

Themenschwerpunkte und wichtige Termine

Rund 150 Vorträge und Postervorträge werden zu den nachfolgenden Themen gehalten:

- A Polymermatrix-Verbundwerkstoffe (PMC)**
- B Metallmatrix-Verbundwerkstoffe (MMC)**
- C Keramikmatrix-Verbundwerkstoffe (CMC) und keramische Preforms**
- D Fertigen, Fügen, Handhabung (Mikrofertigung, Kleben, 3-D Druck, Additive Fertigung, Lötten/Schweißen, Preforming und Faserfertigung)**
- E Werkstoffverbunde, Hybride Verbunde, Schichtwerkstoffe Zelluläre Werkstoffe**
- F Structural Health Monitoring (SHM) (Sensoren, Aktoren, Generatoren)**
- G Beschichtungen (Funktionelle Schichten, Beschichtungsverfahren)**
- H Modellierung, Simulation, Material-Design (Werkstoffe und Strukturen, Prozesse, Bionik, Werkstoff/Struktur-Versagen)**
- I Recycling, Nachhaltigkeit, Reparatur (PMC, MMC, CMC, Werkstoffverbunde)**
- J Anwendungen (Luft- und Raumfahrt, Marine, Straßen- und Schienenfahrzeuge, Windkraft, Maschinenbau, Bauwesen)**
- K Prüfung und Charakterisierung, Qualitätssicherung, Zerstörungsfreie Prüfung (PMC, MMC, CMC, Werkstoffverbunde, Werkstoffversagen)**
- L Hartmetalle, Cermets, Verschleiss, Abrasive Werkstoffe**
- M Nachwachsende Rohstoffe (biologisch abbaubar)**

Die offizielle Konferenzsprache ist Deutsch.

Late Poster

Posteranmeldungen zu den o.g. Themenschwerpunkten können noch über die Tagungshomepage eingereicht werden.

www.verbund2017.dgm.de

Stand: 09.01.2017

Allgemeine Informationen

Tagungsort

Congress Centrum Bremen
Bürgerweide
D-28215 Bremen

Veranstalter

Das Symposium wird vom Gemeinschaftsausschuss Verbundwerkstoffe (GAV) der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e.V. (DGM) gemeinsam mit dem Faserinstitut Bremen e.V. unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Axel S. Herrmann organisiert und durchgeführt.

Mitglieder des Gemeinschaftsausschuss Verbundwerkstoffe (GAV):

- Deutsche Glastechnische Gesellschaft e. V. (Offenbach)
- Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e. V. (Frankfurt a. M.)
- Deutsche Gesellschaft für Galvano- und Oberflächentechnik e.V. (Hilden)
- Deutsche Keramische Gesellschaft e. V. (Köln)
- VDI-Gesellschaft Werkstofftechnik e. V. (Düsseldorf)
- Carbon Composites e.V. (CCeV)

Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Axel S. Herrmann
Faserinstitut Bremen e.V.

Tagungsorganisation

INVENTUM GmbH
Marie-Curie-Straße 11-13
D-53757 Sankt Augustin
T +49 (151) 2122 7448
verbund@dgm.de

Hotelreservierung

Hotels in verschiedenen Preiskategorien sind in der Bremer Innenstadt von der Bremer Tourismuszentrale für die Teilnehmer reserviert. Informationen dazu finden Sie auf der Tagungshomepage.

Tagungshomepage

www.verbund2017.dgm.de

Verbundwerkstoffe

21. Symposium Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde

5. - 7. Juli 2017

Congress Centrum Bremen

Zum Symposium

Die weltweite Nachfrage nach neuen Werkstoffen wächst kontinuierlich. Über zwei Drittel der technischen Neuerungen gehen direkt oder indirekt auf neue Materialien zurück.

Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde haben für die Produktentwicklung stets neue Wege aufgezeigt. Die Möglichkeit, nicht nur die Zusammensetzung, sondern auch den Aufbau von Werkstoffen bzw. von Werkstoffsystemen zu variieren, erlaubt vielfältige innovative Produkte mit einer sich ständig erweiternden Bandbreite an mechanischen und physikalisch-chemischen Eigenschaften.

2017 findet das **21. Symposium „Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde“** in der Freien Hansestadt Bremen statt. Bremen, als Teil der Europäischen Metropolregion Bremen/Oldenburg, zeichnet sich seit Jahrzehnten durch einen wissenschaftlich wie auch industriellen Schwerpunkt auf dem Gebiet der zukunftsweisenden Materialwissenschaften aus.

Die Hansestadt verfügt über eine Vielzahl von transnationalen renommierten Unternehmen auf dem Gebiet der Luft- und Raumfahrt, die führend bei der Entwicklung und Qualifikation neuartiger leistungsfähiger Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde sind. Die in Bremen ansässigen Automobilunternehmen sind wichtige Treiber von Werkstoffinnovationen. Zudem verfügt die Universität Bremen über einen Schwerpunkt Materialwissenschaften, der mit seinen zahlreichen Sonderforschungsbereichen und Forschergruppen national und international hohe Anerkennung erfährt und seit kurzem sich auch fakultätsübergreifend in der Initiative MAPEX (Material Processes Excellence) präsentiert.

Das **21. Symposium Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde** bietet auch 2017 wieder Fachleuten aus aller Welt ein Forum zum Austausch wissenschaftlicher Erkenntnisse und industrieller Innovationen zu diesem Feld. Der Standort Bremen bietet hierfür die ideale Basis richtungswisende Themenfeldern zu diskutieren und voranzutreiben.



Prof. Axel S. Herrmann

Faserinstitut Bremen e.V.

Vorsitzender des Programmausschusses

www.verbund2017.dgm.de

DGM

Programmausschuss

Prof. Frank Balle
Technische Universität
Kaiserslautern, Deutschland

Prof. Aldo R. Boccaccini
Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg, Deutschland

Dr. Henri Cohrt
Carbon Composites e.V.,
Augsburg, Deutschland

Ass. Prof. Christian Edtmaier
Technische Universität Wien,
Österreich

Prof. Joachim Hausmann
Institut für Verbundwerkstoffe
GmbH, Kaiserslautern, Deutsch-
land

Prof. Axel S. Herrmann
Faserinstitut Bremen e.V.,
Deutschland (Vorsitz)

Prof. Heinrich Kern
Technische Universität Ilmenau,
Deutschland

Prof. Dietmar Koch
DLR-Institut für Bauweisen- und
Konstruktionsforschung
Stuttgart, Deutschland

Prof. Walter Krenkel
Universität Bayreuth,
Deutschland

Prof. Bernd Mayer
Fraunhofer-Institut für Ferti-
gungstechnik und Angewandte
Materialforschung IFAM, Bremen
Deutschland

Prof. Daisy Nestler
Technische Universität Chemnitz,
Deutschland

Prof. Wolfgang Paatsch
Bundesanstalt für Materialfor-
schung und -prüfung, Berlin,
Deutschland

Prof. Kurosch Rezwan
Universität Bremen, Deutschland

Prof. Ralf Schledjewski
Universität Leoben, Österreich

Prof. Frank Vollertsen
Bremer Institut für angewandte
Strahltechnik GmbH,
Deutschland

Dr. Axel von Hehl
Stiftung Institut für Werkstoff-
technik, Bremen, Deutschland

Prof. Guntram Wagner
Technische Universität Chemnitz,
Deutschland

Dr. Ludger Weber
École Polytechnique Fédérale de
Lausanne, Schweiz

Dr. Roland Weiß
Schunk Kohlenstofftechnik
GmbH, Heuchelheim,
Deutschland

Prof. Bernhard Wielage
Technische Universität Chemnitz,
Deutschland

Prof. Hans-Werner Zoch
Stiftung Institut für Werkstoff-
technik, Bremen, Deutschland

Teilnahmegebühren

Universitätsangehörige < 31 Jahre

DGM-Mitglied*	250 EUR
DGM-Basis-Mitglied	280 EUR
Nicht-Mitglied	320 EUR

Universitätsangehörige 31 - 45 Jahre

DGM-Mitglied*	450 EUR
DGM-Basis-Mitglied	480 EUR
Nicht-Mitglied	510 EUR

Universitätsangehörige > 45 Jahre

DGM-Mitglied*	550 EUR
DGM-Basis-Mitglied	580 EUR
Nicht-Mitglied	610 EUR

Industrie

DGM-Mitglied*	690 EUR
DGM-Basis-Mitglied	720 EUR
Nicht-Mitglied	750 EUR

In der Teilnahmegebühr sind die Kaffeepausen, der Posterabend und der Gesellschaftsabend enthalten.

* Profitieren Sie von den günstigeren Mitgliedsgebühren.

Um Mitglied der DGM zu werden, registrieren sie sich bitte unter:
www.dgm.de. Vielleicht sparen Sie schon die erste Jahresgebühr!

Rahmenprogramm

Informationen zum Rahmenprogramm erhalten Sie über die
Tagungshomepage: www.verbund.dgm.de

Ausstellung und Anzeigenschaltung

Ausstellung

Begleitend zur Tagung wird es eine Fachausstellung in den Foyers des Congress Centrum Bremens geben.

Der Preis je m² beträgt 195 EUR (zzgl. 19% MwSt)

Das Ausstellungspaket beinhaltet folgende Leistungen:

- Ausstellungsfläche (mind. 6m²) für den eigenen Standbau
- Veröffentlichung Ihres Firmenlogos und Firmenprofils (ca. 1.000 Zeichen) auf der Tagungshomepage und im Programmheft
- einen Ausstellerausweis, der auch zum Besuch des Fachprogrammes berechtigt

Strom, technische Unterstützung und Mobiliar können gerne separat auf Rechnung bestellt werden. Die Platzierung der Aussteller erfolgt nach Reihenfolge der Anmeldungen.

Informationen zu Fertigstandbauten erhalten Sie auf Anfrage.

Aussteller

Anzeigenschaltung im Programmheft (DIN A5)

Umschlagseite (U2, U4)	400 EUR
Umschlagseite (U3)	300 EUR
Innenseite 1/1	280 EUR
Innenseite 1/1 für Aussteller	200 EUR



Sponsoring

Konferenzmaterial

Konferenztasche (eigene Produktion)	1.500 EUR
Lanyards	500 EUR
Schreibblöcke	400 EUR
Kugelschreiber	300 EUR

Sie werden als Sponsor auf der Konferenzwebseite und im Programmheft genannt.

Namensschilder

Ihr Firmenlogo wird auf dem persönlichen Namensschild der Teilnehmer gedruckt. 500 EUR

Gastronomiesponsoring

(Preise auf Anfrage)
Kaffeepause (Mi, Do oder Fr)
Mittagessen (Mi oder Do)
Postersession (Mi)
Gesellschaftsabend (Do)

Ein Roll-up-Banner kann in dem Gastronomiebereich aufgestellt werden. Darüber hinaus werden Sie als Sponsor auf der Konferenzwebseite und im Programmheft genannt.

Prospektmaterial

Flyer in der Tagungstasche	500 EUR
Flyer auf Stühlen im Plenarsaal	300 EUR
Flyerauslage am Check-in	150 EUR
Auslage von Give-aways am Check-in	150 EUR

Alle o.g. Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Sie haben Interesse daran, Ihre Firma / Ihr Institut im Rahmen unserer Tagung zu präsentieren?

Mit den hier aufgeführten Aussteller- und Sponsorenleistungen bietet die Tagung die ideale Plattform Ihre Leistungen und Produkte einem ausgewählten Publikum zu präsentieren. Sollten Sie weitere Ideen für die Präsentation Ihres Unternehmens haben, sprechen Sie das Tagungsbüro an.