

Allgemeine Hinweise

Veranstaltungsort / Tagungsbüro:

Universität Dortmund
Campus Süd, Hörsaalgebäude HG I
August-Schmidt-Straße 4
44227 Dortmund (Eichlinghofen)
Tel.: 0231 755-2783
Fax: 0231 755-5141

Anmeldung:

Bitte nehmen Sie die Anmeldung mit dem beigefügten Anmeldeformular postalisch oder per Fax vor (keine E-Mail). Gegebenenfalls können Sie dieses beim Organisationsbüro anfordern oder über die angegebene Internetadresse beziehen.

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr inkl. Tagungsunterlagen, Imbiss, Pausenerfrischungen, Abendveranstaltung und Besichtigung der Instituteinrichtungen beträgt 350,00 €, bei Anmeldung nach dem 7. März 390,00 €¹⁾.

Rechnungsstellung:

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung sowie separat eine Rechnung.

Rücktrittsregelung:

Stornierungen bis zum 28. Februar sind kostenfrei, vom 1. März bis zum 6. März, wird eine Bearbeitungsgebühr von 50,00 €¹⁾ erhoben. Bei späterer Rücktrittsmeldung und bei Nichtantritt wird die gesamte Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

Zimmernachweise und Touristik-Informationen:

DORTMUNDtourismus
Verkehrsverein Dortmund e.V.
Königswall 18a Tel.: 0231 18999-111
44137 Dortmund Fax: 0231 18999-333

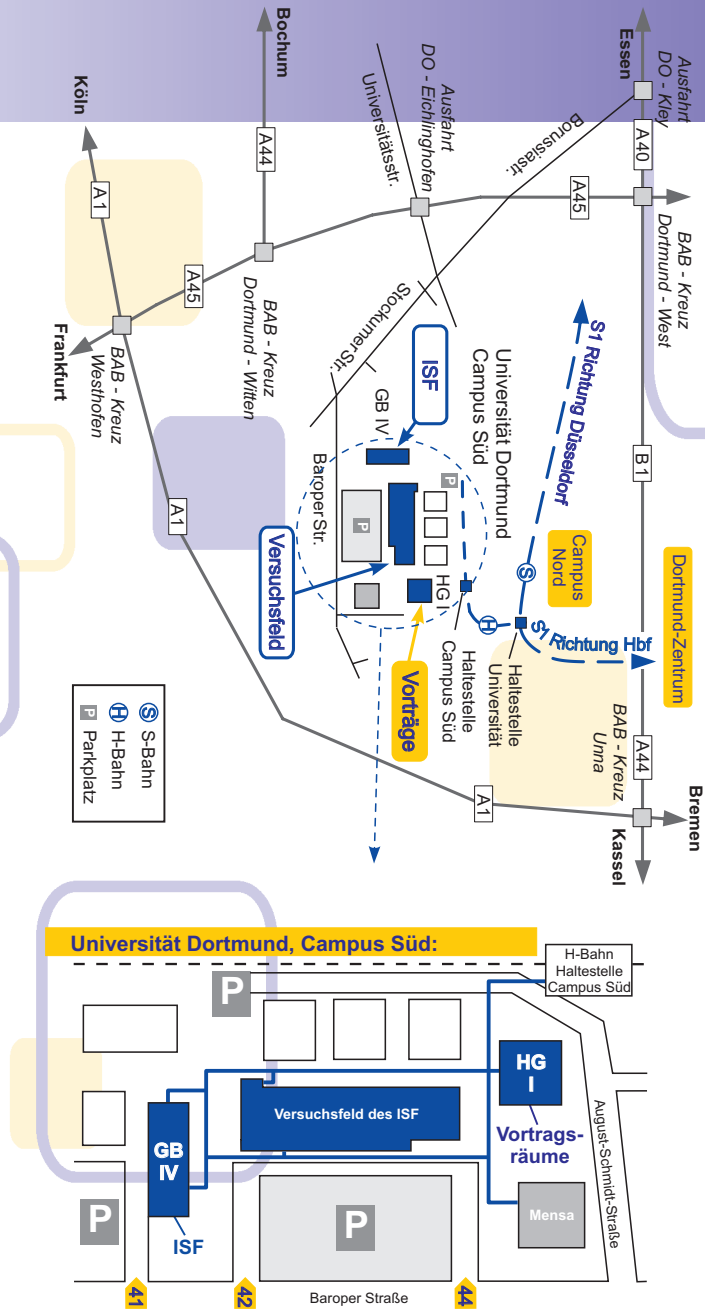
E-Mail: info@dortmund-tourismus.de
Internet: www.dortmund-tourismus.de

Organisationsbüro:

Universität Dortmund
Institut für Spanende Fertigung
Baroper Straße 301 Tel.: 0231 755-2783
44227 Dortmund Fax: 0231 755-5141

E-Mail: tagung@isf.de
Internet: www.isf.de

Anfahrt- und Lageplan



Innovative Prozesse im Werkzeug- und Formenbau
Fachgespräch zwischen Industrie und Hochschule
14. - 15. März

www.isf.de
2007

¹⁾ Es wird keine Mehrwertsteuer erhoben.

Einladung

Fachgespräch zwischen Industrie und Hochschule 2007

Die kontinuierliche Analyse und Verbesserung der Prozessketten in der Produktion ist zur Steigerung der Produktqualität und der Wettbewerbsfähigkeit unumgänglich. Eine wirtschaftliche und flexible Fertigung lässt sich nur dann prozesssicher realisieren, wenn neue Technologien, leistungsfähige Werkzeuge und innovative Maschinenkonzepte sinnvoll eingesetzt werden.

Der Austausch der Erkenntnisse aus Forschung und Entwicklung zwischen Industrie und Hochschule ermöglicht die Anwendung aktuellen Wissens sowie moderner Technik und somit eine gezielte Steigerung der Kompetenzen im internationalen Wettbewerb. In der Tradition der Fachgespräche lade ich Sie daher herzlich zu unserer Tagung **"Innovative Prozesse im Werkzeug- und Formenbau"** am **14. und 15. März 2007** nach Dortmund ein.

Die Fachvorträge, bei welchen neben Vertretern der Hochschule insbesondere Werkzeug- und Maschinenhersteller sowie Anwender zu Wort kommen, werden durch umfangreiche praktische Vorführungen im Versuchsfeld des ISF ergänzt. Damit bietet die zweitägige Veranstaltung genügend Platz für Diskussionen, um den Austausch von Wissen und Erfahrung zu ermöglichen.

Herzlich Willkommen in Dortmund



Klaus Weinert



Tagungsprogramm

14. März 2007

13:00 **Begrüßung und Einführungsvortrag**
Prof. K. Weinert
Institut für Spanende Fertigung (ISF), Dortmund

13:25 **Maschinenverhalten unter Prozesswirkung oder Prozessverhalten unter Maschineneinfluss?**
Prof. K. Großmann
Institut für Werkzeugmaschinen und Steuerungstechnik, TU Dresden

13:50 **"Fräst sie oder fräst sie nicht?" – Kernfrage der simulationsgestützten Werkzeugmaschinenentwicklung**
P. Wagner, Dr. G. Kehl
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Nürtingen

14:15 **3D-Fräsen aus Sicht des Maschinenherstellers**
T. Schwörer
Berthold Hermle AG, Gosheim

14:40 **Steuerungskonzepte für die Fünfachsbearbeitung**
Dr. J. Kummetz
Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Traunreuth

15:05 **Kaffeepause**

15:35 **Maschinenkonzepte für Großteile des Werkzeug- und Formenbaus**
Dr. G. Hannrath
Dörries Scharmann Technologie GmbH, Bielefeld

16:00 **Anforderungen an den Werkzeug- und Formenbau aus Anwendersicht**
Dr. F. Albersmann
Volkswagen AG, Wolfsburg

16:25 **Moderne Werkzeuge und innovative Fertigungsverfahren – Der Weg zur Produktivitätssteigerung**
Dr. M. Kalveram
Seco Tools GmbH, Erkrath

17:00 **Praktische Vorführungen im ISF-Versuchsfeld**

19:00 **Gemeinsames Büfett inkl. Rahmenprogramm**

Tagungsprogramm

15. März 2007

08:15 **Gießgerechte Auslegung von Druckgussformen**
R. Krack
Schauffer Tooling GmbH & Co. KG, Laichingen

08:40 **Fertigungsgerechtes Optimieren von Temperierbohrungssystemen**
T. Michelitsch
Institut für Spanende Fertigung (ISF), Dortmund

09:05 **Kosten-/Nutzenoptimale Reorganisation im Werkzeug- und Betriebsmittelbau**
Dr. P. Damm
ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH, Hagen

09:30 **Kaffeepause**

10:00 **Virtual & Augmented Reality in der Produktentstehung – Stand und Perspektiven**
Prof. J. Gausemeier
Heinz Nixdorf Institut, Paderborn

10:25 **Datenmanagement und adaptive Bearbeitung zur effizienten Reparatur und Fertigung von Turbinenkomponenten**
Dr. C. Bremer
BCT Steuerungs- und DV-Systeme GmbH, Dortmund

10:50 **Fünfachsfräsen – besser mit allgemeinen oder mit anwendungsspezifischen Lösungen?**
Dr. E. Jung
OPEN MIND Technologies AG, Wessling

11:15 **Kaffeepause**

11:45 **Entwicklung von Softwaretools für die CAM-Programmierung**
Dr. M. Stautner
ModuleWorks GmbH, Aachen

12:10 **Simultane fünfachsige Fräsbearbeitung: ein Erfahrungsbericht**
Dr. J. Friedhoff
Formtec GmbH, Bottrop

12:35 **Auswirkungen der Prozessdynamik auf die Oberflächenqualität beim Fräsen mit zylindrischen Werkzeugen**
Dr. T. Surmann
Institut für Spanende Fertigung (ISF), Dortmund

13:00 **Ende der Veranstaltung**

Prozesse + Werkzeuge

Informationstechnisches Umfeld