

# VORANKÜNDIGUNG

## 43. Hagener Symposium Pulvermetallurgie 2025 mit Fachausstellung „PULVER | METALLURGIE | ZUKUNFT“ am 27./28. November 2025, Stadthalle Hagen



PULVER | METALLURGIE | ZUKUNFT - so lautet das Motto des Hagener Symposiums im Jahr 2025! Die Industrie steht vor einer „Zeitenwende“, und die Pulvermetallurgie wird dabei eine Schlüsselrolle spielen. Innovative Lösungen auf Basis metallischer Pulver werden in der High-Tech-Industrie Europas unverzichtbar sein.

Das Hagener Symposium, das am 27. und 28. November 2025 in der Stadthalle Hagen stattfindet, bietet spannende Einblicke die Zukunft von Elektroautos, der Stromerzeugung von morgen, der Wasserstofftechnologien und vielem mehr. Hier präsentieren die Experten der PM-Community ihre neuesten Erkenntnisse. Von Hartferriten über PM-Werkstoffe für die Schmuckindustrie, moderne Diamantwerkzeuge bis hin zu Entwicklungen bei Hartmetallen und Schichtsystemen werden viele relevante Legierungsgruppen der Pulvermetallurgie adressiert. Innovative Technologien wie der Einsatz von Wasserstoff zum Sintern von Formteilen, das Kaltsintern und neue Trends in der Additiven Fertigung werden präsentiert. Am Markt konkurrierende Fertigungsverfahren wie das Gesenkschmieden werden im Vergleich zur Pulvermetallurgie vorgestellt. Das Vortragsprogramm deckt ein breites Spektrum ab und eröffnet dem Publikum die Möglichkeit, aktuelle Entwicklungen und wirtschaftliche Trends im Bereich der Pulvermetallurgie kennenzulernen.

Ein Highlight wird die Verleihung des SKAUPY-Preises an Dr. Markus Schneider von GKN sein, der mit seinem Vortrag über Brucherscheinungen in hochfesten Sinterstählen die Zuhörer begeistern wird. Neben den Vorträgen erwartet die Teilnehmer eine Fachausstellung mit innovativen Unternehmen der Pulvermetallurgie sowie inspirierenden Postern junger Forscher aus Wissenschaft und Industrie.

Das Hagener Symposium verspricht nicht nur fachliche Weiterbildung, sondern auch Networking und die Chance, die Fachkräfte von morgen kennenzulernen. Seien Sie dabei und erleben Sie das DAS Treffen für die ZUKUNFT von PULVER und PulverMETALLURGIE im Jahr 2025!

J. Pötschke  
Vorsitzender des  
Programmausschusses

D. Hölscheid  
Fachverband Pulvermetallurgie e.V.  
- Ausrichter -

C. Broeckmann  
Vorsitzender des Ausschusses  
für Pulvermetallurgie

### Vorträge

#### **Zeitabhängige Brucherscheinungen durch Spannungsrisskorrosion an hochfesten Sinterstählen - Ursachen, Bewertung und Vermeidung (SKAUPY-Vortrag)**

Dr. M. Schneider, GKN Powder Metallurgy GmbH, Bonn

**Laudator:** Dr. D Wawoczny, GKN Powder Metallurgy GmbH, Bonn

#### **Nachhaltige Wärmebehandlung in der PM-Industrie durch den Einsatz von Wasserstoffbrennern sowie einer dynamischen CO<sub>2</sub>-Überwachung und KI-basierter Qualitätsvorhersage**

L. Kroschwald, BleiStahl Services GmbH & Co. KG, Wetter/Ruhr

#### **Hartmetalle - Zusammenspiel zwischen Performance und Nachhaltigkeit**

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

#### **Flexible Werkstoffentwicklung für die additive Fertigung nach dem Pulverbaukastenprinzip**

Dr. A. Kaletsch, RWTH Aachen - IWM, Aachen

#### **Substitution von Seltenerd-magneten durch Hartferrite in der Sensorik**

Dr. M. Grönefeld, Magnetfabrik Bonn GmbH, Bonn

#### **Präzisionsschmieden: Potenziale und Herausforderungen beim endkonturnahen Schmieden**

Prof. B.A. Behrens, Leibniz Universität Hannover, Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen, Garbsen

#### **Kurzvorstellung ausgewählter Posterpräsentationen**

zu besonderen Themen der Pulvermetallurgie

#### **Werkstoff-Konzepte für den Uhren- und Schmuckbereich**

Dr. E. Neubauer, RHP-Technology GmbH & Co. KG, Seibersdorf

#### **Schichtenanwendungen von TiC und NbC in Oberflächentechnik/Gemeinsamkeiten und Unterschiede zum Sinterhartmetall**

Dr. A. Wank, GTV Verschleißschutz GmbH, Luckenbach

#### **Moderne Diamantkristalle für die Bearbeitung von Keramik- und PM-Materialien**

J. Müller, L.M. Van Moppes & Sons SA, Geneve/Schweiz

#### **Neue LPCVD-Metallborid-Schichten im System Ti-Zr-Hf-B**

Dr. M. Höhn, Fraunhofer IKTS Dresden, Dresden

#### **SPP2122 „Materials for Additive Manufacturing“**

Prof. S. Barcikowski, Universität Duisburg-Essen, Lehrstuhl für Technische Chemie I, Essen

#### **SMART - „Intelligente“ Wolframlegierungen für Fusions- und Solarkraftwerke**

Dr. A. Litnovsky, Forschungszentrum Jülich GmbH, Jülich

#### **Kaltsintern von oxidkeramischen Werkstoffen**

Prof. O. Guillon, Forschungszentrum Jülich GmbH - IMD-2, Jülich

#### **Schlusswort**

Dr. J. Pötschke, Fraunhofer IKTS Dresden

Zahlreiche **Kurzpräsentationen der ausstellenden Unternehmen und Institute** werden in die Vortragsfolge integriert.



# AUSSCHUSS FÜR PULVERMETALLURGIE

Geschäftsführung: Fachverband Pulvermetallurgie e.V. • Goldene Pforte 1 • 58093 Hagen  
Tel. 02331-958817 • Fax 02331-958717 • E-Mail [petrou@pulvermetallurgie.com](mailto:petrou@pulvermetallurgie.com) • [www.pulvermetallurgie.com](http://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. D. Biermann, TU Dortmund - ISF  
Prof. M. Bram, FZ Jülich GmbH - IMD-2, Jülich  
Prof. C. Broeckmann, RWTH Aachen - IWM, Aachen  
Univ. Prof. i.R. H. Danninger, TU Wien/Österreich  
Dr. T. Gestrich, Fraunhofer IKTS Dresden  
Univ. Prof. C. Gierl-Mayer, TU Wien/Österreich  
Dr. S. B. Hein, Fraunhofer IFAM Bremen

D. Hölscheid, Fachverband Pulvermetallurgie e.V., Hagen  
Dr. A. Kaletsch, RWTH Aachen - IWM, Aachen  
Dr. J. Pötschke, Fraunhofer IKTS Dresden (Vorsitz)  
Dr. J. Schmidt, Boehlerit GmbH & Co. KG, Kapfenberg/Österreich  
Dr. M. Schneider, GKN Powder Metallurgy Engineering GmbH,  
Radevormwald  
Prof. T. Weißgärber, Fraunhofer IFAM Dresden

## Tagungsort:

Stadthalle Hagen, Wasserloses Tal 2, 58093 Hagen

## Teilnahmegebühren (teilweise zzgl. Mehrwertsteuerberechnung)

Teilnahmegebühr \* € 584,--

Teilnahmegebühr Hochschulangehörige \* € 434,--

\* einschl. Tagungsband "Pulvermetallurgie in Wissenschaft und Praxis", Bd. 40 als PDF,  
2 Mittagessen, Pausengetränke, „Geselliger Abend“ NICHT inkludiert

Tagungsband in gedruckter Form (Print on Demand) **bis zum 30.09.2025 bestellbar** (zuzüglich 7 % MwSt.) € 95,--  
(nur in Verbindung mit der Teilnahme am 43. Hagener Symposium möglich)

Teilnahmegebühr Studenten - keine Doktoranden -, 27./28.11.2025 **kostenfrei**  
einschl. 2 Mittagessen, Pausengetränke, Tagungsband als PDF, ohne „Geselliger Abend“

**Ausstellungsgebühren** (zuzüglich 19 % MwSt.) € 699,--

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

Abendveranstaltung am 27.11.2025 (Geselliger Abend) (zuzüglich 19 % MwSt.) € 109,--

(nur in Verbindung mit der Teilnahme am 43. Hagener Symposium möglich)

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. Bitte verwenden Sie für jeden Teilnehmer ein separates Anmeldeformular. Eine Rechnung (gleichzeitig Anmeldebestätigung) erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Tagungsunterlagen einschließlich vorbestelltem Tagungsband werden Ihnen auf der Veranstaltung ausgehändigt. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich. Bei **Stornierung bis zum 30.10.2025** (Datum des Poststempels oder E-Mail) wird die Teilnahmegebühr abzgl. € 25,-- für Bearbeitungskosten erstattet. **Bei Stornierung nach dem 30.10.2025 (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. **Der Veranstalter behält sich das Recht vor, die Veranstaltung mit einer Frist von 14 Tagen abzusagen.** Bis dahin gezahlte Gebühren werden zurückerstattet. Weitergehende Entschädigungsleistungen werden in diesem Falle nicht gewährt.

## Zimmerreservierung

Für unsere Tagungsteilnehmer haben wir ein Zimmerkontingent im Mercure Hotel Hagen vorreserviert. Der Buchungslink wird demnächst unter [www.pulvermetallurgie.com](http://www.pulvermetallurgie.com) verfügbar sein. Weitere Übernachtungsmöglichkeiten bestehen im Hotel „Art-Ambiente“, Hugo-Preuss-Str. 5, 58095 Hagen, „Campus“ Hotel, Feithstr. 131, 58097 Hagen, „Saxx“ Hotel, Bahnhofstr. 7, 58095 Hagen, Cityhotel "Celina" (Deutsches Haus), Bahnhofstr. 35, 58095 Hagen, Hotel "Lex", Elberfelder Str. 71 (am Stadttheater), 58095 Hagen, "Arcadeon", Lennestr. 91, 58093 Hagen, „Schmidt Hotel“, Selbecker Str. 220, 58091 Hagen oder über die Touristinformation in der Entdecker-Lounge I M12 (E-Mail: [tourismus@hagen-wirtschaft.de](mailto:tourismus@hagen-wirtschaft.de), [www.hagenentdecken.de](http://www.hagenentdecken.de)).

## 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
  - o Bitte senden Sie mir das **Programmheft** zu \*
- \* ist ab Juli 2025 verfügbar ([www.pulvermetallurgie.com](http://www.pulvermetallurgie.com))

## Absender:

Nachname: .....

Vorname: .....

Firma: .....

Abteilung: .....

Fax: 02331-958717

E-Mail: [petrou@pulvermetallurgie.com](mailto:petrou@pulvermetallurgie.com)

Fachverband Pulvermetallurgie e.V.  
Goldene Pforte 1  
58093 Hagen

Straße: .....

PLZ, Ort: .....

Tel./E-Mail: .....

Datum, Unterschrift .....

Durch diese Anmeldung erklären Sie sich mit der **Speicherung Ihrer personenbezogenen Daten** zum Zwecke der Veranstaltungsabwicklung und zur Veröffentlichung im Teilnehmerverzeichnis einverstanden. Weiteres unter: [www.pulvermetallurgie.com/Datenschutz](http://www.pulvermetallurgie.com/Datenschutz). Im Rahmen der Veranstaltung sind die dann geltenden Hygienevorschriften des Veranstalters und der Stadthalle sowie die Hausordnung der Stadthalle zu beachten.