

VORANKÜNDIGUNG

29. Hagener Symposium Pulvermetallurgie 2010 mit Fachausstellung „Formgebung: Chancen der Pulvermetallurgie“ am 25./26. November 2010, Stadthalle Hagen

Voran-
kündigung
Bitte Termin
vormerken!

An traditionsreicher Stätte, in der Hagener Stadthalle, findet auch in diesem Jahr das inzwischen 29. Hagener Symposium statt. Der Programmausschuss hat sich, wie immer in der Vergangenheit, größte Mühe gegeben, kompetente Vortragende zu gewinnen. Kostengünstige Fertigungsverfahren zur Herstellung hochpräziser Bauteile mit komplexer Geometrie spielen eine immer größer werdende Rolle in der Wertschöpfungskette. In diesem Umfeld bietet die Pulvermetallurgie als endkonturnahes Urformverfahren ein noch lange nicht ausgeschöpftes Potenzial zur Effizienzsteigerung der industriellen Produktion. Im Mittelpunkt des diesjährigen Hagener Symposiums stehen aktuelle Entwicklungen bei den formgebenden Verfahrensschritten. Die Formgebung kleinster Bauteile im Metallpulverspritzguss wird ebenso beleuchtet wie die Presstechnik für eng tolerierte, komplex geformte Sinterteile und die endkonturnaher Herstellung tonnenschwerer Einzelstücke durch das heißisostatische Pressen. Neben neuen Trends bei den Formgebungsverfahren in der Massenproduktion werden moderne Fertigungswege für den Prototypenbau und das „rapid manufacturing“ vorgestellt. Die Palette der vorgestellten Werkstoffe reicht auf dem diesjährigen Hagener Symposium vom Sinterstahl über Aluminium, hochtemperaturbeständige Metalllegierungen, die technische Keramik bis zum Hartmetall. Im zunehmenden Maße hält die numerische Simulation Einzug in die Auslegung und Entwicklung von Fertigungsschritten. Daher widmen sich mehrere Beiträge der Simulation von PM-Formgebungsprozessen.

Abgerundet wird das 29. Hagener Symposium mit einer begleitenden Ausstellung.

Wir erwarten, wie in den Vorjahren, wiederum eine hohe Teilnehmerzahl und heißen alle Symposiumsteilnehmer und Aussteller herzlich willkommen.

C. Broeckmann
Vorsitzender des
Programmausschusses

H. Kolaska
Fachverband Pulvermetallurgie
- Ausrichter -

H. Danninger
Vorsitzender des Ausschusses
für Pulvermetallurgie

Vorträge

- **Skaupy-Vortrag**
Pulvermetallurgische Wege zu nanostrukturierten Werkstoffen
Prof. B. Kieback, TU Dresden/Fraunhofer IFAM, Dresden
- **Vorteile des MIM-Verfahrens im Wettbewerb der Formgebungsverfahren**
I. Langer, R. W.-E. Stein, Schunk Sintermetalltechnik GmbH, Thale
- **Endkonturnaher Formgebung pulvermetallurgischer, heißisostatisch gepresster Bauteile**
Dr. W. Graf, K.-U. Volker, Bodycote HIP GmbH, Haag-Winden
- **Simulation des Radialschmiedens und Stabwalzens von Refraktärmetallen**
Dr. A. Plankensteiner, Dr. L. S. Sigl, Dr. H. Kestler, Plansee SE, Reutte/Österreich
- **Formgebung mit geregelten und frei konfigurierbaren Querachsen**
A. Wherli, P. Zbinden, Osterwalder AG, Lyss/Schweiz
- **Entwicklung der Pulverpresstechnik**
Prof. P. Beiss, RWTH Aachen – IWM, Aachen
- **Wolframcarbid mit maßgeschneiderter Kombination von Schrumpfung und Koerzitivfeldstärke**
Dr. Ch. Gerk, Dr. M. Zumdick, H. C. Starck GmbH, Goslar
- **Selective Space Structures in der additiven Fertigung**
A. Bonke, Fruth Innovative Technologien GmbH, Parsberg
- **Suspensions- und Pastentechnologie zur Herstellung von PM-Werkstoffen und Bauteilen**
Dr. T. Studnitzky, A. Strauß, Dr. O. Andersen, Dr. G. Stephani, G. Walther, Fraunhofer IFAM, Dresden
Prof. B. Kieback, TU Dresden/Fraunhofer IFAM, Dresden
- **Simulation von pulvermetallurgischen Formgebungsverfahren**
Dr. T. Kraft, Fraunhofer IWM, Freiburg
- **Formgebung – Werkstofflösungen und Designfreiheit für keramische und pulvermetallurgische Produkte**
Dr. R. Lenk, Dr. T. Moritz, Dr. H.-J. Richter, Fraunhofer IKTS, Dresden
- **Fließpressen von PM-Aluminium**
K. Hummert, PEAK Werkstoff GmbH, Velbert
- **Ist die FAST- / SPS-Technik schon reif für die Serie?**
U. Kessel, Dr. J. Henniecke, T. Kessel, FCT Systeme GmbH, Rauenstein
- **Drückwalzen**
C. Brinkmann, Winkelmann MSR Technology GmbH & Co. KG, Ahlen
- **Korrelationen zwischen Einzelgranalieneigenschaften, Verdichtungsverhalten und Grünkörpereigenschaften sprühgetrockneter Pressgranulate**
Dr. M. Fries, S. Eckhard, H. Svoboda, Fraunhofer IKTS, Dresden
- **Herstellung von Planetenträgern für Automatikgetriebe über den pulvermetallurgischen Verfahrensweg**
Dr. A. Zeller, Dr. K. Dollmeier, A. Taylor, GKN Sinter Metals GmbH, Bad Brückenau

- Zahlreiche **Kurzpräsentationen der ausstellenden Firmen** werden in die Vortragsfolge integriert.
- **Geselliger Abend** am 25. November 2010, 19.30 Uhr, im Mercure Hotel Hagen, Einlass 19.15 Uhr

AUSSCHUSS FÜR PULVERMETALLURGIE

Geschäftsführung: Fachverband Pulvermetallurgie • Goldene Pforte 1 • 58093 Hagen

Tel. 02331-958817 • Fax 02331-958717 • E-Mail petrou@pulvermetallurgie.com • www.pulvermetallurgie.com

Trägersgesellschaften: Deutsche Gesellschaft für Materialkunde (DGM), Deutsche Keramische Gesellschaft (DKG), Fachverband Pulvermetallurgie (FPM), Stahlinstitut VDEh, VDI-Gesellschaft Materials Engineering (VDI-GME)

Programmausschuss:

Prof. P. Beiss, RWTH-Aachen - IWM, Aachen
Prof. C. Broeckmann, RWTH-Aachen - IWM, Aachen
(Vorsitz)
Prof. Herbert Danninger, TU Wien, Wien
Dr. T. Gestrich, Fraunhofer IKTS, Dresden
D. Hölscheid, Fachverband Pulvermetallurgie, Hagen

Prof. B. Kieback, TU Dresden/Fraunhofer IFAM, Dresden
H. Kolaska, Fachverband Pulvermetallurgie, Hagen
Dr. V. Kruzhanov, GKN Sinter Metals GmbH, Radevormwald
N. Nies, SMS Meer GmbH, Mönchengladbach
Dr. F. Petzoldt, Fraunhofer IFAM, Bremen
Dr. T. Weißgärber, Fraunhofer IFAM, Dresden

Tagungsort:

Stadthalle Hagen, Wasserloses Tal 2, 58093 Hagen
Tel. 02331-345-0

Teilnahmegebühren (ohne Mehrwertsteuerberechnung)

Teilnahmegebühr * €480,--

Teilnahmegebühr Hochschulangehörige * €290,--

* einschl. Tagungsband "Pulvermetallurgie in Wissenschaft und Praxis", Bd. 26,
2 Mittagessen, Pausengetränke, Geselliger Abend

Teilnahmegebühr Studenten – keine Doktoranden - ** €110,--

** einschl. Tagungsband, 2 Mittagessen, Pausengetränke,
ohne Teilnahme am Geselligen Abend

Ausstellungsgebühren (zuzüglich 19 % MWSt.) €520,--

(einschl. Miete für Räumlichkeiten, Posterwände, Ausstellungsmobiliar,
1 Wechselstromanschluss, Bericht im Tagungsband)

Anmeldungen erbitten wir schriftlich unter Verwendung des anhängenden Abschnitts. Für jeden Teilnehmer ist ein separates Anmeldeformular zu verwenden. Bei Anmeldung mehrerer Teilnehmer wollen Sie bitte Kopien anfertigen. Eine Rechnung (gleichzeitig Anmeldebestätigung) erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Tagungsunterlagen einschließlich Tagungsband werden Ihnen auf der Veranstaltung ausgehändigt. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich. Bei **Stornierung bis zum 18.10.2010** (Datum des Poststempels) wird die Teilnahmegebühr abzgl. € 70,-- für Bearbeitungskosten erstattet. **Bei Stornierung nach dem 18.10.2010 (auch aus Krankheitsgründen) kann leider keine Erstattung mehr erfolgen.** Sie haben jedoch die Möglichkeit, einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Die Tagungsunterlagen werden Ihnen andernfalls nach Beendigung der Veranstaltung zugesandt.

Zimmerreservierung

Für unsere Tagungsteilnehmer haben wir ein Zimmerkontingent zu Sonderpreisen im Mercure Hotel Hagen (Wasserloses Tal 4, 58093 Hagen, Tel. 02331-391-152) vorreserviert. Eine baldige Zimmerreservierung unter dem Stichwort "FPM" empfehlen wir dringend. Weitere Übernachtungsmöglichkeiten bestehen im Hotel „Art-Ambiente“, Hugo-Preuss-Str. 5, 58095 Hagen (Tel. 02331-6977990), Hotel "Deutsches Haus", Bahnhofstr. 35, 58095 Hagen (Tel. 02331-21051), Hotel "Lex", Am Stadttheater, 58095 Hagen (Tel. 02331-32030), "Arcadeon", Lennestr. 91, 58093 Hagen (Tel. 02331-3575-0) oder Schmidt Hotel, Selbecker Str. 220, 58091 Hagen (Tel. 02331-978300). Ihre individuellen Zimmerwünsche nimmt auch Hagen Touristik, Rathausstr. 13, 58095 Hagen (Tel. 02331-2075890, Fax 02331-2072088, E-Mail: touristinformation@stadt-hagen.de; www.touristik.hagen.de) entgegen.

o Anmeldung

Ich melde mich hiermit **zur Tagung** an und bitte um Zusendung des Programmheftes *

o Wir beabsichtigen, an der Ausstellung teilzunehmen und bitten um Zusendung der Ausstellerunterlagen

o Wir melden uns hiermit **zur Ausstellung** an

o Bitte senden Sie mir das **Programmheft** zu *

* ist ab Juli 2010 verfügbar

Fax 02331-958717

E-Mail: petrou@pulvermetallurgie.com

Fachverband Pulvermetallurgie
Goldene Pforte 1
58093 Hagen

Absender:

Nachname:

Vorname:

Firma:

Abteilung:

PF/Str.:

PLZ, Ort:

Tel./Fax/E-Mail:

Datum, Unterschrift