



# Schwer zerspanbare Werkstoffe in der industriellen Praxis

18. – 19. März 2020 in Stuttgart-Nürtingen

Highlight:  
Zerspanung live  
bei GF Machining  
Solutions

## Diskutieren Sie mit Experten u.a.

- Simulation von Bearbeitungsverfahren
- Moderne Schneidstoff- und Beschichtungsentwicklung
- Hochwertige Zerspanung metallischer Hochleistungswerkstoffe wie Titan, hochfeste Stähle, Hartmetalle oder Nickel-Basis-Legierungen

## Vorträge u.a. von

Bruker Alicona | CERATIZIT Austria GmbH | Dr. Johannes Heidenhain GmbH | Daimler AG | ISCAR Germany GmbH | MAPAL Dr. Kress KG | MTU Aero Engines AG | Premium AEROTEC GmbH | Walter AG

## Veranstalter



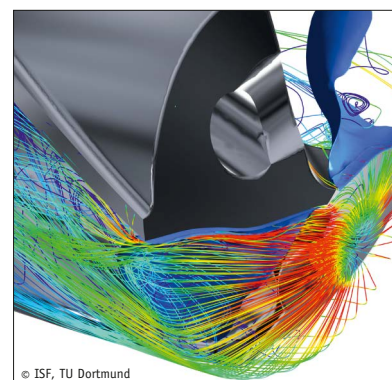
## Medienpartner



## Partner



## Mit freundlicher Unterstützung von



## Tagungsleitung und Fachbeirat

- Prof. Dr. Dirk Biermann › Institut für Spanende Fertigung ISF, Technische Universität 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 Kummetz › DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
- Werner Kirsten › Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH
- Dr. Waldemar Zielasko › Daimler AG

## Das sagen Teilnehmer der letzten Tagung

»Umfassend, Zeitrahmen gut, kompetente Referenten.«

Alfred Schubert › Robert Bosch GmbH

»Sehr interessante Vorträge, Referenten und Teilnehmer.«

Mathias Schmidt › K.-H. Müller Präzisionswerkzeuge GmbH

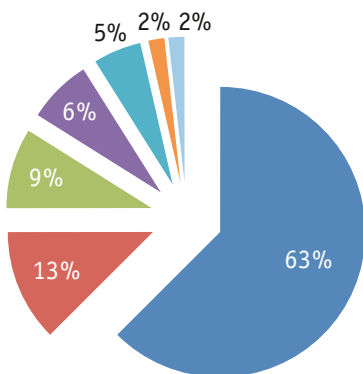
»Sehr interessant für versiertes Fachpublikum.«

Christoph Hintermeier › Krause & Mauser



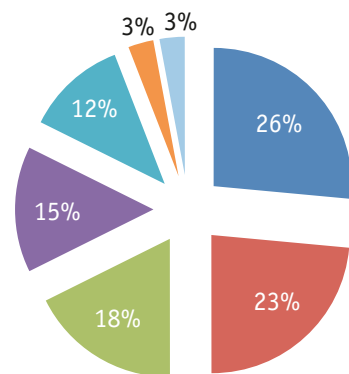
## Wen Sie auf der Fachtagung antreffen

### Branchen



- Maschinenbau
- Metallerzeugnisse
- Chemische Erzeugnisse
- Universitäten/Forschungsinstitute
- Metallerzeugung und -bearbeitung
- Oberflächenveredelung
- Fahrzeugbau und -zulieferer

### Abteilungen



- Marketing, Verkauf, Vertrieb
- Forschung & Entwicklung
- Konstruktion/Produktentwicklung
- Produktion/Fertigung
- Produktionsplanung/Arbeitsvorbereitung
- Unternehmensleitung
- Technischer Bereich

## Mit begleitender Fachaussstellung!

Beratung und Information: Christine Sieber | [christine.sieber@hanser.de](mailto:christine.sieber@hanser.de)

**Mittwoch, 18. März 2020****08:30** Registrierung und Begrüßungskaffee**09:10** Begrüßung**09:20** Werkstoffseitige Herausforderung an die ZerspangungProf. Dr. Werner Theisen, Lehrstuhl Werkstofftechnik  
› Ruhr-Universität Bochum**09:45** Werkzeug- und Prozessentwicklungen im Zeitalter der DigitalisierungProf. Dr. Dirk Biermann, Institut für Spanende Fertigung  
› Technische Universität Dortmund**10:10** Diskussionsmöglichkeit der Beiträge**10:25** ☕ Kaffeepause**Herausforderung Werkstoff, Werkzeug, Verfahren I****10:55** Innovationen für die Bearbeitung schwer zerspanbarer Werkstoffe

Erich Timons, CTO › ISCAR Germany GmbH, Ettlingen

**11:25** Moderne Schneidstoffentwicklung – Gesamtheitlicher Ansatz zur Erhöhung der Werkzeugstandzeiten in hitzebeständigem Stahlguss (Turboladernmaterialien)

Dr. Wolfgang Baumann, Head of Product Management, Manager Cutting Materials and Coatings › MAPAL Dr. Kress KG, Aalen

**11:55** Diskussionsmöglichkeit der Beiträge**12:10** ☕ Mittagspause**13:30** Zerspangung von gesintertem Hartmetall – Grundlagen und Anwendung

Prof. Dr. Wolfgang Hintze, Institut für Produktionsmanagement und -technik (IPMT) › Technische Universität Hamburg (TUHH)

**14:00** Hochdynamisches Fräsen von hochwarmfesten Werkstoffen – HPC versus HDCDr. Steffen Gerloff, Leiter Spanende Verfahren  
› MTU Aero Engines AG, MünchenRoland Zaugg, Global Application Coordinator  
› GF Machining Solutions Management SA, Genf, Schweiz**14:30** Diskussionsmöglichkeit der Beiträge**14:45** ☕ Kaffeepause**15:15** Bustransfer zur Besichtigung**16:00** Zerspangung live: Praxisorientierte Vorführungen bei GF Machining Solutions

- HDC-Fräsen von Titan
- Drucken von Titan
- Laserablation
- Draht- und Senkerodieren
- Automation

**17:30** Ende der Besichtigung und Bustransfer zur Abendveranstaltung**Donnerstag, 19. März 2020****Herausforderung Werkstoff, Werkzeug, Verfahren II****08:30** Messtechnische Quantifizierung von Hoch-Performance- WerkzeugenDI Franz Helml, Leiter Forschung & Entwicklung  
› Bruker Alicona, Raaba/Graz, Österreich**Simulation von Bearbeitungsverfahren****09:00** Thema noch offen (t.b.a.)**09:30** Diskussionsmöglichkeit der Beiträge**09:45** ☕ Kaffeepause**10:15** Simulationsgestützte SchneidstoffentwicklungDr. Christoph Czettel, Leiter Entwicklung Carbide und Beschichtung  
› CERATIZIT Austria GmbH, Reutte, Österreich**10:45** Einsatz von Simulationstools zur Optimierung von Zerspangprozessen im PowertrainPulkit Rana, Doktorand  
› Technology & Business Development Powertrain, Daimler AG

Dr. Miguel Avila, Fertigungsverfahrenentwickler

› Technology &amp; Business Development Powertrain, Daimler AG

**11:15** Podiumsdiskussion**»Werkzeug- und Prozessentwicklung – nur noch nach erfolversprechender Simulation?«**Moderation: Prof. Dirk Biermann, Institut für Spanende Fertigung  
› Technische Universität Dortmund**12:00** ☕ Mittagspause**Innovationen bei Verfahren****13:00** Entwicklung eines tangentialen Walzenstirnfräskonzeptes für TitanstrukturbauteileDr. Jan Dege, Leiter NC-Programmierung  
› Premium AEROTECH GmbH, Varel

Markus Heuwinkel, Segment Manager Aerospace › Walter AG, Tübingen

Dr. Carsten Möller, Gruppenleiter Zerspangung

› Institut für Produktionsmanagement und -technik (IPMT) der Technischen Universität Hamburg (TUHH)

**13:45** Zerspanen am Limit – Chancen und Grenzen des WirbelfräsenDr. Jens Kummert, Leiter Marketing und Produktmanagement  
› Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Traunreut**14:30** Diskussionsmöglichkeit der Beiträge**14:45** Abschließende Zusammenfassung

Prof. Dr. Dirk Biermann › Technische Universität Dortmund

Prof. Dr. Werner Theisen › Ruhr-Universität Bochum

**15:30** Ende der Veranstaltung und Ausklang mit Kaffee und Kuchen**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: Von der Gesteinsbearbeitung lernenProf. Werner Theisen, Lehrstuhl Werkstofftechnik  
› Ruhr-Universität Bochum

## Melden Sie sich gleich an!

Online unter [www.schwerzerspanbare-werkstoffe.de](http://www.schwerzerspanbare-werkstoffe.de) oder per Fax: +49 89 99830-157

- Hiermit melde ich mich zur Tagung am 18. und 19.03.2020 in Stuttgart-Nürtingen an.

Bei einer Anmeldung bis **17.02.2020 zum Frühbucherrabatt von € 910,-**

Bei einer Anmeldung ab 18.02.2020 zum Gesamtpreis von € 1.110,-

Abonnenten der Fachzeitschriften WB Werkstatt und Betrieb, maschine+werkzeug und HTM sowie Mitglieder von Manufacturing Innovations Network e.V. erhalten **10% Rabatt**. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

- Hiermit melde ich mich zur Besichtigung bei GF Machining Solutions am 18.03.2020 an (im Teilnahmepreis inbegriffen, Teilnahme vorbehaltlich).

- Hiermit melde ich mich zum Get-together am Abend des 18.03.2020 an (im Teilnahmepreis inbegriffen).

### Teilnehmer

- Firmenadresse  Privatanschrift
- Herr  Frau

Titel | Vorname | Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

Land | PLZ | Ort \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

### Rechnungsempfänger (falls abweichend)

- 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 und Betrieb, maschine+werkzeug oder HTM oder Mitglieder von Manufacturing Innovations Network e.V.

Datum | Unterschrift \_\_\_\_\_

**Datenschutzhinweis:** Über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten informiert Sie unsere Datenschutzerklärung unter [www.hanser.de/datenschutz](http://www.hanser.de/datenschutz)

### Kontakt

Carl Hanser Verlag | Tagungen und Messen | [tagungen@hanser.de](mailto: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](http://www.hotel-am-schlossberg.de)

### Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 17.02.2020 € 910,- | Bei einer Anmeldung ab 18.02.2020 € 1.110,- | Abonnenten der Fachzeitschriften WB Werkstatt und Betrieb, maschine+werkzeug und HTM sowie Mitglieder von Manufacturing 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.

### 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 und weitere Hotelempfehlungen finden Sie in den Teilnahmedetails unter [www.schwerzerspanbare-werkstoffe.de](http://www.schwerzerspanbare-werkstoffe.de)

### 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](http://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](http://www.hanser-tagungen.de/agb).