

Melden Sie sich gleich an!

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

- Hiermit melde ich mich zur Tagung am 07. und 08.03.2018 in Stuttgart-Nürtingen an.

Bei einer Anmeldung bis **08.02.2018 € 870,-** | Bei einer Anmeldung ab 09.02.2018 € 1.110,-
Abonnenten der Fachzeitschrift WB Werkstatt+Betrieb,maschine+werkzeug, HTM Journal of Heat Treatment and Materials oder Mitglieder vom Machining Innovations Network e.V. erhalten **10% Rabatt**. Hochschulrabatte auf Anfrage.
Alle Preise zzgl. MwSt.

- Hiermit melde ich mich zur Besichtigung bei DMG MORI am 07.03.2018 an (im Teilnahmepreis inbegriffen, Teilnahme vorbehaltlich).

- Hiermit melde ich mich zur Abendveranstaltung am 07.03.2018 an (im Teilnahmepreis inbegriffen).

Teilnehmer

- Firmenadresse Privatanschrift
 Herr Frau

Titel | Vorname | Name

Firma

Abteilung

Telefon

Straße | Postfach

Land | PLZ | Ort

E-Mail

- Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Fachzeitschrift WB Werkstatt+Betrieb,maschine+werkzeug, HTM Journal of Heat Treatment and Materials oder Mitglied von Machining Innovations Network e.V.
- Der Carl Hanser Verlag darf mich über seine Angebote auch per E-Mail informieren. Diese Erklärung kann ich jederzeit durch schriftliche Mitteilung an den Verlag widerrufen.

Datum | Unterschrift

Datenschutzhinweis: Sämtliche Datenverarbeitungsvorgänge (Erhebung, Verarbeitung und Nutzung) durch den Carl Hanser Verlag erfolgen unter strikter Beachtung der gesetzlichen Datenschutzvorschriften. Wir erheben, verarbeiten und nutzen personenbezogene Daten, um gemäß Ihres Auftrags Bestellungen oder Dienstleistungen, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, abzuwickeln. Wenn Sie unser Kunde sind, informieren wir Sie darüber hinaus in den geltenden rechtlichen Grenzen über unsere Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Erhebung, Verarbeitung bzw. Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zwecke der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung jederzeit durch eine formlose Mitteilung an Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG, Kolbergerstr. 22, 81679 München, widersprechen.

Kontakt

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

Veranstaltungsort

Best Western Plus Hotel am Schlossberg | Europastraße 13 | 72622 Nürtingen |
www.hotel-am-schlossberg.de

Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 08.02.2018 € 870,- | Bei einer Anmeldung ab 09.02.2018 € 1.110,- |
Abonnenten der Fachzeitschrift Werkstatt + Betrieb,maschine+werkzeug, HTM Journal of Heat Treatment and Materials oder Mitglieder von Machining Innovations Network e.V. erhalten 10% Rabatt. Alle Preise zzgl. MwSt. Hochschulrabatte auf Anfrage

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.

Rechnungsempfänger (falls abweichend)

- Firmenadresse Privatanschrift
 Herr Frau

Titel | Vorname | Name

Firma

Abteilung

Telefon

Straße | Postfach

Land | PLZ | Ort

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.schwerzerspanbare-werkstoffe.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.



Schwer zerspanbare Werkstoffe in der industriellen Praxis

07. und 08. März 2018 in Nürtingen

**Finales
Programm**

Ihre Highlights:

- Fokusthema** »Wird Schwerzerspannung durch generative Verfahren obsolet?« mit Vorträgen und Podiumsdiskussion
- DinnerSpeech** zu Herausforderungen nicht fossiler Mobilität für zukünftige Antriebe
- Zerspanung live:** Praxisvorführungen bei DMG MORI

Das sagen Teilnehmer zur Tagung in 2016

»Für Zerspanungs-Spezialisten zu empfehlen. Die Tagung ist horizont-erweiternd. Ideal, um sein persönliches Netzwerk auszubauen.



Sehr innovative Themen. Inspirierend für die weitere tägliche Arbeit.«

Manfred Walch > Schaeffler Technologies AG & Co. KG

»Eine sehr gelungene Veranstaltung, welche aktuelle Themen der Zerspanung und deren Umfeld, vom Material über die Maschine bis zum fertigen Bauteil, aufgreift und mit einer beeindruckenden Werksführung als auch guten Referentenauswahl überzeugt. Ebenso ist ein angenehmes und fruchtvolles Networking möglich.«

Marc Sieber > Hyundai Wia Corporation

Veranstalter

WB Werkstatt + Betrieb

Partner

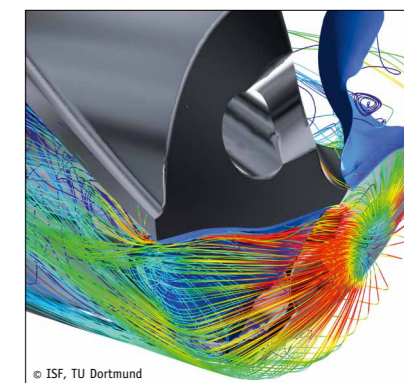
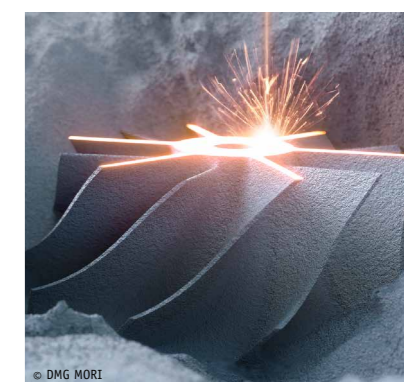
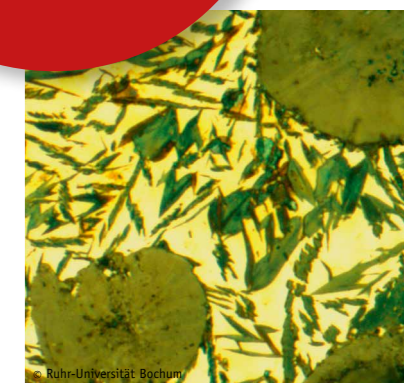
MACHINING
INNOVATIONS NETWORK

Mit freundlicher
Unterstützung von

DMG MORI

ISF
INSTITUT FÜR
SPANENDE FERTIGUNG

lwt LEHRSTUHL
WERKSTOFFTECHNIK
Prof. W. Theisen



Tagungsleitung und Fachbeirat

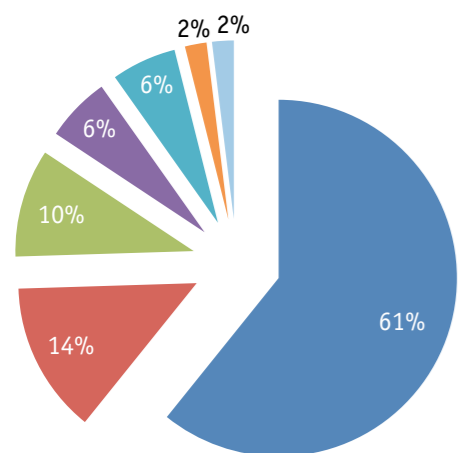
- Prof. Dr. Dirk Biermann › Institut für spanende Fertigung ISF, TU Dortmund
- Prof. Dr. Werner Theisen › Lehrstuhl Werkstofftechnik, Ruhr-Universität Bochum
- Dr. Jan Hendrik Dege › Premium AEROTEC GmbH
- Dr. Steffen Gerloff › MTU Aero Engines AG
- Dr. Jens Kummert › DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
- Werner Kirsten › Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH
- Dr. Waldemar Zielasko › Daimler AG

Vorträge u.a. von

APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH | Concept Laser a GE Additive Company |
Daimler AG | Federal-Mogul Burscheid GmbH | Hollfelder-Gühring GmbH | millhouse GmbH |
MTU Aero Engines AG | Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH | Paul Horn GmbH

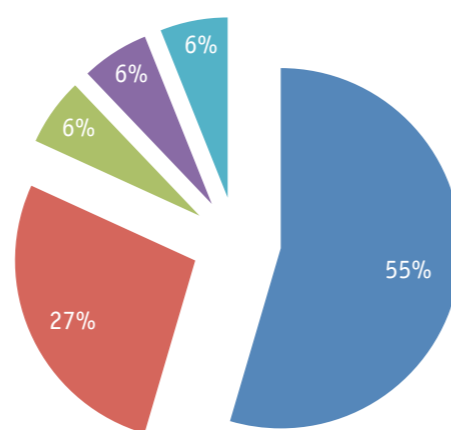
Wen Sie auf der Fachtagung antreffen

Branchen



- Maschinenbau
- Metallerzeugung und -bearbeitung
- Universitäten/Forschungsinstitute
- Fahrzeugbau und -zulieferer
- Kühl-/Schmierstoffe
- Ingenieurbüros/Unternehmensberatung
- Verbände

Abteilungen



- Forschung & Entwicklung, Konstruktion
- Marketing, Verkauf, Vertrieb
- Unternehmensleitung
- Produktion, Fertigung, Qualitätsmanagement
- Technischer Einkauf

Mit begleitender Fachaussstellung!

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

Mittwoch, 7. März 2018

- 08:30** Registrierung und Begrüßungskaffee
- 09:00** Begrüßung
- 09:05** **Werkstoffseitige Herausforderung an die Zerspanung**
Prof. Werner Theisen, Lehrstuhl Werkstofftechnik
› Ruhr-Universität Bochum
- 09:30** **Grundlegende Prozessanalysen zur zielgerichteten Optimierung von Werkzeugen**
Prof. Dirk Biermann, Institut für Spanende Fertigung
› Technische Universität Dortmund
- 09:55** Diskussion der Beiträge
- 10:10** ☕ Kaffeepause

Herausforderung Werkstoff, Werkzeug, Verfahren

- 10:40** **Verbesserung der Zerspanbarkeit von Pulvermetallkomponenten durch Zugabe von Additiven**
Dr. Thorsten Upmeyer, Application Engineering Valve Seats and Guides Powertrain › Federal-Mogul Burscheid GmbH, Burscheid
- 11:10** **Bearbeitung eines neuartigen Leichtbaustahls**
Karl Heinz Zöllner, Fertigungsverfahrensentwickler Technologiefabrik Powertrain › Daimler AG, Stuttgart
Dr. Michael Lahres, Teamleiter im Bereich Fertigungstechnik, Beschichtungstechnik und 3D-Druck › Daimler AG, Ulm
- 11:55** Diskussion der Beiträge
- 12:10** ☕ Mittagspause
- 13:30** **Wirtschaftliche Bearbeitung von Turboladergehäusen aus hitzebeständigem Stahlguss**
Detlev Bross, Segmentmanager Cutting Tools
› Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH, Bingen
Henry Hack, Leitung Marketing und Vertrieb
› Hollfelder-Gühring GmbH, Nürnberg
- 14:00** **Bearbeitung schwer zerspanbarer Werkstoffe**
Markus Kannwischer, Leiter Technik und Mitglied der Geschäftsleitung
› Paul Horn GmbH, Tübingen

- 14:30** Diskussion der Beiträge
- 14:45** ☕ Kaffeepause und Möglichkeit zum Einchecken im Hotel
- 15:15** Bustransfer zur Besichtigung
- 16:00** **Zerspanung live: Praxisorientierte Vorführungen bei DMG MORI**
- Additive Fertigung und HSC-Nachbearbeitung
 - Drehen & Fräsen
 - Zustands- & Prozessüberwachung
- 17:30** **Ende der Besichtigung und Bustransfer zurück zum Tagungshotel**

18:30 Abendveranstaltung mit Dinner Speech

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

- 20:00** **Dinner Speech: Herausforderungen nicht fossiler Mobilität für zukünftige Antriebe**
Prof. Dr. Kurt Kirsten, Leiter Vorentwicklung
› APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH

Donnerstag, 8. März 2018

Hochautomatisierte Prozesse und Simulationsunterstützung

- 09:00** **Alles in weniger als 24 Stunden – Vollautomatisierte CrCoMo Hybrid Fertigung von Zahnersatz in Losgröße 1**
Sören Hohlbein, Geschäftsführer › millhouse GmbH, Hofheim-Wallau
- 09:30** **Simulationsbasierte Untersuchung des Fräsens von Ti-1023**
Prof. Hans-Christian Möhring, Institut für Werkzeugmaschinen
› Universität Stuttgart
- 10:00** Diskussion der Beiträge
- 10:15** ☕ Kaffeepause

Quo vadis Zerspanung:

Wird Schwerzerspannung durch generative Verfahren obsolet?

- 10:45** **Qualifizierung von schwer zerspanbaren Werkstoffen beim pulverbettbasierten, metallischen 3D-Druck (Laser-Strahlschmelzen)**
Dr. Jan T. Sehr, Leiter RTC Duisburg, Institut für Produkt Engineering, Fakultät für Ingenieurwissenschaften › Universität Duisburg-Essen
- 11:15** **3D-Druck vs. Schwerzerspannung – Anwendungsbereiche der Additiven Fertigung in der Luftfahrtindustrie**
Udo Burggraf, Branchenmanager Luft- & Raumfahrt
› Concept Laser a GE Additive Company, Lichtenfels
- 11:45** **Podiumsdiskussion »Entwicklungen im Bereich der endformnahen Ur- und Umformtechnik – Wird die Zerspanung von schwer zerspanbaren Werkstoffen obsolet?«**
Moderation:
Prof. Dirk Biermann
Diskussionsteilnehmer:
Dr. Steffen Gerloff › MTU Aero Engines AG
Thomas Haag › DMG MORI
Prof. Dr. Kurt Kirsten › APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH
Dr. Jan T. Sehr › Universität Duisburg-Essen
Prof. Werner Theisen › Ruhr-Universität Bochum

12:30 ☕ Mittagspause

Herausforderungen und Lösungen aus der Luftfahrt

- 13:30** **Prozessüberwachung 4.0 – Ein neuer Weg zur Erhöhung der Lebensdauer hochbelasteter Bauteile der Fluggasturbine**
Dr. Martin Eckstein, Representative Manufacturing Engineering
› MTU Aero Engines AG, München
- 14:00** **Schwer zerspanbare Werkstoffe im zukünftigen Flugtriebwerksbau**
Dr. Wilfried Smarsly, Fachreferent Neue Werkstoffe
› MTU Aero Engines AG, München
- 14:30** Diskussion der Beiträge
- 14:45** **Abschlusszusammenfassung**
Prof. Werner Theisen, Lehrstuhl Werkstofftechnik
› Ruhr-Universität Bochum
Prof. Dirk Biermann, Institut für Spanende Fertigung
› Technische Universität Dortmund
- 15:30** ☕ Ende der Veranstaltung und Ausklang mit Kaffee und Kuchen