

FORUM Werkstück spanntechnik

in der industriellen Zerspantung
15. – 16. Mai 2019 in Stuttgart

Lösungen für die
Spanntechnik-
Herausforderungen

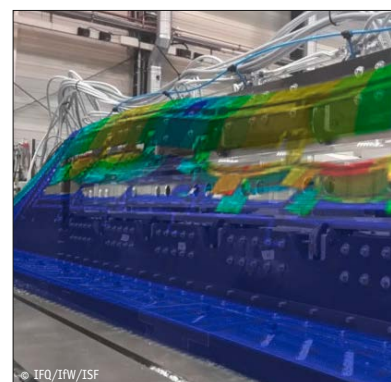
Diskutieren Sie u. a. folgende Themen

- Aktuelle Herausforderungen beim **Spannen von Bauteilen**
- **Spanntechnik im Gesamtsystem:** Schnittstellen, Funktionsintegration, Produkthaftung
- **Best Practices aus unterschiedlichen Branchen:** Innovative Spannlösungen für additiv gefertigte, formflexible, dünnwandige sowie Mikro- und Makro-Bauteile
- Prozessverbesserungen durch **Simulation** und **spanngerechte Konstruktion**
- + **Live-TED-Umfrage und Podiumsdiskussion:** Spanntechnik der Zukunft
- + **Besichtigung** am Institut für Werkzeugmaschinen (IfW) der Universität Stuttgart mit **Live-Vorfürungen**



Vorträge u. a. von

- EMAG Maschinenfabrik GmbH
- INTECCS LTD.
- FOOKE GmbH
- Meshparts GmbH
- Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH
- Premium AEROTEC GmbH
- Innoclamp GmbH
- Robert Bosch GmbH



Veranstalter



Medienpartner



Mit freundlicher Unterstützung



Bereits bestätigte Aussteller



Tagungsleitung und Fachbeirat

- Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring › IfW, Universität Stuttgart
- Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann › ISF, Technische Universität Dortmund
- Bernd Giggel › Vorrichtungsbau Giggel GmbH
- Christoph Gumpert › WERSOMA GmbH
- Werner Kirsten › Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH
- Hans-Joachim Molka › Römheld GmbH
- Dr. Wilfrid Polley › Daimler AG
- Hans-Michael Weller › HAINBUCH GmbH

Gute Gründe, warum Sie das Forum besuchen sollten

- Holen Sie sich einen Überblick über aktuelle und zukünftige **Herausforderungen und Lösungen** in der Werkstückspanntechnik.
- Lernen Sie von **Best-Practice-Beispielen** und gewinnen Sie so neue Perspektiven.
- Treffen Sie **Experten aus Industrie und Forschung** und nehmen Sie wertvolle Anregungen aus den Diskussionen und Gesprächen mit.
- Profitieren Sie von den ausgezeichneten Möglichkeiten zum **Netzwerken und für den Erfahrungsaustausch** unter Gleichgesinnten – über Firmen- und Branchengrenzen hinweg!

Aussteller werden!

Begeistern Sie auf der begleitenden Fachausstellung unsere Teilnehmer für Ihre Produkte und Dienstleistungen.

Beratung und Information: Christine Sieber | christine.sieber@hanser.de

Wen Sie auf der Fachtagung treffen

Branche

- Maschinen- und Anlagenbau
- Formen- und Werkzeugbau
- Fahrzeugbau und -zulieferer
- Luft- und Raumfahrzeugbau

Abteilung

- Fertigung / Produktion
- Produktionsplanung
- Forschung & Entwicklung
- Konstruktion / Produktentwicklung
- Qualitätssicherung / -management

Mittwoch, 15. Mai 2019

08:45 Registrierung und Begrüßungskaffee

09:15 Begrüßung

Werkstückspanntechnik im Gesamtsystem

09:30 **Werkstückspanntechnik – Kernkomponente in Werkzeugmaschinen!**

Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring, Direktor des Instituts, Institutsleitung › Institut für Werkzeugmaschinen (IfW), Universität Stuttgart

10:00 **E-Mobilität – Auswirkungen auf die Spanntechnik**

Manfred Grimm, Statistiken, Konjunkturanalysen und Prognosen Fachverband Präzisionswerkzeuge › VDMA, Frankfurt am Main

10:30 **Industrielle Werkstückspanntechnik unter technischer, wirtschaftlicher sowie rechtlicher Betrachtung**

Dipl.-Ing. Werner Kirsten › Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Nürtingen

11:00 **Diskussionmöglichkeit der Vorträge**

11:15 ☕ **Kaffeepause**

Best Practice Beispiele – Bedarfe und Lösungen

11:45 **Dünnwandige Großbauteile Luft- / Raumfahrt – wie weit kann man Vorrichtungsbau treiben?**

Matthias Müller, Projektleiter F&E (Innovation) › FOOKE GmbH, Borken

12:15 **Komplexe Bauteile sicher spannen und zerspanen**

Dipl.-Ing. (FH) Michael Hagmann, Leiter Entwicklung und Konstruktion Spanntechnik, Auftragskonstruktion Automation
Dipl.-Ing. Philipp Ruckwied, Leiter Technologie definierte Schneide
› EMAG Maschinenfabrik GmbH

12:45 **Diskussionmöglichkeit der Beiträge**

13:00 🕒 **Mittagspause**

Grundlegende Möglichkeiten und neue Herausforderungen

14:15 **Evolution und Innovation in der Werkstückspanntechnik**

Andreas Lotz, Vertriebsleiter International
Hans-Joachim Molka, Geschäftsführer
› Römheld GmbH, Laubach

14:45 **Herausforderungen an rotierende Spannmittel**

Hans-Michael Weller, Technischer Geschäftsführer
› HAINBUCH GmbH SPANNENDE TECHNIK, Marbach

15:15 **Herausforderungen an die Werkstückspanntechnik für additiv gefertigte Bauteile**

Dr. Jan Hendrik Dege, Leiter NC-Programmierung Varel
› Premium AEROTEC GmbH, Varel

15:45 **Diskussionmöglichkeit der Beiträge**

16:00 ☕ **Kaffeepause und Möglichkeit zum Einchecken**

16:30 **Die intelligente Produktion der Zukunft**

Dr. Martin Schöpf, Director Corporate Research Manufacturing Technologies › Robert Bosch GmbH, Renningen

17:00 **Live-TED-Umfrage und Podiumsdiskussion zum Thema »Spanntechnik der Zukunft«**

18:00 **Zusammenfassung und Ende des ersten Veranstaltungstags**

18:30 **Get-together**

Gerne laden wir Sie nach dem ersten Veranstaltungstag zu einem geselligen Abend mit Schmankerln im Hotel ein. Tauschen Sie sich in angenehmer Atmosphäre mit Referenten und Teilnehmern aus.

Donnerstag, 16. Mai 2019

08:30 **Auslegung einer Vorrichtung in der Serienfertigung – Ein Bericht aus der Praxis**

Matthias Cielepak, Leiter Konstruktion › WERSOMA GmbH, Magdeburg

»Unkonventionelle« Lösungsansätze

09:00 **Modulare und Adaptive Spanntechnik – Flexibles automatisiertes Einspannen von dünnwandigen Werkstücken**

Roman Kalocsay, Technische Unternehmensleitung
› Innoclamp GmbH, Aachen

09:30 **Gefrierspannen – Einsatz für Mikro- und Makrobauteile**

Friedemann Lotsch, Geschäftsführer › INTECCS LTD., Dortmund

10:00 **Diskussionmöglichkeit der Beiträge**

10:15 ☕ **Kaffeepause**

Prozessverbesserungen durch Simulation

10:45 **Analyse und Simulation von Spannsystemen**

Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann, Institutsleiter
Jonas Baumann, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
› Institut für Spanende Fertigung, Technische Universität Dortmund

11:15 **Baukastenorientierte FE-Simulation von Spannvorrichtungen**

Alexandru Dadalau, Geschäftsführer Entwicklung
› Meshparts GmbH, Stuttgart

11:45 **Diskussionmöglichkeit und Abschlusszusammenfassung**

12:30 🕒 **Mittagspause**

13:30 **Fußmarsch zum Institut IfW (ca. 15 min)**

14:00 **Start der Live-Vorführungen am IfW, u. a.:**

- Messtechnische Analyse von Prozess-Werkstück-Maschine-Wechselwirkungen
- Vorrichtungsseitige Überwachung für dünnwandige Faserverbundbauteile
- Gefrierspannen additiv gefertigter Bauteile
- Vorrichtungsseitig schwingungsunterstützte Tiefbohrbearbeitung

16:00 **Ende der Besichtigung und Fußmarsch zum Hotel**

16:30 **Ende der Veranstaltung**

Melden Sie sich gleich an!

Online unter www.werkstueckspanntechnik.de oder per Fax: +49 89 99830-157

- Hiermit melde ich mich zum **Forum Werkstückspanntechnik in der industriellen Zerspanung** am 15. und 16. Mai 2019 in Stuttgart an.

Bei einer Anmeldung bis 15.04.2019 € 870,- | Bei einer Anmeldung ab 16.04.2019 € 1.110,-
Abonnenten der Fachzeitschrift Werkstatt + Betrieb, Form + Werkzeug oder maschine+werkzeug erhalten 10% Rabatt.
Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

- Hiermit melde ich mich zum Get-together am Abend des 15. Mai 2019 an (im Teilnahmepreis inbegriffen).
- Hiermit melde ich mich zur Besichtigung am IfW am 16. Mai 2019 an (im Teilnahmepreis inbegriffen, Teilnahme vorbehaltlich).

Teilnehmer

- Firmenadresse Privatanschrift
- Herr Frau

Vorname | Name _____

Firma _____

Branche _____

Abteilung | Position _____

Straße | Postfach _____

Land | PLZ | Ort _____

Telefon | Fax _____

E-Mail _____

Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Fachzeitschrift Werkstatt + Betrieb, Form + Werkzeug oder maschine+werkzeug.

Datum | Unterschrift _____

Datenschutzhinweis: Über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten informiert Sie unsere Datenschutzerklärung unter www.hanser.de/datenschutz.

Rechnungsempfänger (falls abweichend)

- Firmenadresse Privatanschrift
- Herr Frau

Vorname | Name _____

Firma _____

Branche _____

Abteilung | Position _____

Straße | Postfach _____

Land | PLZ | Ort _____

Telefon | Fax _____

E-Mail _____

Kontakt

Carl Hanser Verlag | Tagungen und Messen | tagungen@hanser.de | Tel.: +49 89 998 30 465

Veranstaltungsort

Maritim Hotel Stuttgart | Seidenstraße 34 | 70174 Stuttgart | Tel. +49 711 942 0 | www.maritim.de/Stuttgart | info.stu@maritim.de

Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 15.04.2019 € 870,- | Bei einer Anmeldung ab 16.04.2019 € 1.110,-
Abonnenten der Fachzeitschrift Werkstatt + Betrieb, Form + Werkzeug oder maschine+werkzeug erhalten 10% Rabatt. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

Leistungen

Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen zum Download, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen. Bei Führungen/Besichtigungen ist die Teilnahme vorbehaltlich. Ihr Namensschild erhalten Sie bei der Registrierung vor Ort. Dabei gilt das Namensschild als Berechtigung, die genannten Leistungen auf der Tagung in Anspruch zu nehmen.

Anmeldung

Eine Anmeldung ist erst rechtsgültig, wenn Ihnen eine schriftliche Anmeldebestätigung von uns vorliegt. Dies gilt ebenfalls für die Teilnahme an angekündigten Führungen/Besichtigungen. Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie diese Anmeldebedingungen. Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass Sie als Teilnehmer evtl. auf Fotos oder Videos zu sehen sein werden.

Stornierung

Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 100,- zzgl. der gesetzlichen MwSt. möglich. Bei späteren Absagen wird der gesamte Betrag fällig. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers jederzeit möglich. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor. Sollten wir eine Veranstaltung absagen müssen, wird der Preis erstattet. In solchen Fällen werden Sie von uns umgehend benachrichtigt und erhalten Ihren bereits bezahlten Teilnahmepreis zurück. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die Ihnen durch die Absage entstehen, kommt der Verlag nicht auf.

Zimmerreservierung

Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis inbegriffen.

Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmers selbst vor. Im Tagungshotel ist ein begrenztes Zimmerkontingent reserviert. Alle Informationen zum Kontingent finden Sie in den Teilnahmedetails unter www.werkstueckspanntechnik.de und weitere Übernachtungsmöglichkeiten unter www.hanser-tagungen.de/hrs.

Anreise

Für Ihre Anreise mit der Bahn können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen. Buchbar ist das Angebot unter der Hotline 0180 6 31 11 53 mit dem Stichwort: »EW Medien«

Unsere AGB finden Sie unter www.hanser-tagungen.de/agb