

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr beträgt 380,- Euro plus MwSt. und beinhaltet Getränke, Imbiss und die digitalisierten Tagungsunterlagen.

Stornierung:

Im Falle einer Absage Ihrer Teilnahme bis zum 4. Oktober 2011 wird die Teilnahmegebühr abzüglich einer Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50,- Euro erstattet. Bei späterer Annullierung kann keine Rückzahlung erfolgen. Es ist jedoch möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Ihre Absage oder evtl. Änderungen teilen Sie bitte schriftlich an joachim.achenbach@lt-i.com mit.

Kontakt für die Anmeldung:

Bei Fragen zur Anmeldung wenden Sie sich bitte an:
 Herrn Joachim Achenbach
 LTI DRIVES GmbH
 Gewerbestraße 5-9
 35633 Lahnau
 joachim.achenbach@lt-i.com
 Telefon: +49 6441 966-357
 Mobil: +49 172 680 7531
 Fax: +49 6441 966-137

Tagungsort:

Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen
 Technische Universität Darmstadt
 Petersenstraße 30
 64287 Darmstadt

Telefon: +49 6151 16-2156
 Fax: +49 6151 16-3356
 info@ptw.tu-darmstadt.de

Die Anreisebeschreibung mit Parkplatzhinweis finden Sie unter: www.ptw.tu-darmstadt.de

Anmeldung:

Firma: _____
 Name: _____
 Straße: _____
 PLZ/Ort: _____
 Telefon: _____
 Fax: _____
 E-Mail: _____

Datum /
 Unterschrift: _____

WZM Technologietag Darmstadt am 13. Oktober 2011

Neue Technologien und Anwendungsmöglichkeiten für die elektrische Ausrüstung von Werkzeugmaschinen



Einladung





Die stark mittelständisch geprägten Unternehmen des deutschen Werkzeugmaschinenbaus untermauern den technologischen Vorsprung auf ihren Spezialgebieten durch die kreative Zusammenarbeit mit Forschung und Lehre, der auf Veranstaltungen wie dem Technologietag effizient ausgebaut wird. Das geht einher mit einer optimalen Abstimmung der

Konstruktion der Werkzeugmaschinen und ihrer elektrischen und mechanischen Komponenten.

Auf dem WZM Technologietag Darmstadt berichten Experten aus Industrie und Forschung über Trends, neue Technologien und Anwendungsmöglichkeiten für die elektrische Ausrüstung von Werkzeugmaschinen. Die Themen reichen dabei von der Sensorik über CNC-Steuerungen und Antriebe sowie Simulationen und funktionaler Sicherheit bis hin zu magnetisch gelagerten Hochgeschwindigkeitsspindeln.



Das Besondere dieses Technologietages ist die reale Vorführung einer 5-Achs-Fräsmaschine, insbesondere auch mit einer magnetisch gelagerten Werkzeugspindel im Maschensaal des PTW.

Der Technologietag richtet sich an Entwickler und Konstrukteure sowie Anwender von Hochleistungs-Werkzeugmaschinen zum Fräsen, Gravieren, Drehen und Erodieren für die Laser-, Ionen- und Ultraschallbearbeitung sowie zum Schleifen, Läppen, Honen und Polieren.

Agenda

- | | | | |
|--------------|--|--------------|--|
| 09:30 | Eintreffen der Teilnehmer | 12:15 | Pause
Imbiss, Kaffee und Erfrischungsgetränke |
| 09:45 | Begrüßung, Regularien, Moderation
<i>Dr. Josef Wiesing, LTi DRIVES GmbH</i> | 12:45 | Maschinenvorführungen |
| 10:00 | Eröffnungsvortrag
Werkzeugmaschinenbau in Deutschland -
quo vadis?
<i>Prof. Dr.-Ing. Eberhard Abele, PTW</i> | 14:00 | Magnetische Sensoren in und um die WZM
<i>Dr. Rolf Slatter, Sensitec GmbH</i> |
| 10:30 | Condition Monitoring und Prozesskontrolle
an Maschinenhauptspindeln
<i>Tilo Sielaff, PTW, Korreferent M. Fiege</i> | 14:30 | Simulation von Bearbeitungsoperationen
<i>Mario Dewald, PTW</i> |
| 11:00 | Pause
Kaffee und Erfrischungsgetränke | 15:00 | Pause
Kuchen, Kaffee und Erfrischungsgetränke |
| 11:15 | Möglichkeiten und Grenzen
magnetgelagerter Bearbeitungsspindeln
<i>Dr. Christian Redemann, Levitec GmbH</i> | 15:15 | Integration sicherheitsgerichteter
Steuerungen in Servoantrieben
<i>Ingo Nürnberger, LTi DRIVES GmbH</i> |
| 11:45 | Steuerung und Antriebe für
hochdynamische Werkzeugmaschinen
<i>Dr. Martin Stockinger, andron GmbH</i> | 15:45 | Resümee |
| | | 16:00 | Voraussichtliches Ende
Weitere Gelegenheit für Tests an
vorhandener 5-Achs Fräsmaschine |