

# PRÄZISIONSWERKZEUGE FÜR DIE SPANENDE FERTIGUNG

26. UND 27. FEBRUAR 2019 IN NÜRTINGEN

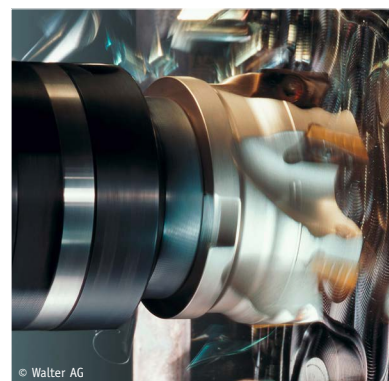
**Highlight:**  
Zerspanung live  
bei der  
Walter AG

**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

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



Veranstalter

**FORM+Werkzeug**

**ISF**

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

INSTITUT FÜR  
SPANENDE FERTIGUNG

Partner

**WALTER**  
Engineering Kompetenz

Medienpartner

**maschine+  
werkzeug+**

Aussteller

**ISBE**  
Solutions for Cutting Tools

**MAPAL**



**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, Zerspanungstechnologie  
› Premium AEROTEC GmbH, Varel**10:15 Intelligentes Toolmanagement: von der Planungs-  
orientierung zu faktenbasierten Optimierungen des  
Werkzeugeinsatzs**Dr. Niklas Kramer, Director Product & Industry Segment Management  
› Sandvik Coromant Central Europe, Düsseldorf  
Dr. Mario Dewald, Power and Gas Division, Digitization and  
Operations Support › Siemens AG, Duisburg**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 Wertach › Berger Holding GmbH & Co. KG**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 im Tagungshotel**Dinner Speech: »Die Kunst der Herstellung nicht gerader Bohrungen«  
Prof. Dr. Friedrich Bleicher**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 |  
Benedikt Thimm › PWFT GmbH**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, IgersheimDr. Frank Müller, Leiter Konstruktion und Entwicklung  
› STAMA Maschinenfabrik GmbH, 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, Dortmund-Wickede**14:45 Zusammenfassung**Prof. Dr. Dirk Biermann, Institut für Spanende Fertigung  
› Technische Universität DortmundProf. Dr. Friedrich Bleicher, Institut für Fertigungstechnik und  
Hochleistungslasertechnik › Technische Universität Wien**15:15 Ende der Veranstaltung und Ausklang**

## 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**.

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

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

### Rechnungsempfänger (falls abweichend)

- Firmenadresse       Privatanschrift  
 Herr                     Frau

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

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

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

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

### 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.

### 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).