

Ihre Anmeldung

Keramische Werkstoffe
Eigenschaften und ind. Anwendungen

Termin:

11. - 12. MAI 2022

Teilnahmepreise (inkl. 19% MwSt.)

- ☐ **DGM-Mitglieder*** | Regulär **1.225 €** | 1.300 €
☐ **DGM-Nachwuchs*** | Nachwuchsteilnehmer (<30 Jahre) **675 €** | 750 €

Im Teilnahmepreis enthalten sind umfangreiche Unterlagen.

*) 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 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-Inventum GmbH sowie die Teilnahmebedingungen für Fortbildungen, zu finden auf www.inventum.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.inventum.de/datenschutz.

Veranstalter:

Im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e. V. (DGM):
DGM-INVENTUM GmbH | Marie-Curie-Straße 11-17 | 53757 Sankt Augustin | GERMANY

DGM

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

Keramische Werkstoffe

Eigenschaften und
industrielle Anwendungen

Dresden



Fortbildungsleitung

Dr.-Ing. Michael Zins
Stellvertretender Institutsleiter
des Fraunhofer IKTS

**Inklusive der Möglichkeit für individuelle
Expertengespräche!**



GLEICH ANMELDEN!

WWW.DGM.DE

INHALTE

In beinahe allen Bereichen der industriellen Fertigung sowie des täglichen Lebens ist die Hochleistungskeramik zu einem essenziellen Bestandteil geworden. Dank ihrer hervorragenden Festigkeit und Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen, Verformung, Verschleiß und chemischen Einflüssen können entscheidende Eigenschaftsverbesserungen in bestehenden und neuen Systemen und Anlagen erreicht werden.

Die besondere Herausforderung dabei ist, keramische Werkstoffe und Bauteile so zu entwickeln und in das Gesamtsystem zu integrieren, dass zuvor unerreichte Kombinationen aus mechanischen, elektrischen, thermischen und chemischen Eigenschaften realisiert werden. Davon zeugen innovative Anwendungen aus dem Maschinen- und Anlagenbau oder der Energietechnik.

IHR NUTZEN

- ✓ Sie erhalten einen Überblick über die Eigenschaften sowie Einsatzmöglichkeiten des vielseitigen und interessanten Werkstoffs Keramik.
- ✓ Sie werden in die Lage versetzt, die für ihre Bedürfnisse relevanten Eigenschaften keramischer Werkstoffe zu ermitteln, richtig zu interpretieren und zu qualifizieren.
- ✓ Treten Sie in den Dialog mit Expert*innen aus Entwicklung, Konstruktion und Fertigung.
- ✓ Nach der Teilnahme können Sie die Vorteile von Hochleistungskeramiken für ihre spezifischen Anwendungen erkennen und diese optimal nutzen.

ZIELGRUPPE

Techniker*innen und Ingenieur*innen aus

- ✓ Entwicklung
- ✓ Konstruktion
- ✓ Fertigung

„Erschließen Sie mit Hochleistungskeramik Wettbewerbsvorteile für aktuelle und zukünftige Aufgaben.“

Ihr Dr.-Ing. Michael Zins

PROGRAMM

1. TAG | 10:00 BIS 18:00 UHR

Eigenschaften von keramischen Werkstoffen

ANWENDUNGSENTWICKLUNGEN IN KOOPERATION MIT HERSTELLERN, ANWENDERN UND FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN

DR.-ING. MICHAEL ZINS

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND SYSTEME IKTS, DRESDEN

PULVERAUFBEREITUNG

DR.-ING. M FRIES

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND SYSTEME IKTS, DRESDEN

FORMGEBUNG

DR. TASSILO MORITZ

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND SYSTEME IKTS, DRESDEN

SINTERN

DR. GERHARD SEIFERT

FRAUNHOFER-ZENTRUM FÜR HOCHTEMPERATUR-LEICHTBAU HTL, BAYREUTH

SIMULATION KERAMISCHER SCHLÜSSELKOMPONENTEN

DR.-ING. WIELAND BECKERT

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND SYSTEME IKTS, DRESDEN

BESICHTIGUNG DER TECHNIKA UND VORFÜHRUNG TECHNOLOGISCHER TEILPROZESSE

Geselliges Abendessen zum Abschluss des ersten Tages!

2. TAG | 09:00 BIS 13:30 UHR

Industrielle Anwendung von keramischen Werkstoffen

HOCHLEISTUNGSKERAMIK FÜR VERSCHLEISSANWENDUNGEN

DR. ANDREAS KAILER

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR WERKSTOFFMECHANIK IWM, FREIBURG

HOCHLEISTUNGSKERAMIK FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN

DR. WILLY KUNZ

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND SYSTEME IKTS, DRESDEN

HOCHLEISTUNGSKERAMIK FÜR KORROSIVE ANWENDUNGEN

DR. MATHIAS HERRMANN

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND SYSTEME IKTS, DRESDEN

HOCHLEISTUNGSKERAMIK FÜR FILTRATIONSANWENDUNGEN

DIPL.-KRIST. JÖRG ADLER

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND SYSTEME IKTS, DRESDEN

ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK

DR.-ING. MICHAEL ZINS

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND SYSTEME IKTS, DRESDEN

VERANSTALTUNGSORT:

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND SYSTEME IKTS, DRESDEN