

www.innomateria.de

# Innovative Werkstoffe von heute für die Produkte von morgen



Interdisziplinäre Kongressmesse  
für innovative Werkstoffe  
Köln, 22.–23. Mai 2012



Mitveranstalter:





INNOMATERIA

## Stimmen und Impressionen der InnoMateria 2011



Das innovative Konzept der InnoMateria hat mir sehr gut gefallen. Besonders die Kombination aus klassischen Vorträgen und den Innovationsforen mit wertvollen Inputs auf hohem fachlichen Niveau waren toll. Ich werde die Veranstaltung auch sehr gerne meinen Kollegen bei der BMW Group empfehlen.

Dr. Stefan Kalke, Abteilungsleiter Metalle, Beschichtungen, Sonderwerkstoffe, BMW Group

In den letzten zehn Jahren sind viele Innovationen entstanden durch den Wettbewerb der verschiedenen Werkstoffe, die Werkstoffe treiben sich gegenseitig an. Die InnoMateria bildet diesen Wettbewerb prima ab und bietet eine hervorragende Plattform zum Austausch von Kompetenzen in diesem Bereich.

Prof. Dr. Jürgen Hirsch, Research & Development, Hydro Aluminium Deutschland GmbH

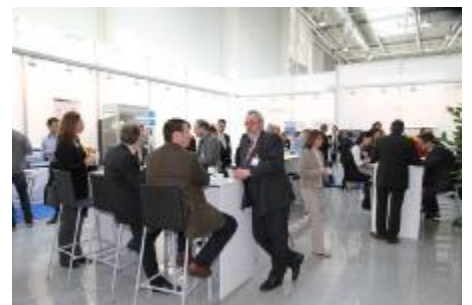


Spannend sind die Synergieeffekte, die entstehen, wenn sich Experten mit verschiedener Werkstoffkompetenz treffen. Beispielsweise kann man die Erfolgspotentiale des einen Werkstoffs auf einen anderen übertragen.

Prof. Dr. Thomas Tröster, Professor für Leichtbau im Automobil, Universität Paderborn

Teilnehmer, Redner und Aussteller haben an beide Veranstaltungstage permanent den Kontakt zu anderen Teilnehmer gesucht und erste Gespräche mit neuen Gesprächspartnern geführt. Die InnoMateria ist ein idealer Multiplikator für die Werkstoffbranche und für unser Netzwerk.

Wolfgang Paczenski, Sprecher des Netzwerk Innovative Werkstoffe





## Die InnoMateria 2012 auf einen Blick

Was ist die InnoMateria?

Als interdisziplinäre Kongressmesse für innovative Werkstoffe bietet die InnoMateria eine einzigartige Plattform für den werkstoffübergreifenden Dialog und das Erschließen neuer Geschäftspotenziale und Netzwerke.

Was ist das Besondere an der Veranstaltung?

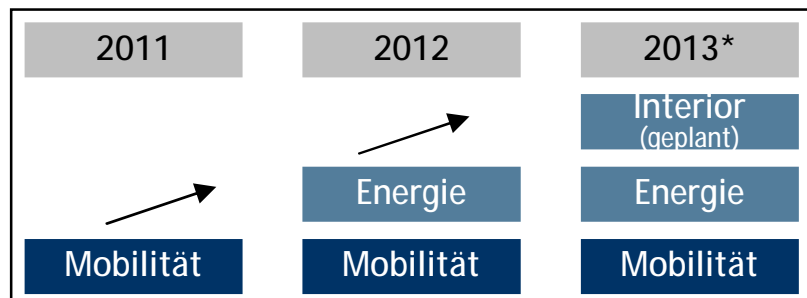
Durch einen integrativen und synergetischen Werkstoffeinsatz innerhalb und zwischen den Anwendungsfeldern ergibt sich ein interdisziplinärer Dialog. Hierdurch werden innerhalb des Kongresses Innovationspotentiale und neuartige Anwendungsszenarien erarbeitet aus denen sich unmittelbar Impulse für die zukünftige Geschäftsentwicklung ergeben.

Aus welchen Komponenten setzt sich die Veranstaltung zusammen?

Die InnoMateria verknüpft einen interaktiven Fachkongress, bestehend aus Key Notes, Innovationsforen und Projektvorstellungen mit einer Ausstellung, in deren Rahmen anwendungsreife Lösungen, Produkte, Dienstleistungen sowie Forschungsergebnisse in konzentrierter Form präsentiert werden.

Welche thematischen Schwerpunkte setzt die InnoMateria?

Die InnoMateria versteht sich als branchenübergreifende Kommunikationsplattform und erweitert jährlich das Themenspektrum um ein weiteres Anwendungsfeld



\*Co located zur interzum - internationale Messe der Zulieferer der Möbelindustrie.  
3 | [www.innomateria.de](http://www.innomateria.de) | Köln, 22. – 23. Mai 2012



Stand November 2011  
 Änderungen  
 vorbehalten

**Programmwurf Tag 1: Dienstag, 22.05.2012**

09:30h	Registrierung. Eröffnung der Ausstellung.		
10:00h	Kongresseröffnung / Begrüßung		
10:30h	Keynote: Werkstofftechnik als Innovationstreiber und Schlüsseltechnologie für visionäre Projekte		
11:00h	Leitmarkt-/ Anwendungsbezogene Keynotes: Status Quo und Perspektiven von neuen Werkstoffen für eine mobile Zukunft Status Quo und Perspektiven von neuen Werkstoffen für eine nachhaltige Energieversorgung		
12:00h	Lunch. Besuch der Ausstellung		
	<b>Innovationsforen</b>		
13:30h	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>„Innovative Leichtbauwerkstoffe“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neue Verbundwerkstoffe</li> <li>• Neue Metalle</li> <li>• Neue Kunststoffe</li> <li>• Neue Keramiken</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>„Werkstoffe unter hoher thermischer Belastung“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochtemperaturwerkstoffe für Triebwerke &amp; Turbinen</li> <li>• Werkstoffe für Wärmetauscher</li> <li>• Werkstoffe für Bremsbeläge</li> </ul> </td> </tr> </table>	<p>„Innovative Leichtbauwerkstoffe“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neue Verbundwerkstoffe</li> <li>• Neue Metalle</li> <li>• Neue Kunststoffe</li> <li>• Neue Keramiken</li> </ul>	<p>„Werkstoffe unter hoher thermischer Belastung“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochtemperaturwerkstoffe für Triebwerke &amp; Turbinen</li> <li>• Werkstoffe für Wärmetauscher</li> <li>• Werkstoffe für Bremsbeläge</li> </ul>
<p>„Innovative Leichtbauwerkstoffe“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neue Verbundwerkstoffe</li> <li>• Neue Metalle</li> <li>• Neue Kunststoffe</li> <li>• Neue Keramiken</li> </ul>	<p>„Werkstoffe unter hoher thermischer Belastung“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochtemperaturwerkstoffe für Triebwerke &amp; Turbinen</li> <li>• Werkstoffe für Wärmetauscher</li> <li>• Werkstoffe für Bremsbeläge</li> </ul>		
15:00h	Coffee Break. Besuch der Ausstellung		
15:20h	Ausgewählte Projekt-/ Posterkurzvorstellungen aus dem Call for Participation innerhalb der Ausstellung		
16:30h	Ausführliche Vorstellung der für den InnoMateria Award nominierten Projekte		
Ab 17:30h	Shuttle zur InnoMateria Executive Night		
18:15h	InnoMateria Executive Night inkl. Verleihung des InnoMateria Awards		



**Stand November 2011  
Änderungen  
vorbehalten**

**Programmwurf Tag 2: Mittwoch, 23.05.2012**

09:30h	Registrierung. Frühstück in der Ausstellung.	
10:00h	Begrüßung / Rückblick Tag 1	
10:15h	Keynote: Werkstoffe als Innovationstreiber für Mobilität und Energie	
	<b>Innovationsforen</b>	
10:45h	<p>„Verbundwerkstoffe im Kontext der Automatisierung“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisierte Herstellungsprozesse</li> <li>• Neue Fügeverfahren</li> <li>• Schadenserkennung &amp; - Behebung</li> </ul>	<p>„Werkstoffe für die Energieeffizienz“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovative Oberflächen</li> <li>• Einfluss von Nanomaterialien</li> <li>• Neue Werkstoffe</li> </ul>
12:15h	Lunch. Besuch der Ausstellung	
13:00h	<p>Netzwerken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meet the Experts (1:1 Gespräche mit den Referenten)</li> <li>• „Job- Forum“ (Nachwuchs trifft Industrie)</li> </ul>	
14:30h	Impulsvortrag: Werkstoffe als Innovationstreiber für Mobilität und Energie	
	<b>Innovationsforen</b>	
15:00h	<p>„Anwendungsorientierte Gesamtkonzepte im Kontext mit Mobilität und Energie“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstofforientierte Fahrzeugkonzepte</li> <li>• Werkstofforientierte Luftfahrtkonzepte</li> <li>• Werkstofforientierte Umsetzungskonzepte für erneuerbare Energien</li> </ul>	<p>„Energie im Kontext mit Mobilität“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteriesysteme</li> <li>• Brennstoffzellen und H2-Tanksysteme</li> <li>• Photovoltaik/ mobile Solarzellen</li> </ul>
16:30h	Fazit Innovationsforen, Tagesfazit, Gesamtfazit und Ausblick InnoMateria 2013	
16:45h	Ende 2. Kongresstag, Besuch der Ausstellung	
18:00h	Ende der Ausstellung	



## Ausstellungsthemen und -preise

Im Rahmen der Ausstellung werden anwendungsreife Lösungen, Produkte, Dienstleistungen sowie Forschungsergebnisse in konzentrierter Form präsentiert, die neue Impulse für die Geschäftsentwicklung geben.

Insbesondere werden folgende Branchen adressiert:

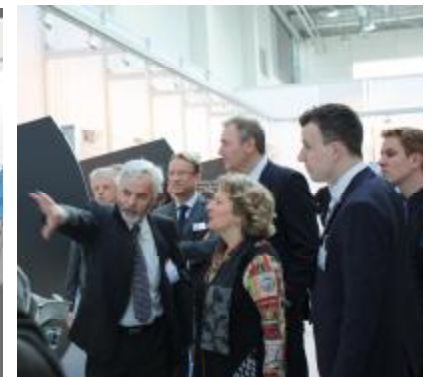
- Grundlagenforschung (öffentlich & privat)
- Aus- und Weiterbildung
- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Behörden/öffentliche Einrichtungen/Verbände
- Chemische Industrie
- Consulting
- Elektrotechnik/Elektronik
- Fachzeitschriften/Verlage
- Finanzierung
- Forschung & Entwicklung
- Kunststoffindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Maschinenbau
- Medizintechnik/Feinmechanik/Optik
- Metallverarbeitende Industrie
- Recycling-Industrie
- Transport/Logistik

Maßgeschneiderte Komplettlösungen für Aussteller:

		Bis 17.02.2011	Ab 18.02.2012
Ausstellungspaket 1	6m <sup>2</sup>	2.655,- €	2.950,- €
Ausstellungspaket 2	9m <sup>2</sup>	4.455,- €	4.950,- €
Ausstellungspaket 3	15m <sup>2</sup>	6.255,- €	6.950,- €
Individualstandbau	ab 15m <sup>2</sup>	185,- €/m <sup>2</sup>	195,- €/m <sup>2</sup>
Gemeinschaftsstand	Individuelle Angebote für eine Gemeinschaftsbeteiligung oder eine Firmenlounge senden wir Ihnen gerne zu!		

In allen Paketen enthalten:

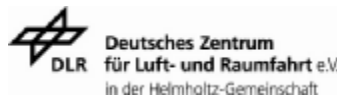
- Standfläche
- Standbau inkl. Grundausstattung
- Kongressteilnahme
- Marketingleistungen
- Verpflegung
- Zutritt zur InnoMateria Executive Night

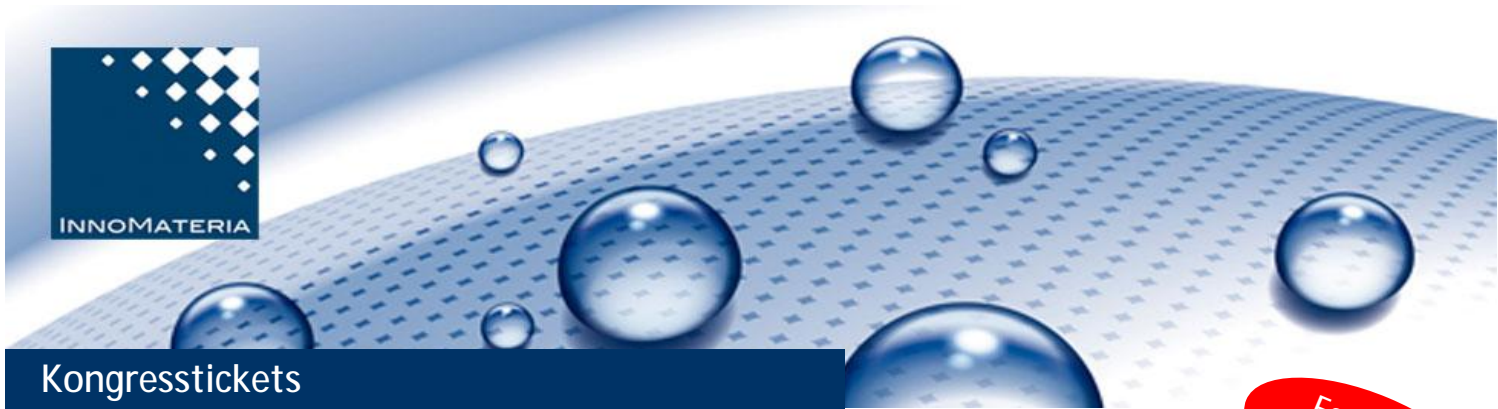


Eine detaillierte Übersicht über die enthaltenen Leistungen der einzelnen Ausstellungspaketen finden Sie auf [www.innomateria.de](http://www.innomateria.de).



# Aussteller 2011





## Kongresstickets

Early Bird  
bis 31.03.2012

Kongresstickets	Regulär	Partner	Wiss. Mitarbeiter
2-Tagesticket* (Normaltarif)	495,- €	395,- €	195,- €
2-Tagesticket* (Early Bird)	445,- €	345,- €	145,- €
1-Tagesticket (Normaltarif)	295,- €	245,- €	99,- €

\* inkl. Executive Night

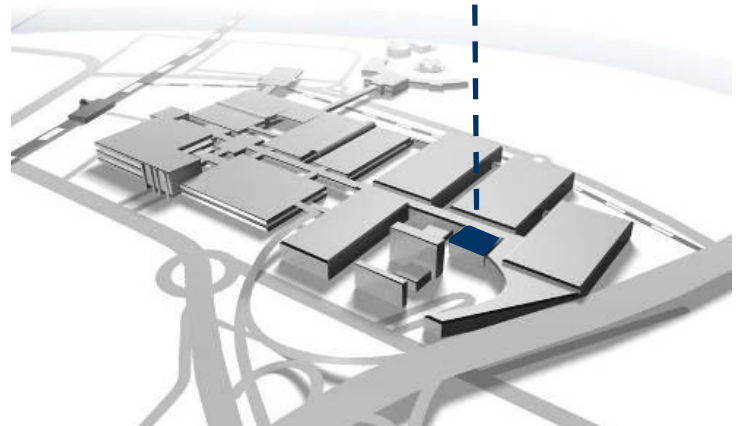
## Kontakt:

### Veranstaltungsort:

Koelnmesse GmbH

Congress Centrum Nord  
Deutz-Mühlheimer-Str. 111  
50679 Köln

Congress Centrum Nord  
Koelnmesse



### Programminhalte:

Sebastian Korte  
Projektkoordination Werkstoffe  
Cluster NanoMikro+Werkstoffe. NRW (NMW.NRW)

Telefon: +49 (0)211 385459-15

Telefax: +49 (0)211 385459-19

E-Mail: [sebastian.korte@nmw.nrw.de](mailto:sebastian.korte@nmw.nrw.de)



### Ausstellung und Teilnahme:

Nicole Endewardt  
Projektmanagerin

Angela Zimmermann  
Vertriebsmanagerin

Telefon: +49 (0) 221 821-3427

Telefax: +49 (0) 221 821-3719

E-Mail: [n.endewardt@koelnmesse.de](mailto:n.endewardt@koelnmesse.de)

Telefon: +49 (0) 221 821-3878

Telefax: +49 (0) 221 821-3719

Email: [angela.zimmermann@koelnmesse.de](mailto:angela.zimmermann@koelnmesse.de)