

## Melden Sie sich gleich an!

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

■ Hiermit melde ich mich zur PRÄZISIONSWERKZEUGE FÜR DIE SPANENDE FERTIGUNG am 26. und 27.02.2019 in Nürtingen bei Stuttgart an.

■ Hiermit melde ich mich zur Besichtigung bei der Walter AG am 26.02.2019 an (im Teilnahmepreis inbegriffen, Teilnahme vorbehaltlich).

■ Hiermit melde ich mich zum Get-together am Abend des 26.02.2019 an (im Teilnahmepreis inbegriffen).

Bei einer Anmeldung bis 22.01.2019 € 870,- | Bei einer Anmeldung ab 23.01.2019 € 1.110,-  
Abonnenten der Fachzeitschriften WB Werkstatt+Betrieb, maschine+werkzeug und FORM+Werkzeug erhalten 10% Rabatt.  
Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

### 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 oder FORM+Werkzeug.  
■ 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](mailto:tagungen@hanser.de) | Tel.: +49 89 998 30 465

### Veranstaltungsort

Best Western Hotel am Schlossberg | Europastraße 13 | 72622 Nürtingen | [www.hotel-am-schlossberg.de](http://www.hotel-am-schlossberg.de)

### Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 22.01.2019 € 870,- | Bei einer Anmeldung ab 23.01.2019 € 1.110,-  
Abonnenten der Fachzeitschrift WB Werkstatt + Betrieb, maschine+werkzeug oder FORM+Werkzeug 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.werkzeuge-zerspanung.de](http://www.werkzeuge-zerspanung.de) und weitere Übernachtungsmöglichkeiten unter [www.hanser-tagungen.de/hrs](http://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](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).

# PRÄZISIONSWERKZEUGE FÜR DIE SPANENDE FERTIGUNG

26. UND 27. FEBRUAR 2019 IN NÜRTINGEN

**Highlight:**  
Zerspanung live  
bei der  
Walter AG

## Aktuell und anwendungsorientiert – Diskutieren Sie mit Experten über

- Moderne Werkzeugverwaltung und Fertigung
- Sensorsysteme im Einsatz
- Simulationsbasiertes Werkzeugdesign
- Prozesssimulation
- Innovative Werkzeugentwicklungen und Maschinenlösungen
- ➕ **Live-TED und Podiumsdiskussion:** »Simulation der Zerspanung – Aufwand und Nutzen sowie Grenzen und Potenziale in der Anwendung.«

## Vorträge u.a. von

Alois Berger GmbH | BENZ GmbH Werkzeugsysteme | Comara GmbH | GIF mbH & Co. KG | Engel Austria GmbH | MAS GmbH | ModuleWorks GmbH | Mikron Tool SA | Premium AEROTEC GmbH | pro-micron GmbH & Co. KG | STAMA Maschinenfabrik GmbH | Walter AG | Wittenstein SE

Veranstalter

**FORM+Werkzeug**

**ISF**  
INSTITUT FÜR  
SPANENDE FERTIGUNG

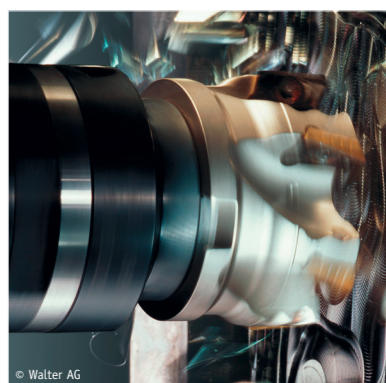
**WB Werkstatt + Betrieb**  
Zeitschrift für spanende Fertigung

Partner

**WALTER**  
Engineering Kompetenz

Medienpartner

**maschine+werkzeug+**



## Tagungsleitung und Fachbeirat

- Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann, Institutsleiter  
› Institut für Spanende Fertigung ISF, Technische Universität Dortmund
- Prof. Dr. Friedrich Bleicher, Institutsleiter, Institut für Fertigungstechnik IFT  
› Technische Universität Wien
- Prof. Dr.-Ing. Stefan Hesterberg › Fachbereich Maschinenbau, Fachhochschule Dortmund
- Dipl.-Ing. Werner Kirsten  
› Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH
- Dipl.-Ing. Peter Kopton › AUDI AG
- Dr.-Ing. Matthias Lange  
› Premium AEROTEC GmbH
- Dr.-Ing. Ina Terwey  
› SANDVIK TOOLING DEUTSCHLAND GmbH

## Das sagen Teilnehmer der Veranstaltung 2017

»Mit dem Besuch der Veranstaltung bleibt man auf dem Laufenden.«

Werner Vogg › MAN Diesel & Turbo

»Sehr informative Veranstaltung. Es werden aktuelle Trends aufgegriffen und detailliert kommentiert.«

Gerd Heckel › Hollfelder-Gühring GmbH

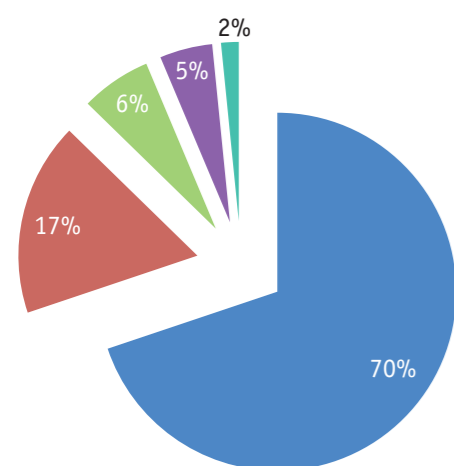
»Sehr informative Tagung mit exzellenter Balance zwischen Tiefgang und Kompaktheit.«

Oliver Eitner › Flowserve Dortmund GmbH & Co. KG



## Wen Sie auf der Fachtagung antreffen

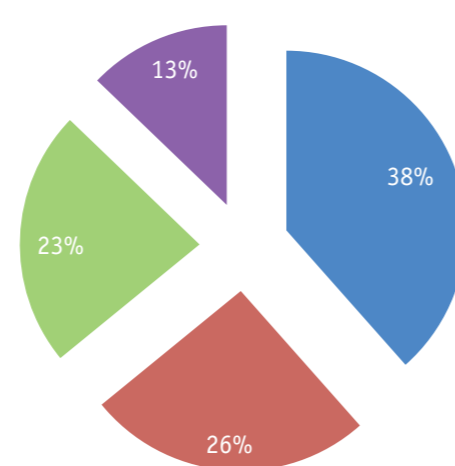
### Branchen



- Maschinenbau
- Fahrzeugbau und -zulieferer
- Universitäten/Forschungsinstitute
- Ingenieurbüros/Unternehmensberatung
- Mess-/Steuer-/Regeltechnik

Neue Diagramme werden erstellt

### Abteilungen



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

Mit begleitender Fachaustellung! Beratung und Information: Christine Sieber | christine.sieber@hanser.de

## Dienstag, 26. Februar 2019

08:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

09:10 Begrüßung und Einführungsvortrag:  
Entwicklung simulativer Analysen zur Optimierung von Bohrwerkzeugen

Prof. Dr. Dirk Biermann, Institut für Spanende Fertigung  
› Technische Universität Dortmund

### Moderne Werkzeugverwaltung und Fertigung

09:45 Von der Werkzeugdatenverwaltung zum  
Werkzeug-Lifecycle-Management

Dr.-Ing. Matthias Lange, Zerspanungstechnologe  
› Premium AEROTEC GmbH, Varel

10:15 Intelligentes Toolmanagement: von der Planungs-  
orientierung zu faktenbasierten Optimierungen des  
Werkzeugeinsatz

Dr. Niklas Kramer, Director Product & Industry Segment Management  
› Sandvik Coromant Central Europe, Sandvik Tooling Deutschland  
GmbH, Düsseldorf

10:45 ☕ Kaffeepause

11:15 Rechtzeitiges Modernisieren der Fertigung

Dipl.-Ing. Franz Froschauer, Vice President Production & Engineering  
Small & Midsize Machines › Engel Austria GmbH, Schwertberg, Österreich

### Sensorsysteme im Einsatz

11:45 Sensorische Werkzeugaufnahme für die adaptive  
Steuerung von Zerspanungsprozessen

Prof. Dr. Friedrich Bleicher, Institutsleiter,  
Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik  
› Technische Universität Wien, Österreich

12:15 Fertigungsdigitalisierung –  
ein Realitätscheck aus Kundenperspektive

Holger Langhans, Geschäftsführer › Comara GmbH, St. Georgen

12:45 ☕ Mittagspause

14:00 Industrie 4.0 Zerspanung von heute und morgen –  
wie Sensorsysteme zielführend entlang der  
Wertschöpfungskette eingesetzt werden können

Hubertus von Zastrow, CEO › pro-micron GmbH & Co. KG, Kaufbeuren  
Robin Berger, Werksleiter › Alois Berger GmbH, Wertach

### Simulationsbasiertes Werkzeugdesign

14:30 Werkzeugauslegung und -optimierung mittels  
3D-Spanbildungssimulation auf Basis der FE-Methode

Jürgen Daub, Vice President Research & Development  
› Walter AG, Tübingen

15:00 ☕ Kaffeepause

15:30 Bustransfer zur Besichtigung bei Walter Tübingen

### 16:15 Praxisdemonstration bei Walter

- Sensorische Werkzeugaufnahme
- Neue Sensorsysteme im Einsatz
- Hochleistungszerspanung
- Simulationsbasiertes Werkzeug im Einsatz

18:00 Ende der Besichtigung und Transfer zum Get-together

### 18:30 Get-together mit Dinner Speech

Sören Hohlbein › millhouse

## Mittwoch, 27. Februar 2019

### Prozesssimulation

08:30 Schneller zum fertigen Bauteil durch ShopfloorCAM  
und CNCSimulation

Dr.-Ing. Marc Stautner, Director Research › ModuleWorks GmbH, Aachen

09:00 Simulationsbasierte Prozessoptimierung aus  
Anwendersicht

Priv.-Doz. Dr.-Ing. Dipl.-Inform. Tobias Surmann  
› Premium AEROTEC GmbH, Varel

09:30 Digitalisierung in der Fertigung – Potentiale und  
Herausforderungen von Prozesssimulationen in der  
spanenden Fertigung

Prof. Dr. Petra Wiederkehr, Lehrstuhl für Software Engineering  
› Technische Universität Dortmund

10:00 ☕ Kaffeepause

10:30 Live-TED und Podiumsdiskussion:  
Simulation der Zerspanung – Aufwand und Nutzen  
sowie Grenzen und Potenziale in der Anwendung

Moderation: Prof. Dr. Dirk Biermann  
Diskussionsteilnehmer:

Prof. Dr. Petra Wiederkehr › TU Dortmund | Priv.-Doz. Dr.-Ing.  
Dipl.-Inform. Tobias Surmann › Premium AEROTEC GmbH |  
Dr.-Ing. Marc Stautner › ModuleWorks GmbH | Ulrich Werthwein  
› AVANTEC Zerspantechnik GmbH | Jürgen Daub › Walter AG

### Innovative Bearbeitungs- und Maschinenlösungen

11:15 Innovative Fertigung von medizinischen Schrauben:  
Werkzeuge, Maschine und Prozesse

Dr. Alberto Gotti, Entwicklungsleiter › Mikron Tool SA Agno, Agno, Schweiz

11:45 Komplettbearbeitung als Schlüsseltechnologie  
für komplexe und hochgenaue Bauteile –  
Anwenderbericht einer Technologiepartnerschaft

Dr. Lars Aldinger, Leiter Corporate SCM Technologie  
› Wittenstein SE, Igersheim

Dr. Frank Müller, Leiter Konstruktion und Entwicklung  
› STAMA Maschinenfabrik, Schlierbach

12:15 ☕ Mittagspause

### Innovative Werkzeugentwicklungen

13:15 Zustandsorientierte Instandhaltung: BENZ i-com –  
das IoT-Modul für Zerspanungsaggregate zur Daten-  
erfassung relevanter Prozessparameter

Christoph Zeller, Technische Leitung/Prokurist  
› BENZ GmbH Werkzeugsysteme, Haslach i.K.

13:45 Cool-Cut – Verdampfungsgekühltes Drehwerkzeug  
im energetischen Gleichgewicht

Dr. Tobias Knipping, Forschung und Entwicklung › MAS GmbH, Leonberg

14:15 5-Achsfräsen von Verzahnungen –  
eine Herausforderung für die Fräswerkzeuge

Dr.-Ing. Rafael Bieker, Geschäftsführer › GIF mbH & Co. KG, Dort-  
mund-Wickede

14:45 Zusammenfassung

Prof. Dr. Dirk Biermann, Institut für Spanende Fertigung  
› Technische Universität Dortmund

Prof. Dr. Friedrich Bleicher, Institut für Fertigungstechnik und  
Hochleistungslasertechnik › Technische Universität Wien, Österreich

15:15 Ende der Veranstaltung und Ausklang