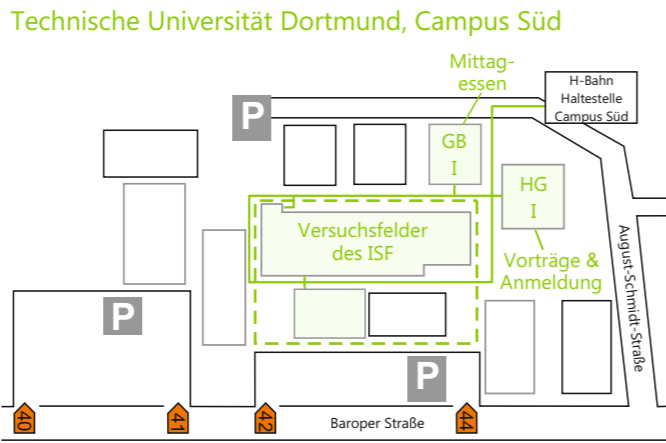


Anmeldekarte



Tagungsthemen

Bei der diesjährigen Tagung liegt der Schwerpunkt auf aktuellen Forschungen und Neuerungen im Bereich der Werkzeugentwicklung, Maschinenauslegung und der Simulation. Sowohl die wissenschaftliche Betrachtung der Thematik als auch die industrielle Anwendung, beispielsweise im Automobil- und Maschinenbau sowie der Luftfahrttechnik, werden gleichermaßen berücksichtigt.

Werkzeugentwicklung

- Hochleistungszerspanung (HSC/HPC)
- Ressourcen- und Energieeffizienz
- Kühlschmierstoffe

Maschine und Umfeld

- Hochleistungswerkzeugmaschinen
- Flexibilitätssteigerung
- Trends in der Serienfertigung
- Maschinendynamik

Simulation in der industriellen Anwendung

- Virtuelle Prozesskette
- Simulationsbasierte Werkzeug- und Maschinenentwicklung
- Prozessdynamik

Versuchsfeldbesichtigung

- Vorstellung aktueller Forschungsergebnisse
- Präsentationen aus Industrieunternehmen



Veranstaltungsort

Technische Universität Dortmund
Campus Süd, Hörsaalgebäude I
August-Schmidt-Str. 4
44227 Dortmund (Eichlinghofen)

Organisationsbüro

Technische Universität Dortmund
Institut für Spanende Fertigung
Baroper Straße 303
44227 Dortmund
Tel.: 0231 755-2784
Fax: 0231 755-5141
E-Mail: tagung@isf.de
Internet: www.isf.de/tagung2018



Anmeldung

Anmeldungen können postalisch, per Mail oder über das Kontaktformular unter der Internetadresse www.isf.de/tagung2018 erfolgen.

Teilnahmegebühr

Die Tagungsgebühr in Höhe von 490,00 € zzgl. MwSt.¹ beinhaltet den Tagungsband in gedruckter und digitaler Form, Kaffeepausen, Mittagessen und die Teilnahme an der Abendveranstaltung. Bei einer Buchung nach dem 20.02.2018 erhöht sich die Gebühr auf 540,00 € zzgl. MwSt.¹

Rechnungsstellung

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung sowie die Rechnung.

Rücktrittsregelung

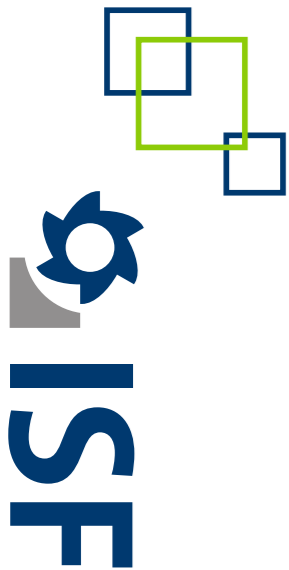
Stornierungen werden bis zum 20.02.2018 kostenfrei entgegengenommen. Vom 21.02 bis 06.03.2018 fällt eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50,00 € an. Bei späterer Rücktrittsmeldung und bei Nichtantritt wird die gesamte Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

Zimmernachweise und Touristikinformationen

DORTMUNDtourismus GmbH
Max-von-der-Grün-Platz 5-6
44137 Dortmund
Tel.: 0231 18999-0
Fax: 0231 18999-333
E-Mail: info@dortmund-tourismus.de
Internet: www.dortmund-tourismus.de

¹ Es gilt die zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung gültige Mehrwertsteuer.

Technische Universität Dortmund
Institut für Spanende Fertigung
Maschinenbau III
Baroper Straße 303
44227 Dortmund



technische universität
dortmund



www.isf.de

2018

20./21. März 2018

Fachgespräch zwischen Industrie und Hochschule
Zerspanen im modernen Produktionsprozess

Fachgespräch zwischen Industrie und Hochschule 2018

Das Institut für Spanende Fertigung der Technischen Universität Dortmund lädt zum 41. Fachgespräch zwischen Industrie und Hochschule zu dem Thema „Zerspanen im modernen Produktionsprozess“ ein. Am 20. und 21. März 2018 werden Vertreter unterschiedlicher Unternehmens- und Forschungsbereiche Neuerungen aus den Themengebieten der Werkzeugentwicklung, Maschinenauslegung und Simulation vorstellen und diskutieren. Im Mittelpunkt dieses traditionsreichen Fachgesprächs steht der Transfer aktueller Erkenntnisse aus der Forschung in die Praxis. Insbesondere in Zeiten des zunehmenden Einsatzes innovativer Technologien im industriellen Umfeld ist dieser Wissenstransfer für die Sicherung der globalen Wettbewerbsfähigkeit unerlässlich.

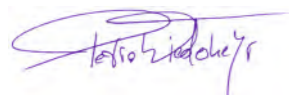
Um Ihnen einen detaillierten Einblick in aktuelle Forschungsarbeiten zu vermitteln, schließen sich ergänzend an die themenspezifischen Fachvorträge praktische Vorführungen in den Versuchsfeldern des Instituts an. Als besonderen Höhepunkt freuen wir uns darauf, Ihnen im Rahmen der Tagung unsere neue Experimentierhalle mit modernen Maschinen und Anlagen vorstellen zu dürfen.

Das abwechslungsreiche Programm wird durch eine stimmungsvolle Abendveranstaltung im VIP-Bereich des BVB-Stadions (Signal Iduna Park) abgerundet. Im größten Fußballstadion Deutschlands wird für Ihr leibliches Wohl gesorgt und bei musikalischer Untermauerung viel Gelegenheit zum interdisziplinären Erfahrungsaustausch geboten.

Wir freuen uns darauf, Sie als unsere Gäste in Dortmund begrüßen zu dürfen!



Dirk Biermann



Petra Wiederkehr

Tagungsprogramm 20. März 2018

08:00	Anmeldung
09:00	Begrüßung und Einführung Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann (Institut für Spanende Fertigung, TU Dortmund) Prof. Dr. Insa Melle (Prorektorin Studium, TU Dortmund) Prof. Dr.-Ing. Markus Stommel (Dekan Fakultät Maschinenbau, TU Dortmund)
09:30	Neue Entwicklungen für traditionelle Verfahren Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann (Institut für Spanende Fertigung, TU Dortmund)
10:00	Die Zerspanbarkeit moderner, bainitischer Stähle Dr. sc. nat. Hans Roelofs (Swiss Steel AG)
10:30	Hart ist nicht gleich Hart - Maßgeschneiderte Werkzeuglösungen für die Hartbearbeitung Dr.-Ing. Philipp Immich (LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG)
11:00	Kaffeepause
11:20	Veränderung der Perspektive - mehr Potenzial durch Strategiewechsel Dr.-Ing. Ina Terwey (Sandvik Tooling Deutschland GmbH)
11:50	Wird das Geld noch an der Schneide verdient? Kurt Brenner (ISCAR Germany GmbH)
12:20	Virtuelle Fertigung - von der Simulation des Materialabtrags bis zur intelligenten Fabrik Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Inform. Petra Wiederkehr (Institut für Spanende Fertigung, TU Dortmund)
12:50	Mittagspause
13:50	Hochleistungszerspanung, Anforderungen an den Schneidstoff, die Beschichtung und das zugehörige Werkzeugkonzept Dr.-Ing. Uwe Schleinkofer (CERATIZIT Austria GmbH)
14:20	Leistungsfähige Prozesse und Potential durch zeitgemäßen Einsatz von Minimalmengenschmier-technologien in der Zerspanung Dr. sc. ETH Zürich Nicolas Jochum (Blaser Swisslube AG)

14:50	Bearbeitung schwer zerspanbarer Werkstoffe mit innerer kryogener Minimalmengenschmierung Dr. Gerhard Petuelli (IPK, TH Köln) Jan Philipp Jaeger, M.Sc. (FH Südwestfalen)
15:30	Kaffeepause
15:50	Enorme Flexibilitätssteigerungen bei der Kleinserien- und Einzelfertigung - Einbinden automatisierter BTA-Tiefbohrmaschinen in eine vernetzte Fertigung Dipl.-Kfm. Jost Eppinger (TIBO Tiefbohrtechnik GmbH)
16:20	Selective Laser Melting - Schlüsselfaktoren für die Eroberung neuer Märkte Dr. Dieter Schwarze (SLM Solutions Group AG)
17:00	Versuchsfeldbesichtigung Vorführungen und Präsentationen zu den Vortragsthemen und aktuellen Forschungsprojekten
19:09	Einlass zur Abendveranstaltung BVB-Stadion (Signal Iduna Park) Strobelallee 50, 44139 Dortmund
19:30	Beginn der Abendveranstaltung Erfahrungsaustausch beim Abendessen mit Live-Musik
20:45	Fußballvortrag So wird man Weltmeister! Die Physik des Fußballspiels Prof. Dr. Metin Tolan (Prorektor Finanzen, TU Dortmund)

Tagungsprogramm 21. März 2018

08:30	Steigerung der Prozessfähigkeit beim Bohren von Faser-/Metall-Verbunden durch Schwingungsunterstützung Dipl.-Ing. Oliver Pecat (MAPAL Dr. Kress KG)
09:00	Külschmierstoffe für höhere Produktivität und Prozesssicherheit - Zerspanung von Faserverbundkunststoffen Anna Lena Demmerling, M.Sc. (Rhenus Lub GmbH & Co KG)
09:30	Hochleistungswerkzeuge für schwer zerspanbare Werkstoffe: von der Idee bis zum Einsatz Dr. Chem. ETH Zürich Alberto Gotti (Mikron Tool SA Agno)

10:00	Kaffeepause
10:20	Kleinserienfertigung von Schraubenkompressoren Dr.-Ing. Jens Rautenberg (GHH Rand Schraubenkompressoren GmbH)
10:50	Virtuelle Vorauslegung und Betrieb von zerspanenden Herstellprozessen im Triebwerksbau Dr.-Ing. Ulrich Retze (MTU Aero Engines AG)
11:20	Die digitale Hochleistungsfertigung der Maschinenfabrik Reinhausen Dipl.-Ing. (FH) Johann Hofmann (Maschinenfabrik Reinhausen GmbH)
11:50	Mittagspause
12:50	Innovative Hauptspindelsysteme für die HSC-Bearbeitung, Schwerzerspannung und das Rührreißschweißen (FSW) Dr.-Ing. Anton Mayer (Franz Kessler GmbH)
13:20	Spanende Bearbeitung an Hand-Arbeitsplätzen: Besondere Herausforderungen bezüglich Umwelt und Ergonomie Dr.-Ing. Thomas Mohn (August Rüggeberg GmbH & Co. KG PFERD-Werkzeuge)
13:50	Fokus Schneidkantenmikrogestalt - Messtechnik und Präparation Franz Helmlí, M.Sc. (Alicona Imaging GmbH) Dipl.-Wirt.-Ing. Robert Aßmuth (Institut für Spanende Fertigung, TU Dortmund)
14:30	Kaffeepause
14:50	Neuartige Fertigungskonzepte und innovative Prozessstrategien für die Produktion von und mit Hochleistungswerkzeugen Dr.-Ing. Nicolas Beer (Gühring KG)
15:20	Tief und Komplex - Anspruchsvolle Herausforderungen auf Tiefbohrmaschinen Dipl.-Ing. Moritz Fuß (Institut für Spanende Fertigung, TU Dortmund)
15:50	Danksagung und Ausklang Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann (Institut für Spanende Fertigung, TU Dortmund)

Änderungen im Tagungsprogramm bleiben vorbehalten



Diese Anmeldekarte bitte per Fax an 0231 755-5141 oder per Post an die umseitig aufgeführte Adresse zurücksenden.

Hiermit melde ich mich zur Tagung „Zerspanen im modernen Produktionsprozess – Fachgespräch zwischen Industrie und Hochschule“ am 20. und 21. März 2018 in Dortmund an. Ich werde die fällige Teilnahmegebühr nach Erhalt der Rechnung überweisen.

Ich bin damit einverstanden, dass meine Angaben für Veranstaltungszwecke gespeichert und im Teilnehmerverzeichnis abgedruckt werden. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht.

Änderungen im Tagungsprogramm bleiben vorbehalten.

Name: _____
Vorname: _____
Titel: _____
Firma: _____
Abteilung: _____
Postf./Str.: _____
PLZ/Ort: _____
Telefon: _____
Fax: _____
E-Mail: _____

Datum _____

Unterschrift _____