

# Themenschwerpunkte

Die Tagungsleitung lädt zur Anmeldung von Vorträgen und Postern zu dem Thema Hybride Werkstoffe und Strukturen ein. Abhängig vom jeweiligen Schwerpunkt werden die Beiträge thematischen Gebieten zugeordnet. Beiträge folgender Schwerpunktthemen und darüber hinaus sind willkommen:

- A Grundlagen Hybrider Werkstoffe und Strukturen**
- A 1 Werkstoffverträglichkeit**
- A 2 Thermische Eigenspannungen**
- A 3 Interface-Entwicklung, einschließlich Alterung und Korrosion**
- B Charakterisierung**
- B 1 Mechanische Prüfung**
- B 2 Zerstörungsfreie Prüfung und Qualitätssicherung**
- B 3 Mikroanalytische Untersuchungen**
- C Werkstoffverhalten bei der Verarbeitung**
- C 1 Verarbeitung von Hybrid-Werkstoffen**
- C 2 Herstellung hybrider Bauteile**
- C 3 Fügetechnik für Hybrid-Strukturen**
- C 4 Bearbeitung hybrider Werkstoffe und Strukturen**
- D Konstruktion und Auslegung von hybriden Strukturen**
- E Recycling, Reparatur und Wartung**

Die offizielle Konferenzsprache ist Deutsch. Vortragsfolien und Poster können wahlweise auf Deutsch oder Englisch erstellt werden.

Optional wird die Möglichkeit zur Einreichung von Manuskripten in englischer Sprache geboten, die einem Reviewprozess unterzogen werden. Die Manuskripte werden über die Tagungshomepage veröffentlicht.

## Wichtige Termine

<b>Deadline Vortragsanmeldung</b>	<b>20. November 2015</b>
Autoreninformation	20. Dezember 2015
Abgabetermine der Manuskripte	31. Januar 2016

# Allgemeine Informationen

## Tagungsort

Institut für Verbundwerkstoffe GmbH  
Erwin-Schrödinger-Straße, Geb. 58  
D-67663 Kaiserslautern  
Deutschland  
T +49 (0)631 2017-0  
F +49 (0)631 2017-199  
<http://www.ivw.uni-kl.de/>



## Tagungsleitung

Joachim M. Hausmann  
Institut für Verbundwerkstoffe GmbH, Kaiserslautern

Marc Siebert,  
PFH – Private Hochschule, Göttingen

## Hotelreservierung

Hotels in verschiedenen Preiskategorien sind in Kaiserslautern reserviert. Nähere Informationen dazu finden Sie auf der Tagungshomepage.

## Tagungsbüro

INVENTUM GmbH . Alexia Ploetz  
Postfach 20 07 14 . 53137 Bonn (Germany)  
T +49 (0)151 2122 7448  
[hybrid@inventum.de](mailto:hybrid@inventum.de)

## Tagungshomepage

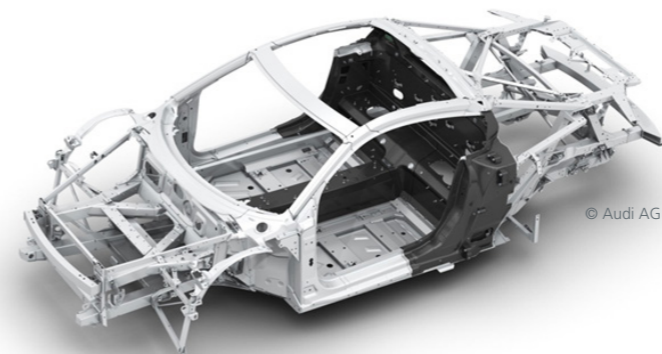
[www.dgm.de/hybrid](http://www.dgm.de/hybrid)

## 2. Internationale Konferenz

# Euro Hybrid Materials and Structures

20. - 21. April 2016  
Kaiserslautern

**Aufruf zur Vortragsanmeldung:  
Beitragsdeadline: 20. November 2015**



© Audi AG

[www.dgm.de/hybrid](http://www.dgm.de/hybrid)

**DGM**

# Zur Konferenz

Leistungsfähigkeit, Energieeffizienz und die Einsparung natürlicher Ressourcen spielen eine ständig zunehmende Rolle bei der Entwicklung moderner technischer Systeme. Dies gilt für Fahrzeuge jeglicher Art genauso wie für den Maschinenbau und die Bauwirtschaft. Sehr häufig fungieren innovative Werkstoffe als Wegbereiter für die Einführung neuer Technologien. In vielen Fällen können jedoch hochleistungsfähige Bauteile nicht mehr nur aus einem Material konstruiert werden. Um die spezifischen Eigenschaften eines Werkstoffs voll nutzen zu können ist vor allem auch im Leichtbau, die Kombination verschiedener Materialien erforderlich. Wenn diese Werkstoffkombination durch unlösbare Verbindungen erfolgt, spricht man von Multimaterial-Design oder Hybriden Strukturen. Die Bezeichnung Hybrid kommt dabei aus dem Griechischen und bedeutet gemischt, bzw. gemischten Ursprungs. Hieraus ergeben sich besondere Anforderungen an die Füge- und Fertigungstechnik, die Konstruktionsmethoden und zahlreiche weitere Aspekte.

Die zweite Tagung 'Euro Hybrid Materials and Structures' behandelt den kompletten Bereich hybrider Konzepte, vom Werkstoff bis zur Konstruktion, von der Fertigung bis zur Anwendung. Ein effektiver und ressourcenschonender Einsatz von Werkstoffen erfordert ein tiefgehendes Verständnis über das Material- und Bauteilverhalten in der jeweiligen Anwendung.

Ziel der Konferenz ist der Austausch von Erkenntnissen sowohl disziplinenübergreifend als auch zwischen Wissenschaft und industriellen Anwendern. Um dies zu erreichen, wird eine vielfältige Mischung aus Präsentationen mit praktischem Bezug und Diskussionen mit wissenschaftlichem Hintergrund geboten.

Wir freuen uns, Sie in Kaiserslautern begrüßen zu können!

Joachim M. Hausmann  
Institut für Verbundwerkstoffe GmbH



Marc Siebert  
PFH – Private Hochschule Göttingen



# Rahmenprogramm

## Vorabend-Treff (auf eigene Kosten)

Die Teilnehmer, die bereits am 19. April 2016 anreisen und sich schon einmal kennen lernen möchten, treffen sich um 20:00 Uhr in der Kaiserslauterner Innenstadt. Nähere Informationen erhalten die Teilnehmer nach der Anmeldung.

## Posterabend

Die Postersession findet am 20. April 2016 im Rahmen der Posterausstellung in den Foyers des Institutes für Verbundwerkstoffe statt.

## Institutsbesichtigungen

Alle Teilnehmer der Tagung sind eingeladen, an Besichtigungen lokaler Industrie und Institute kostenfrei teilzunehmen.

Nähere Informationen zu den Besichtigungen erhalten die Teilnehmer im Januar 2016.



# Konferenzgebühren



## Universitätsangehörige < 31 Jahre

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

## Universitätsangehörige 31 - 40 Jahre

DGM-Mitglied*	400 EUR
DGM-Basis-Mitglied	450 EUR
Nicht-Mitglied	480 EUR

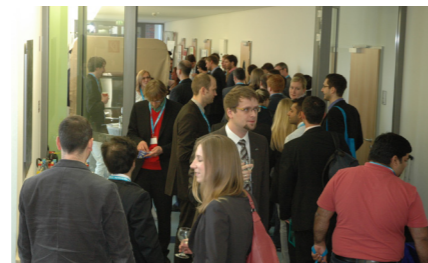
## Universitätsangehörige > 41 Jahre

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

\* Profitieren Sie von den günstigeren Mitgliedsbedingungen  
Um Mitglied der DGM zu werden, registrieren sie sich bitte unter:  
[www.dgm.de](http://www.dgm.de).



# Ausstellung und Anzeigenschaltung

## Ausstellung

Begleitend zur Tagung wird es eine Fachaussstellung zentral in den Foyers des Instituts für Verbundwerkstoffe geben.

Der Preis je m<sup>2</sup> beträgt 195 EUR (zzgl. 19% MwSt)  
(DGM-Mitglieder erhalten 10% Rabatt)

Das Ausstellungspaket beinhaltet folgende Leistungen:

- Ausstellungsfläche (mind. 6m<sup>2</sup>) für den eigenen Standbau (Standskizze mit Anmeldung erbeten)
- Veröffentlichung Ihres Firmenlogos und Firmenprofils (max. 1.000 Zeichen) auf der Tagungshomepage und im Programmheft
- Vorstellung als Ausstellungspartner im DGM-Newsletter
- einen Ausstellerausweis, der auch zum Besuch des Fachprogrammes berechtigt

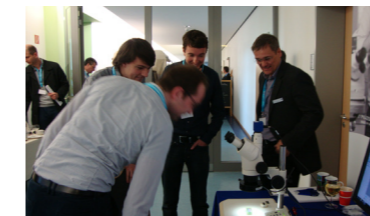
Strom, technische Unterstützung und Mobiliar können gerne separat auf Rechnung bestellt werden. Die Platzierung der Standflächen erfolgt nach Reihenfolge der Anmeldungen.

## Anzeigenschaltung im Programmheft

Umschlagseite (U2, U4)	400 EUR
Umschlagseite (U3)	300 EUR
Innenseite 1/1	280 EUR
Innenseite 1/1 für Aussteller	230 EUR

## Stellenanzeige im DGM-Newsletter

Nicht-Mitglieder	500 EUR
Euro Hybrid-Aussteller	300 EUR
DGM-Mitglieder	250 EUR



# Sponsoring

## Konferenzmaterial

Konferenztasche (eigene Produktion)	800 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

## 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

## Gastronomiesponsoring ab 1.000 EUR (Preise auf Anfrage)

Kaffeepause  
Mittagessen  
Posterabend  
Sie können ein Roll-up-Banner zentral in den Foyers des IVWs aufstellen. Darüber hinaus werden Sie als Sponsor auf der Konferenzwebseite, im Programmheft und DGM-Newsletter vorgestellt.

*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, wenden Sie sich bitte an das Tagungsbüro.