

VORANKÜNDIGUNG

36. Hagener Symposium Pulvermetallurgie 2017 mit Fachausstellung „Pulvermetallurgie - Schlüssel zur Mobilität“ am 30. November/1. Dezember 2017, Stadthalle Hagen



Hochleistungswerkstoffe, kostengünstige Bauteile und die Bauteilfertigung mit pulvermetallurgisch hergestellten Werkzeugen sind Beiträge der Pulvermetallurgie zu Transportsystemen auf der Straße, auf Schienen und in der Luft. Mit dem 36. Hagener Symposium widmet der Fachverband Pulvermetallurgie diesen Themen im Jahr 2017 besondere Aufmerksamkeit. Unter der Überschrift „**Pulvermetallurgie – Schlüssel zur Mobilität**“ werden am **30.11.-01.12.2017** namhafte Referentinnen und Referenten aus Forschung und Industrie zahlreiche interessante Vorträge zu diesem Themenfeld präsentieren. Neben Fortschritten der Bauteilherstellung aus Sinterstählen für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor werden auch Beiträge der Pulvermetallurgie zu wesentlichen Funktionskomponenten der Elektromobilität vorgestellt. Der modernen Entwicklung entsprechend werden mehrere Vorträge Stand und Perspektiven der additiven Fertigung auf diesem Gebiet analysieren. Beispiele für den erfolgreichen Einsatz pulvermetallurgisch hergestellter Werkzeuge liefern Vorträge zur Zerspanung von Aluminium, Titan und Superlegierungen. Das Fachsymposium wird auch im Jahr 2017 von einer Ausstellung begleitet. Die Veranstalter hoffen, mit dem Programm und der Organisation des Hagener Symposiums 2017 den Teilnehmern vielfältige und interessante Informationen zu vermitteln und einen geeigneten angenehmen Rahmen für Fachgespräche, Erfahrungsaustausch und Diskussionen zu bieten.

B. Kieback
Vorsitzender des
Programmausschusses

H. Kolaska
Fachverband Pulvermetallurgie e.V.
- Ausrichter -

H. Danninger
Vorsitzender des Ausschusses
für Pulvermetallurgie

Vorträge

Gefügebildung in martensitischen und austenitischen Stählen beim Selective Laser Melting

Prof. Dr.-Ing. W. Theisen, Ruhr-Universität Bochum - Lehrstuhl für Werkstofftechnik, Bochum

Die Masteralloy-Route für legierte Sinterstähle - neue Konzepte und Perspektiven

Dr. R. de Oro Calderon, TU Wien - Institut für Chemische Technologien und Analytik, Wien/Österreich

Potenziale von PM-Verzahnungen für den Einsatz in konventionellen und elektrifizierten Antrieben

Dr. G. Kotthoff, GKN Sinter Metals Engineering GmbH, Radevormwald

Der Beitrag der Pulvermetallurgie zu aktuellen, treibstoffeffizienten Motorkonzepten

Di Dr. M. Dlapka, Dr. A. Müller, Miba Sinter Austria GmbH, Vorchdorf/Österreich

Einflüsse verschiedener Zerspanungsadditive in Pulvermetallkomponenten

Dr.-Ing. T. Upmeier, Federal-Mogul Burscheid GmbH, Burscheid

Bearbeitung von Leichtbauelementen für die E-Mobilität

Dr. U. Schleinkofer, CERATIZIT Austria GmbH, Reutte/Österreich

Pulvermetallurgisch hergestellte Ni-Basiswerkstoffe im Triebwerksbau - Besonderheiten in der Drehbearbeitung

Dr. G. Kappmeyer, Rolls-Royce Engineering Associate Fellow Machining, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co. KG, Oberursel

Pulverschmiedewerkstoffe in der Anwendung

Dr.-Ing. A. Zeller, GKN Sinter Metals Engineering GmbH, Radevormwald

Additive Fertigung mittels Electron Beam Melting (EBM): Vom Pulver bis zu Anwendungen in der Mobilität

Dr. rer. nat. B. Klöden, Fraunhofer IFAM Dresden, Dresden

Strukturbauteile in der additiven Serienfertigung für die Luftfahrt - Wirkung der Prozesskette auf deren Eigenschaften

Dr. K. Schimanski, Premium AEROTEC GmbH, Varel

Metallgestützte Brennstoffzellen für die Bordstromversorgung von LKWs und für die Erhöhung der Reichweite von Batteriefahrzeugen

PD Dr. M. Bram, Forschungszentrum Jülich GmbH - IEK-1, Jülich

Ressourceneffiziente Herstellung von MIM-Hartmagneten aus Recyclingmaterial in einem geschlossenen Materialkreislauf

Prof. Dr. C. Burkhardt, OBE-Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG, Ispringen

Anforderungen an Prozess und Werkzeug bei der Großserienfertigung von Verdichterrädern aus Aluminium und Titan

Dr.-Ing. P. Kahnis, PRAE-TURBO GmbH, Schwanenwede

Transparente Keramiken für Automobil- und Straßenbeleuchtung

Dr. J. Werner, FGK -Glas/Keramik- GmbH, Höhr-Grenzhausen

Filtration in der Mobilität auf Basis von Metalllegierungsschäumen

Dr. rer. nat. R. Kolvenbach, ALANTUM Europe GmbH, München

Silicium-Kohlenstoffpulver als Anodenmaterial für Lithiumionenzellen

Dr. P. Stegmaier, 3M Deutschland GmbH, Neuss

Schlusswort

Prof. Dr.-Ing. B. Kieback, TU Dresden/Fraunhofer IFAM Dresden

Zahlreiche **Kurzpräsentationen der ausstellenden Firmen** werden in die Vortragsfolge integriert.

Geselliger Abend am 30. November 2017, 19.30 Uhr, im MERCURE Hotel Hagen, Einlass 19.00 Uhr

AUSSCHUSS FÜR PULVERMETALLURGIE

Geschäftsführung: Fachverband Pulvermetallurgie e.V. • Goldene Pforte 1 • 58093 Hagen
Tel. 02331-958817 • Fax 02331-958717 • E-Mail petrou@pulvermetallurgie.com • www.pulvermetallurgie.com

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

Programmausschuss:

Prof. em. P. Beiss, RWTH Aachen – IWM, Aachen
Prof. D. Biermann, TU Dortmund – ISF, Dortmund
PD Dr. M. Bram, Forschungszentrum Jülich – IEK 1, Jülich
Prof. C. Broeckmann, RWTH Aachen – IWM, Aachen
Prof. H. Danninger, TU Wien, Wien/Österreich
Dr. T. Gestrich, Fraunhofer IKTS, Dresden
Ass. Prof. Dr. C. Gierl-Mayer, TU Wien, Wien/Österreich
D. Hölscheid, Fachverband Pulvermetallurgie e.V., Hagen

Prof. B. Kieback, TU Dresden/Fraunhofer IFAM, Dresden
(Vorsitz)
H. Kolaska, Fachverband Pulvermetallurgie e.V., Hagen
Dr. G. Kotthoff, GKN Sinter Metals Engineering GmbH,
Radevormwald
Frau Prof. A. Liersch, Hochschule Koblenz, Höhr- Grenzhäuser
Prof. F. Petzoldt, Fraunhofer IFAM, Bremen
Dr. T. Weißgärber, Fraunhofer IFAM, Dresden

Tagungsort:

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

Teilnahmegebühren (ohne Mehrwertsteuerberechnung)

Teilnahmegebühr *	€ 550,--
Bei mehr als fünf vollzahlenden Teilnehmern pro Unternehmen * jeder weitere	€ 450,--
Teilnahmegebühr Hochschulangehörige *	€ 350,--
* einschl. Tagungsband "Pulvermetallurgie in Wissenschaft und Praxis", Bd. 33, 2 Mittagessen, Pausengetränke, Geselliger Abend	
Teilnahmegebühr Studenten - keine Doktoranden -, 30.11./01.12.2017 einschl. 2 Mittagessen, Pausengetränke, ohne Tagungsband, ohne Teilnahme am Geselligen Abend	€ 170,--
Teilnahmegebühr Studenten - keine Doktoranden -, 30.11.2017 einschl. Mittagessen, Pausengetränke, ohne Tagungsband, ohne Teilnahme am Geselligen Abend	€ 115,--
Teilnahmegebühr Studenten - keine Doktoranden -, 01.12.2017 einschl. Mittagessen, Pausengetränke, ohne Tagungsband	€ 85,--
Teilnahme Geselliger Abend (zuzüglich 19 % MwSt.)	€ 85,--

Ausstellungsgebühren (zuzüglich 19 % MwSt.)

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

€ 570,--

Anmeldungen erbitten wir schriftlich unter Verwendung des anhängenden Abschnitts. Der Unterzeichner willigt ein, dass seine personenbezogenen Daten zum Zweck der Durchführung der Veranstaltung verwendet und im Teilnehmerverzeichnis veröffentlicht werden. 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 25.10.2017** (Datum des Poststempels) wird die Teilnahmegebühr abzgl. € 70,-- für Bearbeitungskosten erstattet. **Bei Stornierung nach dem 25.10.2017 (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), „Campus“ Hotel, Feithstr. 131, 58097 Hagen (Tel. 02331-624110), 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), Hotel „Reher Hof“, Alter Reher Weg 13, 58119 Hagen (Tel.: 02334-50350) oder „Schmidt Hotel“, Selbecker Str. 220, 58091 Hagen (Tel. 02331-978300). Ihre individuellen Zimmerwünsche nimmt auch Hagen Touristik, Körnerstr. 27, 58095 Hagen (Tel. 02331-8099980, Fax 02331-8099988, E-Mail: tourismus@hagenagentur.de, www.hagen-lokal.de) entgegen.

o Anmeldung

- Ich melde mich hiermit **zur Tagung** an und bitte um Zusendung des Programmheftes *
- Wir beabsichtigen, an der Ausstellung teilzunehmen und bitten um Zusendung der Ausstellerunterlagen
- Wir melden uns hiermit **zur Ausstellung** an
- Bitte senden Sie mir das **Programmheft** zu *

* ist ab Juli 2017 verfügbar

Absender:

Nachname:
Vorname:
Firma:
Abteilung:
PF/Str.:
PLZ, Ort:
Tel./E-Mail:
Datum, Unterschrift

Fax 02331-958717
E-Mail: petrou@pulvermetallurgie.com

Fachverband Pulvermetallurgie e.V.
Goldene Pforte 1
58093 Hagen