

Ihre Anmeldung

Metallpulver

Termin:

11. - 12. MÄRZ 2021

Teilnahmepreise¹

- ☐ **DGM-Mitglieder²** | Regulär
☐ **DGM-Nachwuchs²** | Nachwuchsteilnehmer (<30 Jahre)

FRÜHBUCHERPREIS
875 € | 950 €
675 € | 750 €

1) Der Teilnahmepreis ist MwSt.-frei. Enthalten sind umfangreiche Unterlagen.

2) Persönliches DGM-Mitglied | Mitarbeiter/-in eines DGM-Mitgliedsunternehmens /-institutes.

Bitte geben Sie bei der Anmeldung Ihre persönliche Mitgliedsnummer bzw. die Firmenmitgliedsnummer an.

.....
Titel · Vorname · Name

.....
Weitere Teilnehmer

.....
Firma · Universität

.....
Abteilung · Institut

.....
Straße

.....
PLZ · Ort · Land

.....
DGM-Mitgliedsnummer (wenn vorhanden)

.....
Geburtsdatum

.....
Telefon · Telefax

.....
E-Mail

.....
Datum, Unterschrift

Anmeldemöglichkeiten | Teilnahmebedingungen | Weitere Informationen

Online: **www.dgm.de/1529** E-Mail: **fortbildung@dgm.de**
Telefon: **+49 (0) 69 75306-757** Fax: **+ 49 (0)69 75306-733**

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Nachwuchsplätze werden nur vergeben, wenn die Veranstaltung nicht voll ausgelastet ist. Spätestens drei Wochen vor Veranstaltungsbeginn erhalten die angemeldeten Nachwuchsteilnehmer eine Mitteilung, ob die Teilnahme möglich ist. Bei großer Nachfrage wird bei der Platzvergabe das DGM-Nachwuchsmittelglied bevorzugt. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DGM e.V. sowie die Teilnahmebedingungen für Fortbildungen, zu finden auf www.dgm.de/agb. Durch die Anmeldung erklären Sie sich mit der Speicherung personenbezogener Daten für die Zwecke der Veranstaltungsabwicklung sowie künftiger Informationszusendung durch die DGM einverstanden. Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter: www.dgm.de/datenschutz.

Veranstalter:

Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e. V. (DGM)

Marie-Curie-Straße 11-17 | 53757 Sankt Augustin | GERMANY

DGM

Erfahrung · Kompetenz · Wissen
Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V.

METALL- PULVER

Erzeugen – Charakterisieren – Anwenden

11. - 12. MÄRZ 2021
Online-Live-Fortbildung



Fortbildungsleitung

Dr.-Ing. Volker Uhlenwinkel

Leibniz-Institut für Werkstofforientierte

Technologien - IWT, Bremen

Leiter der Abteilung Sprühkompaktieren und
Metallzerstäubung

In Kooperation mit: **AWT**)))

**BIS 31.12.2020 ZUM
FRÜHBUCHERPREIS
ANMELDEN!**

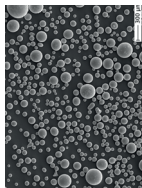
GLEICH ANMELDEN! WWW.DGM.DE/1529

INHALTE

Aus Metallpulver wird heute eine große Bandbreite unterschiedlicher Legierungen und Produkte hergestellt. Die Herstellung über die sogenannte Pulverroute ist wegen ihrer kosten- und energieeffizienten Herstellung besonders nachhaltig. In vielen Produkten und neuen zukunftssträchtigen Technologien werden Metallpulver heute erfolgreich eingesetzt. Für den sicheren Umgang mit metallischen Pulvern wurden Methoden zur Gefährdungsbeurteilung entwickelt, um die Sicherheit am Arbeitsplatz zu gewährleisten.

In der Fortbildung wird die gesamte Prozesskette, von der Herstellung der Metallpulver bis zum fertigen Bauteil, beleuchtet. Dabei wird sowohl auf die Charakterisierung des Metallpulvers als auch auf die Anforderungen aus Sicht unterschiedlicher Anwendungen eingegangen. Die Fortbildung deckt damit bewusst einen großen Themenbereich ab, bei dem der Anwendungscharakter im Vordergrund steht und gleichzeitig auf neue Trends und Entwicklungen aufmerksam gemacht wird.

IHR NUTZEN



- ✓ Sie erhalten einen aktuellen Überblick über die gesamte Prozesskette im Bereich der Metallpulver.
- ✓ Sie informieren sich über aktuelle Anforderungen an Metallpulver.
- ✓ Möglichkeiten und Grenzen an Verfahren werden Ihnen praxisnah aufgezeigt und erläutert.
- ✓ Lernen Sie aktuelle Innovationen kennen.
- ✓ Knüpfen Sie Kontakte zu den Experten der Branche!

ZIELGRUPPE

Als einzigartige Fortbildung dieser Art wird Ingenieuren, Technikern und Praktikern ein Forum für neue Kontakte und Anregungen geboten sowie Berufseinstiegern eine umfassende Themenübersicht.



DGM-Online-Live-Veranstaltung
Unsere Online-Live-Veranstaltungen bieten den vollen Umfang einer Präsenz-Veranstaltung vor Ort! Profitieren Sie unter anderem von folgenden Vorteilen:

- ✓ **UMFASSEND:** Ihnen werden alle Inhalte vermittelt, die auch innerhalb einer Präsenz-Veranstaltung vermittelt werden!
- ✓ **INTERAKTIV:** Stellen Sie Ihre individuelle Fragen via Mikrofon oder Chat an die Referenten und weiteren Teilnehmer.
- ✓ **UNTERLAGEN:** Sie erhalten im Vorfeld die Veranstaltungsunterlagen zugesendet, so dass Sie diese für Ihre eigenen Notizen vorliegen haben.
- ✓ **BEQUEM:** Nehmen Sie ohne Anreiseaufwand aus dem Büro oder Homeoffice teil. Ein zusätzlicher Zeitgewinn für Sie!
- ✓ **EINFACH:** Sie benötigen keine zusätzliche Softwareinstallation. Unsere genutzte Softwarelösung ist komplett browserbasiert.

PROGRAMM

1. TAG | 12:00 - 18:20 UHR

VERDÜSUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLPULVERN
DR. JÜRGEN CORNELIUS
INTECO MELTING AND CASTING TECHNOLOGIES GMBH, BRUCK AN DER MUR, ÖSTERREICH

INERTGASVERDÜSUNG ZUR HERSTELLUNG HOCHREINER METALLPULVER
DR.-ING. CHRISTIAN LEHNERT, ALD VACUUM TECHNOLOGY GMBH, HANAU

SONDERVERFAHREN DER METALLZERSTÄUBUNG
DR.-ING. VOLKER UHLENWINKEL

ERZEUGUNG UND ERSTARRUNG VON EINZELTROPFEN
DR. NILS ELLENDT, LEIBNIZ-INSTITUT FÜR WERKSTOFFORIENTIERTE TECHNOLOGIEN, BREMEN

SIMULATION VON SPRAYPROZESSEN FÜR DIE PARTIKEL-HERSTELLUNG
PROF. DR. UDO FRITSCHING
LEIBNIZ-INSTITUT FÜR WERKSTOFFORIENTIERTE TECHNOLOGIEN, BREMEN

CHARAKTERISIERUNG VON METALLPULVERN – EIN METHODENVERGLEICH
DIPL.-PHYS JÖRG WESTERMANN, RETSCH TECHNOLOGY GMBH, HAAN

FLIESSVERHALTEN VON METALLPULVERN
ERIC GÄRTNER M.SC., LEIBNIZ-INSTITUT FÜR WERKSTOFFORIENTIERTE TECHNOLOGIEN, BREMEN

GRUNDLAGEN DER DYNAMISCHEN WINDSICHTUNG - TECHNISCHE LÖSUNGEN VON ANLAGEN FÜR DIE SICHTUNG VON METALLPULVERN
ALEXANDER KRAUSER, HOSOKAWA ALPINE AG, AUGSBURG

dazw. ca. 16:40 - 17:10 Uhr Kaffeepause

2. TAG | 08:30 - 13:15 UHR

BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN IM UMGANG MIT METALLSTÄUBEN
DR. MARTIN SCHMIDT, BAM BUNDESAMT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG, BERLIN

SPRÜHKOMPAKTIERTE ALUMINIUMLEGIERUNGEN
PROF. DR. PETER KRUG, TECHNISCHE HOCHSCHULE KÖLN, KÖLN

NEUE LEGIERUNGEN FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG
DR. AXEL VON HEHL, LEIBNIZ-INSTITUT FÜR WERKSTOFFORIENTIERTE TECHNOLOGIEN, BREMEN

WEGE VOM PULVER ZUM BELASTETEN BAUTEIL
DR. THOMAS EBEL, HELMHOLTZ-ZENTRUM GEESTHACHT GMBH, GEESTHACHT

ANFORDERUNGEN AN METALLISCHE PULVER FÜR DIE FORMTEILEHERSTELLUNG
PROF. DR. FRANK PETZOLDT
FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG, BREMEN

PULVER FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG AUS SICHT EINES ANLAGENBAUERS
ANDRÉ SCHÖBEL M.SC., SLM SOLUTIONS GROUP AG, LÜBECK

dazw. ca. 10:30 - 11:00 Uhr Kaffeepause

