

Presseinformation

28. Oktober 2019

Konferenz „Hybride Materialien – Nano goes Macro“ am 6. und 7. November 2019 in Nürnberg

Nürnberg. - Unter der Schirmherrschaft von Staatsminister Hubert Aiwanger lädt der Cluster Nanotechnologie herzlich zur Fachkonferenz „Hybride Materialien - Nano goes Macro“ am 6. und 7. November 2019 nach Nürnberg ein. Unternehmer und Wissenschaftler aus ganz Deutschland präsentieren und diskutieren Best-Practice Beispiele von Kombinationen aus faserbasierten Werkstoffen und Nanomaterialien mit Anwendungen in den Bereichen Additive Fertigung, Luft- und Raumfahrt, sowie Energieumwandlung und Energiespeicherung.

Die Weiterentwicklung hybrider Materialien revolutionieren unsere Mobilitätskonzepte und ermöglichen neue Fertigungstechniken sowie multifunktionale Bauteile für unterschiedliche Anwendungen. Bereits heute werden entsprechende Materialien vielseitig, von der Luft- und Raumfahrt bis hin zu miniaturisierten gedruckten Schaltkreisen, in den unterschiedlichsten Branchen eingesetzt und vereinen dabei mehr als die individuellen Eigenschaften. Um deren hohen Ansprüchen nach Komplexität und Funktionalität gerecht zu werden, rückt insbesondere der Einsatz von Nanomaterialien mit materialverbessernden Eigenschaften verstärkt in den Fokus von Unternehmen und Wissenschaftlern.

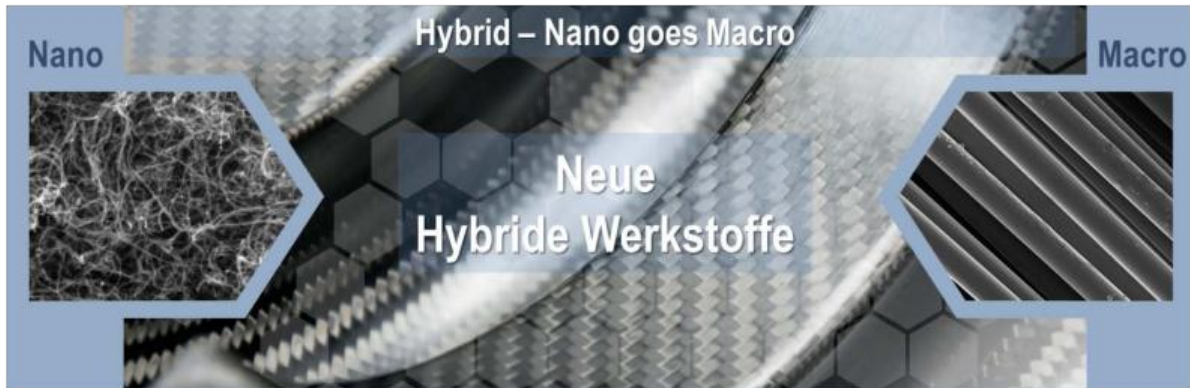
Die Entwicklung hybrider Materialien auf Basis von Nanomaterialien ist daher Themenschwerpunkt der überregionalen Konferenz Hybride Materialien am 6. und 7. November im Karl-Bröger-Zentrum in Nürnberg. Neben der Vorstellung von Best-Practice Beispielen (Produkte, Anwendungen und Lösungsansätze) werden dabei insbesondere der Aufbau und die Entwicklung von Kooperationsvorhaben gefördert. Um dies gezielt und nachhaltig umzusetzen sind verschiedene Projektwerkstätten ein integraler Bestandteil der Konferenz. Hier können Sie direkt mit Experten und Expertinnen über individuelle Lösungen und Anwendungen für Ihre Branchen sprechen und diese gezielt weiterentwickeln.

Die Konferenz wird von der Initiative „Nano goes Macro“ bzw. dem Cluster Nanotechnologie organisiert und ist eine interdisziplinäre Plattform für den fachlichen Austausch und die Anbahnung von Kooperationen.

Die Teilnehmer sind herzlich eingeladen, sich in der Initiative zu engagieren und deren zukünftige Entwicklung mitzugestalten. **Anmeldungen sind noch bis 1. November möglich:**
www.hybrid.nanogoesModule.de

Kontakt:

Nanoinitiative Bayern GmbH
Dr. Justus Hermannsdorfer
Tel. +49 931 31-89377
Justus.hermannsdorfer[at]nanoinitiative-bayern.de
www.nanogoesModule.de



Hybride Materialien ermöglichen neue multifunktionale Bauteile für die verschiedensten Anwendungen. (Bild: Nanoinitiative Bayern GmbH)



Aufbau und Entwicklung von Kooperationsvorhaben (z.B. in den Projektwerkstätten) stehen im Fokus der Konferenz. (Bild: Nanoinitiative Bayern GmbH)