

EINLADUNG PROGRAMM

zur

9. SCHMALKALDER WERKZEUGTAGUNG

03./04. November 2010



Gemeinsame Fachtagung

der

**GFE - Gesellschaft für Fertigungstechnik und
Entwicklung Schmalkalden e.V. / Institut für Werkzeug-
technik und Qualitätsmanagement Schmalkalden**

*

**Fachverband Präzisionswerkzeuge
im VDMA**

*

Fachhochschule Schmalkalden

*

unterstützt durch Werkzeughersteller und -anwender

Einladung

Vor dem Hintergrund der ständigen Erweiterung bzw. auch dem Wandel der Produktpaletten, neuer Materialien und der Notwendigkeit der Gestaltung energie- und ressourcenschonender Fertigungsprozesse steht die „9. Schmalkalder Werkzeugtagung“ unter dem Gesamtmotto

„Quo vadis Werkzeugtechnik?“

Namhafte Referenten werden über Innovationen in der Werkzeugtechnik und deren Anwendungen, z.B. im Automobilbau, dem Werkzeugmaschinenbau, der Luft- und Raumfahrtindustrie und weiteren Anwendungsbereichen berichten. Ebenso werden neuste Forschungs- und Entwicklungsergebnisse aus der Werkzeugtechnik vorgestellt.

Wir möchten Sie hiermit zur „9. Schmalkalder Werkzeugtagung“ am 03. und 04. November 2010 recht herzlich einladen und würden uns freuen, Sie in Schmalkalden begrüßen zu können!

Die Veranstalter

Inhalt und Themenschwerpunkte

- **Werkzeug- und Technologieentwicklungen für energieeffiziente und ressourcenschonende Fertigungsprozesse**
- **Zerspaltung neuer Materialien und Funktionswerkstoffe (u.a. Automobilbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau)**
- **Werkzeuge mit integrierter Messtechnik bzw. Sensorik und Aktorik**
- **Neue Schneidstoffe für HPC-Werkzeuge und deren Anwendungen**
- **Innovative Beschichtungen für Werkzeuge und Bauteile**

Am 2. Beratungstag nachmittags werden Sie innovative Werkzeuge und Zerspantechnologien sowie Ergebnisse aus der Werkzeugforschung im Versuchsfeld der GFE Schmalkalden e.V. „live“ erleben.

1. Tag - Mittwoch, 03.11.2010

09.00 **Begrüßung, Grußworte**

Eröffnung der Tagung

Matthias Machnig

Wirtschaftsminister des Freistaates Thüringen

(angefragt)

Innovationen "Rund ums Werkzeug"

Prof. Dr.-Ing. Frank Barthelmä

GFE Schmalkalden e.V.

Vortragsblock I:

10.00 **Quo vadis Werkzeugtechnik ?**

Dr.-Ing. Michael Heinrich

LMT GmbH & Co. KG, Oberkochen

10.30 **Von der zeit- zur kostenoptimierten Fertigung -
Produktivitätsgewinne durch leistungsfähige
Maschinen und Werkzeuge**

Dr.-Ing. habil. Wolfgang Horn

MAG Europe GmbH, Göppingen

11.00 Kaffeepause

Vortragsblock II:

11.30 **Moderne Werkzeuglösungen für die Zerspanung
innovativer Werkstoffe**

Dr.-Ing. Jochen Kress

MAPAL Dr. Kress KG, Aalen

11.55 **Spanende Bearbeitung im Triebwerksbau -
Anforderungen an Werkzeuge und Prozess**

Dr. Gregor Kappmeyer

Rolls-Royce Deutschland Ltd. & Co. KG, Oberursel

12.20 **Mechanische Bearbeitung - Anforderungen und
Bedeutung im Rahmen der synchronisierten
Fertigung des AUDI Werkzeugbaus**

Dipl.-Ing. Michael Breme

AUDI AG, Ingolstadt

12.45 Mittagspause

1. Tag - Mittwoch, 03.11.2010

Vortragsblock III:

- 13.45 **Zeitgemäß fertigen - Lean, Green, Clean**
Dr.-Ing. Dirk Kammermeier
Kennametal Technologies GmbH, Fürth
- 14.10 **Anforderungen und Beispiele aus der Großteilfertigung für den Energiesektor**
Dipl.-Ing. (FH) Peter Schneyer
Werkzeugmaschinenfabrik
WALDRICH COBURG GmbH, Coburg
- 14.35 **HPC-Werkzeuge zur Sicherung energie- und ressourcenschonender Prozesse**
Kurt Brenner
ISCAR Germany GmbH, Ettlingen
- 15.00 **Trends in der Zerspantechnik - aktuelle Anforderungen an Zerspanwerkzeuge**
Dr.-Ing. Waldemar Zielasko
Daimler AG, Stuttgart
- 15.25 Kaffeepause

Vortragsblock IV:

- 16.00 **Vom Präzisionswerkzeug zum lösungsintegrierten System - Anwendungen, Technologien, Trends**
Dr.-Ing. Jürgen Fronius
Dipl.-Ing. (FH) Niklas Kramer
KOMET GROUP GmbH, Besigheim
- 16.25 **Bohrungsfeinbearbeitung mit Fokus auf das Wesentliche**
Matthias Oettle
Paul Horn GmbH, Tübingen
- 16.50 **Neue Perspektiven für modulare Systemwerkzeuge mit integrierter Messtechnik**
Dipl.-Ing. Gunter E. Buchberger
Wohlhaupter GmbH, Frickenhausen

1. Tag - Mittwoch, 03.11.2010

17.15 **Werkzeugkonstruktion und -simulation auf der Basis einheitlicher Datenschnittstellen**

Dr.-Ing. Claus Itterheim
ISBE GmbH, Stuttgart

ab 18.00 Abendveranstaltung in der Mensa der FHS

2. Tag - Donnerstag, 04.11.2010

Vortragsblock V:

08.30 **Schneidstoffe und Werkzeuge für die Hochleistungserschpannung - Trends, Perspektiven, Anwendungen**

Dr.-Ing. Klaus Christoffel
Sandvik Tooling Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Sandvik Coromant, Düsseldorf

09.00 **Hochleistungswerkzeuge durch ganzheitliche Optimierung des Systems Schneidstoff - Geometrie - Beschichtung**

Dr. Stefan Sattel
Gühring oHG, Sigmaringen-Laiz

09.25 **Tiefbohren - Schneidstoffeinsatz, Geometrien, Beschichtungen und Anwendungen**

Dipl.-Ing. (FH) Hermann Randecker
TBT Tiefbohrtechnik GmbH + Co., Dettingen

09.50 **CVD- und Monodiamantwerkzeuge - Hochkaräter in der Materialbearbeitung**

Peter Feuchter
Mößner GmbH, Pforzheim

10.15 Kaffeepause

Vortragsblock VI:

10.45 **Trends und Tendenzen in der PVD-Werkzeugbeschichtung**

Dr.-Ing. Heiko Frank
GFE Schmalkalden e.V.

2. Tag - Donnerstag, 04.11.2010

11.10 Neue CVD-Beschichtungen für Zerspanungswerkzeuge in Anwendungsbeispielen

Dipl.-Ing. (FH), MBE Markus Löffler

Dipl.-Ing. Jörg Drobniewski

Walter AG, Tübingen

11.35 Schneidkeramik und deren Beschichtungen - Potenziale und Anwendungen

Dr. Gert Richter

Ceramtec AG, Plochingen

12.00 Die Schneidkante im Fokus der Beschichtung

Dr.-Ing. Tibor Cselle

PLATIT AG, Selzach/Schweiz

Zusammenfassung, Abschlussdiskussion

Schlusswort

Ende der Fachvorträge gegen 13.00 Uhr

im Anschluss: Mittagsimbiss im "Zentrum für Fertigungstechnik" der GFE Schmalkalden bei Fachgesprächen und

- Live-Vorfürungen moderner Werkzeuge und Technologien im GFE-Versuchsfeld
- Präsentation von FuE-Ergebnissen

Allgemeine Hinweise

Tagungsort

Audimax der Fachhochschule Schmalkalden
Haus H, Großer Hörsaal (Campusgelände)

Tagungsbüro

am Veranstaltungsort - geöffnet am: 03.11.2010/08.00 ... 18.00 Uhr

☎ +49(0)171/6701627

04.11.2010/08.00 ... 14.00 Uhr

weitere Auskünfte im Internet: www.gfe-net.de

bzw. Prof. Dr.-Ing. Frank Barthelmä / Sabrina König
GFE Schmalkalden e.V.
Näherstillter Str. 10 • 98574 Schmalkalden

☎ +49(0)3683/6900-20 / -30; Fax: +49(0)3683/6900-31

e-mail: info@gfe-net.de / s.koenig@gfe-net.de

Anmeldung

Die Anmeldung kann mit beigefügtem Anmeldeformular, per Fax, Internet oder per e-mail erfolgen.

Ihre verbindliche Anmeldung erbitten wir bis spätestens **08. Oktober 2010**; die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung.

Tagungsgebühren

Die Tagungsgebühr beträgt **700,-- Euro**. Darin sind enthalten: Tagungsteilnahme, Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen und Abendveranstaltung am 03.11.2010 sowie Mittagsimbiss am 04.11.2010.

Für Mitglieder

- des FV Präzisionswerkzeuge im VDMA
- der GFE Schmalkalden e.V.
- der Fördergesellschaft der FHS

beträgt die Tagungsgebühr **650,-- Euro**.

Abmeldung

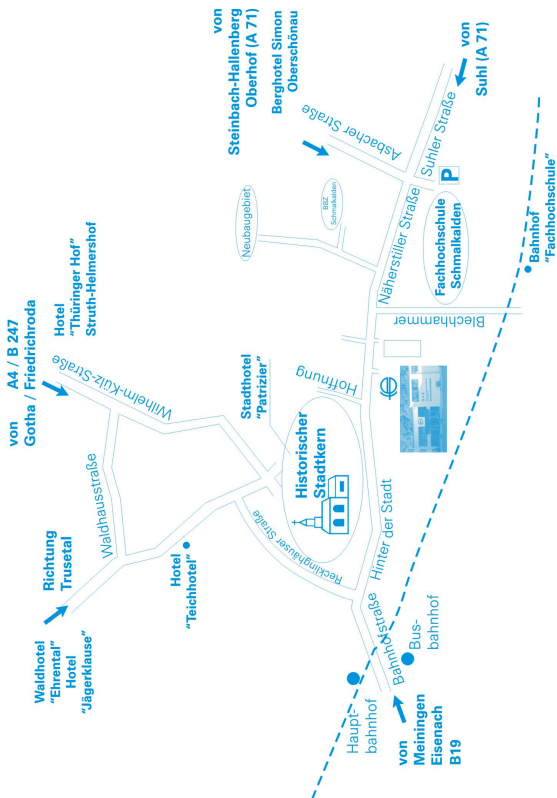
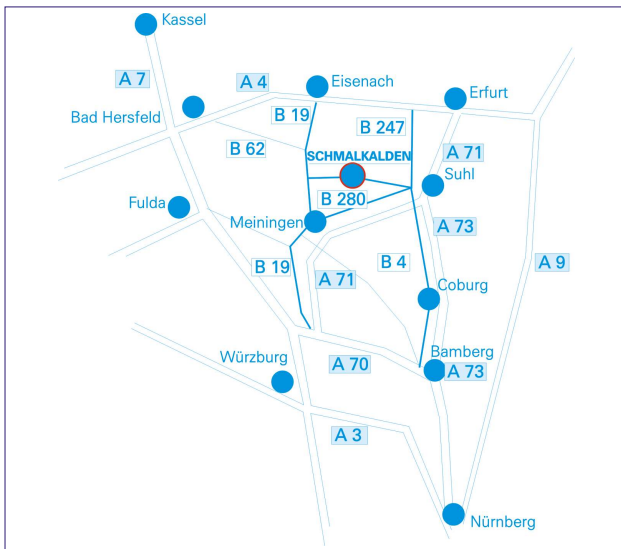
Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Rücktritt bis zum 29.10.2010 wird die Tagungsgebühr abzüglich 75,-- Euro Bearbeitungskosten zurückerstattet. Danach ist keine Rückerstattung mehr möglich; die Tagungsunterlagen werden zugesandt.

Zimmerreservierung

Unter dem Kennwort „Werkzeugtagung“ können Sie Buchungen zu Sonderkonditionen in folgenden Hotels selbst vornehmen:

- Hotel „TEICHHOTEL“ (ab 46,-- Euro/ÜF)
Teichstr. 21 • 98574 Schmalkalden
☎+49(0)3683 402661 / Fax: +49(0)3683 401140
www.teichhotel.de
- Stadthotel „Patrizier“ / „Grünes Tor“ (ab 69,-- / 49,-- Euro/ÜF)
Weidebrunner Gasse 9 • 98574 Schmalkalden
☎+49(0)3683 604514 / Fax: +49(0)3683 604518
www.stadthotel-patrizier.de
- Hotel „Thüringer Hof“ (ab 49,-- Euro/ÜF)
Kronsteinstr. 3 • 98593 Struth-Helmershof
☎+49(0)3683 7919-0 / Fax: +49(0)3683 7919-99
www.hotel-thueringer-hof.de
- Hotel „Jägerklause“ (ab 45,-- Euro/ÜF)
Pfaffenbach 45 • 98574 Schmalkalden
☎+49(0)3683 600143 / Fax: +49(0)3683 604513
www.hoteljaegerklause.de
- Berghotel Simon (ab 36,50 Euro/ÜF)
Am Hermannsberg 13 • 98587 Oberschönau
☎+49(0)36847 51390 / Fax: +49(0)36847 33625
www.berghotel-simon.de
- weitere Auskünfte über "Schmalkalden-Information"
☎+49(0)3683 403182 / Fax: +49(0)3683 604014
www.schmalkalden.de

Orientierungsplan



bitte hier abtrennen

Antwortkarte (in Fensterumschlag oder per Fax)

Verbindliche Teilnahmeerklärung zur

9. Schmalkalder Werkzeugtagung am 03./04. November 2010

(Termin der Rückmeldung: 08. Oktober 2010) Bitte mit Schreibmaschine oder in Blockschrift ausfüllen:

Titel, Name:

Vorname:

Firma/Institution:

Anschrift:

.....

Funktion:

Telefon/Fax/e-mail:

.....

Ort, Datum

Stempel/Unterschrift

**GFE - Gesellschaft für Fertigungstechnik
und Entwicklung Schmalkalden e.V.
Näherstiller Str. 10**

98574 Schmalkalden