

Deutsche Gesellschaft
für Materialkunde e.V.
Senckenberganlage 10
60325 Frankfurt am Main
DEUTSCHLAND

Zum Thema / Dozenten

Die pulvermetallurgischen Verfahren vereinigen hervorragende Formgebungsmöglichkeiten zu wirtschaftlichen Bedingungen mit ausgezeichneter Homogenität der Bauteile. Im Automobil- und Maschinenbau sind sie heute als Fertigungsweg vor allem für Massenteile nicht mehr wegzudenken.

Pulvermetallurgische Fertigungstechniken haben sich außer zur wirtschaftlichen Herstellung hochpräziser Formteile auch als der Königsweg zur Entwicklung neuer Werkstoffe oder Materialien mit besonderen Gefügen herausgestellt. Deshalb bilden Werkstoffe mit außergewöhnlichen Gebrauchseigenschaften den zweiten Schwerpunkt des Seminars. Als Referenten wurden zu fast allen Themen Mitarbeiter aus der Industrie gewonnen, um die Anwendungsaspekte in den Vordergrund zu rücken.

Damit wendet sich das Seminar besonders an industrielle Anwender und Berufsanfänger in der pulvermetallurgischen Fertigungstechnik, die bisher wenig Berührung mit pulvermetallurgischen Themenstellungen hatten oder nur auf Spezialgebieten gearbeitet haben, sowie Hochschulangehörige, die sich einen schnellen Überblick über Verfahren, Werkstoffe und Anwendungen verschaffen wollen. Grundkenntnisse in Fertigungstechnik und Werkstoffkunde sind für das allgemeine Verständnis wünschenswert.

Das Fortbildungsseminar steht unter der fachlichen Leitung von **Prof. Dr. Paul Beiss**, Lehrstuhl und Institut für Werkstoffanwendungen im Maschinenbau der RWTH Aachen.

Weitere Dozenten sind:

Dr. Martin Bram
Forschungszentrum Jülich, Jülich

Prof. Dr. Christoph Broeckmann
IWM, RWTH Aachen

Dipl.-Ing. Andreas Fölzer
Böhler Uddeholm Powder Technology, Kapfenberg (A)

Dipl.-Phys. Klaus Hummert
Powder Light Metals GmbH,
Gladbeck

Dipl.-Min. Dieter Kassel
Kennametal Technologies GmbH,
Essen

Dr. B. Kempf
Umicore AG & Co. KG, Hanau

Dipl.-Ing. Ingolf Langer
Schunk Sintermetalltechnik GmbH,
Thale

Dipl.-Ing. Mario Montaperto
GKN Sinter Metals GmbH, Bonn

Dr. Wolfgang Pahl
GKN Sinter Metals GmbH, Bruneck (I)

Dr. Günther Rau
PMG Füssen GmbH, Füssen

Dipl.-Ing. Stephan Schreiter
Deutsche Edelstahlwerke GmbH,
Krefeld

Dipl.-Ing. Gerold Stetina
Miba Sinter Austria GmbH,
Vorchdorf (A)

Dipl. Ing. Christophe Szabo
Höganäs GmbH, Düsseldorf

Teilnehmerhinweise

Das Fortbildungsseminar findet im Novotel Aachen City, Peterstraße 66, 52062 Aachen, statt.

Da der Teilnehmerkreis des Seminars begrenzt ist, erfolgt die Registrierung nach dem Eingangsdatum der Anmeldung. Die Teilnahmegebühr bitten wir erst nach Erhalt der Bestätigung unter Angabe des Namens des Teilnehmers und der kompletten Rechnungsnummer, auf eines der DGM-Konten zu überweisen.

Informationen zur Zimmerbestellung erhalten Sie mit den Bestätigungsunterlagen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Deutsche Gesellschaft für
Materialkunde e.V.
Niels Parusel
Senckenberganlage 10
D-60325 Frankfurt
Telefon: +49-(0)69-75306-757
Zentrale: +49-(0)69-75306-750
Telefax: +49-(0)69-75306-733
E-Mail: np@dgm.de
http://www.dgm.de

Teilnahmegebühr:
1.270,- EURO

Teilnahmegebühr für DGM-Mitglieder:
Persönliche DGM-Mitglieder bzw. 1 Mitarbeiter eines DGM-Mitgliedsinstitutes / DGM-Mitgliedsunternehmens: 1.170,- EURO

In der Teilnahmegebühr sind enthalten:

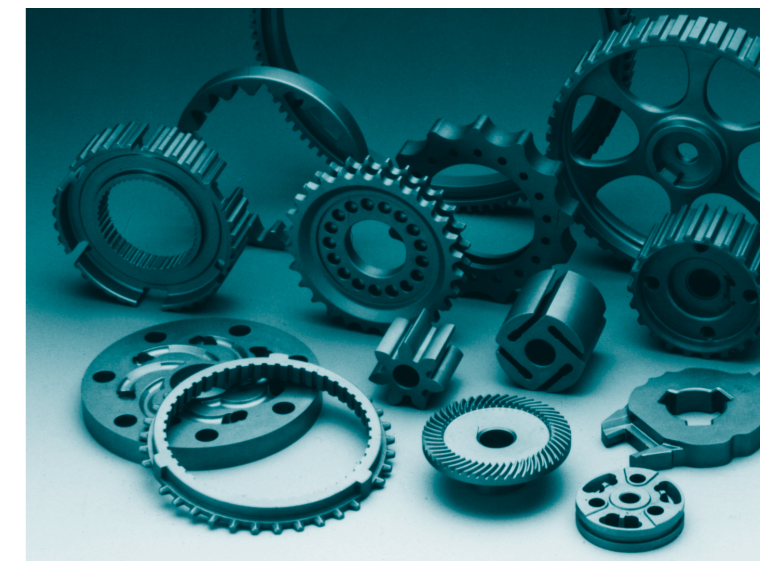
- Seminarunterlagen
 - ein gemeinsames Abendessen*
 - Mittagessen an beiden Tagen*
 - Pausengetränke
- (* Preise verstehen sich inkl. 19% MwSt.)

Teilnahmebedingungen:

Mit der Anmeldung werden die nachfolgenden Teilnahmebedingungen verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn beträgt die Bearbeitungsgebühr pauschal 100 Euro. Danach beträgt die Stornierungsgebühr 50% der Teilnahmegebühr. Die Stornierung muss 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn vorliegen, anderenfalls ist die volle Teilnahmegebühr zu zahlen. In diesem Fall senden wir die Veranstaltungsunterlagen auf Wunsch zu. Es ist möglich, nach Absprache einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Muss eine Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt eine sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr. In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von Referenten und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e.V. ausschließlich auf die Teilnahmegebühr.

Fortbildungsseminar

Pulvermetallurgie



26.-27. Mai 2010

Aachen

Deutsche Gesellschaft
für Materialkunde e.V.

Lehrstuhl und Institut
für Werkstoffanwendungen
im Maschinenbau der RWTH Aachen

www.dgm.de

Mittwoch

- 9:00 P. Beiss
Begrüßung
- 9:10 M. Montaperto
Produktionsgerechte Konstruktion in der axialen Pulverpresstechnik
- 9:50 W. Pahl
Selbstschmierende Sintergleitlager
- 10:30 Kaffeepause
- 10:50 P. Beiss
Trends im Pressen- und Adaptorbau
- 11:30 C. Szabo
Herstellung und Eigenschaften von Eisen- und Stahlpulvern
- 12:10 P. Beiss
Formteile im Wettbewerb
- 12:50 Mittagspause
- 14:00 G. Rau
Oberflächenverdichten von PM-Bauteilen
- 14:40 G. Stetina
Multifunktionale PM-Bauteile durch Einsatz von Füge-techniken
- 15:20 Kaffeepause
- 15:50 P. Beiss
Schwingfestigkeit von Sinterstählen
- 16:30 C. Szabo
Weichmagnetische Verbundwerkstoffe
- 17:10 Ende des ersten Veranstaltungstages
- 19:00 Gemeinsames Abendessen

Donnerstag

- 9:00 P. Beiss
Gestaltungsmöglichkeiten beim Matrizenpressen
- 9:40 C. Broeckmann
Heißisostatisches Pressen in der Pulvermetallurgie
- 10:20 Kaffeepause
- 10:50 B. Kempf
Pulvermetallurgische Kontaktwerkstoffe
- 11:30 D. Kassel
Pulvermetallurgie und Einsatzgebiete der Hartmetalle
- 12:10 I. Langer
MIM – ein modernes Formgebungsverfahren der Pulvermetallurgie
- 12:50 Mittagspause
- 14:00 M. Bram
Sinterwerkstoffe mit funktioneller Porosität
- 14:40 K. Hummert
PM – Hochleistungsaluminium im industriellen Maßstab
- 15:20 Kaffeepause
- 15:50 A. Fölzer
Pulvermetallurgische Werkzeugstähle aus Halbzeug
- 16:30 S. Schreiter
Ferro-Titanit®
- 17:10 P. Beiss
Schlusswort
- ca. 17:20 Ende des zweiten Veranstaltungstages

DGM-Veranstaltungen Programmorschau 2010

- 02.03.-05.03. **Einführung in die Metallkunde für Ingenieure und Techniker**
- 17.03.-18.03. **Titan und Titanlegierungen**
- 21.03.-26.03. **Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle**
- 22.03.-24.03. **Entstehung, Ermittlung und Bewertung von Eigenspannungen**
- 25.05.-28.05. **Euro Superalloys**
- 21.06.-23.06. **Computer-Aided Thermodynamics**
- 06.07.-06.07. **Fördermittel effizient nutzen**
- 26.07.-30.07. **Junior Euromat 2010**
- 24.08.-26.08. **MSE 10 - Materials Science and Engineering**
- 27.10.-29.10. **Cellular Materials - CELLMAT 2010**
- 15.11.-17.11. **Stranggießen**
- 02.12.-03.12. **Werkstoffprüfung**

Anmeldung Pulvermetallurgie

26.-27. Mai 2010
DGM-Fortbildungsseminar in Aachen

Mitgliedsnummer DGM-Mitglied
 Nichtmitglied
 Ich interessiere mich für die Mitgliedschaft in der DGM

.....
 Titel / Vorname / Name (wie auf Zertifikat)
 Telefon
 Telefax
 E-Mail

.....
 Firma / Universität
 Abteilung / Institut

.....
 Straße

.....
 PLZ / Ort / Land

.....
 Datum, Unterschrift