuttgart</i>	Beschichtungstechnologie in der Stanz- und Umformtechnik <i>Olaf Klein, Oerlikon Balzers Coating GmbH, Bingen</i>
15:00 – 15:30	Kaffeepause / Besuch der Ausstellung	
15:30 – 16:00	Der optimale Einsatz von Hartmetall im Werkzeugbau <i>Maximilian Voigt, CERATIZIT Deutschland GmbH, Empfingen</i>	Anwendungspotentiale für Machine Learning Algorithmen beim einhubigen Scherschneiden <i>Marcel Görz, Institut für Umformtechnik, Universität Stuttgart</i>
16:00 – 16:30	Innovative Werkzeugstahlkonzepte zur Bearbeitung hochfester Bleche <i>Marc Geile, voestalpine High Performance Metals Deutschland GmbH, Düsseldorf</i>	Inline-Charakterisierung zur Analyse von Eigenschaftseinflüssen der Prozesskette Feinschneiden auf die Schnittteilqualität <i>Frank Schweinsaupt, MTI, RWTH Aachen</i>
16:30 – 17:00	Vakuumwärmebehandlung von Werkzeugstählen <i>Andreas Schuppart, voestalpine eifeler Coating GmbH, Düsseldorf</i>	Steigerung der Wertschöpfung durch optische Messtechnik mit künstlicher Intelligenz <i>Roland Bott, TRsystems GmbH, Pforzheim</i>
ab 17:00 – 21:00	Abendempfang im Foyer der TAE	

Programm

Mittwoch, 05.02.2025

	Raum 1	Raum 2
09:00 – 09:30	Folgeberbundprozess mit digitalem Prozess-Zwilling absichern <i>Florian Seibold, AutoForm Engineering Deutschland GmbH, Esslingen</i>	Federsysteme in Stanzwerkzeugen <i>Gerd Roggatz, N2-Tech GmbH, Dauchingen</i>
09:30 – 10:00	Werkzeug Tryout ohne Späne - Rückfedern digital kompensieren und verifizieren <i>Luca Hornung, Stampack GmbH, Bietigheim</i>	Herausforderungen an die Steuerungstechnik bei Peripheriemaschinen <i>Armin Göpfrich, TF Wickeltechnik GmbH, Neulingen</i>
10:00 – 10:30	Hochfeste Stähle für den Karosseriebau, Simulierbarkeit und Empfehlungen zur Verarbeitung <i>Christian Walch, voestalpine Stahl GmbH, Linz, Österreich</i>	Gewindeformen mit Direktantrieb (Servomotor) <i>Timo Reiche, SF Bordignon GmbH, Limburg a.d.L.</i>
10:30 – 11:00	CO2-Verbrauch in Abhängigkeit vom Umform-/Herstellverfahren <i>Klaus Waibel, Otto Bihler Maschinenfabrik, Halblech</i>	Mit Digitalisierung die eigene Wettbewerbsfähigkeit erhöhen <i>Thomas Enz, Meusburger Georg GmbH & Co KG, Hohenems, Österreich</i>
11:00 – 11:30	Kaffeepause / Besuch der Ausstellung	
	Raum 1	
11:30 – 12:00	Integration bionischer Strukturen in Pressenbauteile zur Erhöhung der dynamischen Stabilität und Steigerung der Steifigkeit <i>Wolfgang Wiedenmann, ANDRITZ Kaiser GmbH, Bretten</i>	
12:00 – 12:30	Lösungen für die E-Mobility, Hochgeschwindigkeits-Stanzen von Elektromotorkernen aus Stahl <i>Gerald Schulz, FAGOR ARRASATE, Mondragon-Gipuzkoa, Spain</i>	
12:30 – 13:00	Umformtechnische Herstellung von Li-Ion-Zellgehäusen in der Massproduktion <i>Markus Röver, Schuler Pressen GmbH, Göppingen</i>	
13:00	Abschlussrunde / Möglichkeit zum Mittagessen	



Programm

Die Veranstaltung wird im hybriden Flex-Format durchgeführt. Interessierte Teilnehmer können entscheiden, ob sie vor Ort oder live-online teilnehmen möchten.

www.tae.de/50059

JETZT ANMELDEN!





Programmausschuss

Claus Dratz
Automatic-Systeme Dreher GmbH, Sulz a. N.

Roland Ludwig
BANATENG GmbH, Freiburg

Klaus Polnau
WERUCON GmbH, Bremen

Gerd Roggatz
N2-Tech GmbH, Dauchingen

Prof. Dr. Joachim Schulz
ML Lubrication GmbH, Schweinfurt

Dipl.-Ing. Roland Schöll, MBA
Technische Akademie Esslingen e.V., Ostfildern

Maximilian Voigt
CERATIZIT Empfingen GmbH, Empfingen

Prof. Dr.-Ing. Stefan Wagner
Fakultät Maschinen und Systeme,
Hochschule Esslingen

weiterdenken – Effizienz und Innovation durch KI

Das TAE Weiterbildungsangebot bietet Ihnen Grundlagen, Vertiefungen und Spezialisierungen passend zu Ihrem Qualifizierungsbedarf im Bereich Künstliche Intelligenz – in Präsenz, live-online oder hybrid.

Wir zeigen Ihnen wie Sie KI erfolgreich einführen und nachhaltig im Unternehmen etablieren!





Jetzt online anmelden
unter www.tae.de/50059

Haben Sie Fragen zur Anmeldung?
+49 (0) 711 340 08 - 23

Veranstaltungsort

Technische Akademie Esslingen e.V.
An der Akademie 5
73760 Ostfildern

Gerne übernehmen wir auch die Buchung
Ihres Hotelzimmers.

Teilnahmegebühr

EUR 800,00 (MwSt.-frei)

- für die Vor-Ort-Teilnahme, inkl. Tagungsunterlage,
Verpflegung und Teilnahme an der Abendveranstal-
tung

EUR 690,00 (MwSt.-frei)

- für die Online-Teilnahme, inkl. digitale Tagungs-
unterlagen

Kontakt Programm

Dipl.-Ing. Roland Schöll, MBA

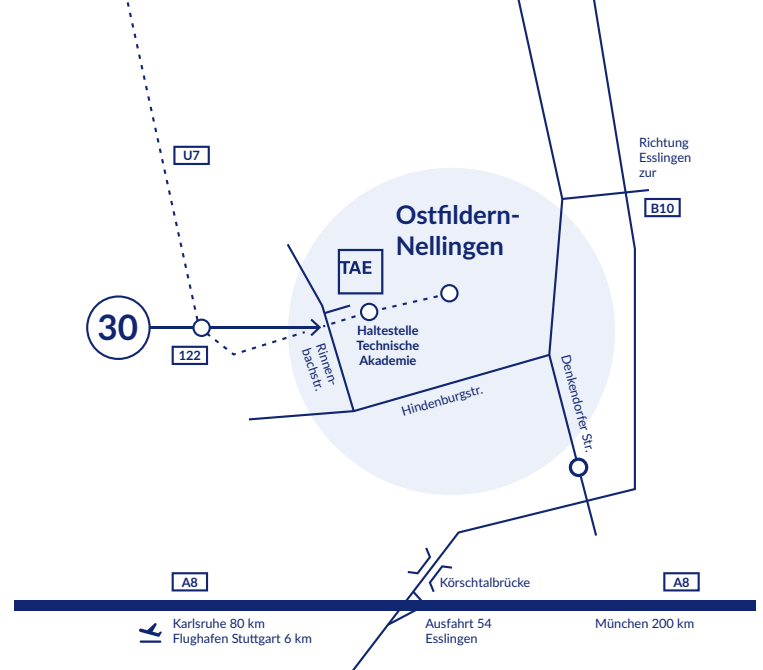
E roland.schoell@tae.de
T +49 (0) 711 340 08 - 18

Kontakt Fachtagung

(Organisation und Ausstellung)

Dipl.-Geogr. Susan Ferront

E susan.ferront@tae.de
T +49 (0) 711 340 08 - 96



Gute Gründe für die TAE

- ✓ Erfahrung aus 1.000 Veranstaltungen jährlich
- ✓ Praxistransfer durch 2.000 Top-Referenten aus Industrie und Forschung
- ✓ Jedes Jahr über 10.000 zufriedene Teilnehmer
- ✓ Verkehrsgünstige Lage mit eigenen Parkmöglichkeiten und kostenlosen E-Ladestationen
- ✓ Zertifizierte Qualität nach ISO 9001:2015



#WeiterbildenWeiterkommen



Wir sind daran interessiert, Sie als Kunden zu gewinnen, die Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und Ihnen hierfür Informationen und Angebote von uns zukommen zu lassen. Hierzu verarbeiten wir (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre betrieblichen Adressdaten und Kriterien für eine interessengerechte Werbeselektion auf Grundlage einer Interessenabwägung gemäß Artikel 6 (1) (f) der DSGVO. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie jederzeit postalisch unter der Absenderanschrift, telefonisch oder per E-Mail unter info@tae.de der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie in unserer Datenschutzerklärung unter www.tae.de abrufen. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter datschutz@tae.de. Es gelten die unter www.tae.de einsehbaren Geschäftsbedingungen der TAE.