

Cluster Neue Werkstoffe

Technologien für Innovationen der Zukunft



www.cluster-neuewerkstoffe.de





Prof. Dr. Robert F. Singer
Sprecher Cluster Neue Werkstoffe



Prof. Dr. Rudolf Stauber
Sprecher Cluster Neue Werkstoffe



Management Cluster Neue Werkstoffe

Zielsetzung der Cluster Offensive der Bayerischen Staatsregierung ist eine intensive Vernetzung von Kompetenzträgern in Wirtschaft und Wissenschaft zur Erschließung weiterer Wertschöpfung auf regionaler Ebene und zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit im internationalen Wettbewerb.

Innovationen sind dabei essenziell für die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen. Neuen Materialien kommen dabei eine besondere Querschnittsbedeutung zu, denn sie ermöglichen richtungsweisende Neuentwicklungen in nahezu allen Branchen. Bayern steht in dieser Querschnittstechnologie mit rund einer Million Beschäftigten in 4000 Betrieben sowie einer ausgeprägten werkstofftechnischen Kompetenz in Wissenschaft und Hochschulen in der internationalen Spitzengruppe.

Gerade Innovationen im Werkstoffbereich erfordern bereits im frühen Stadium eine enge und zielgerichtete Zusammenarbeit über Technologien und Branchen hinweg, denn die Eigenschaften eines Bauteiles sind untrennbar mit den Herstellverfahren verbunden. Mit seinem umfassenden Portfolio an Veranstaltungen, individuellen Projektdienstleistungen und Marketingaktivitäten leistet der **Cluster Neue Werkstoffe** in Zusammenarbeit mit den materialspezifischen Hauptregionen einen wesentlichen Beitrag zur Stärkung der bayrischen Werkstoffkompetenzen.

Cluster-Foren setzen zielgerichtet neue werkstoff- und produkt-spezifische Themen auf und vernetzen Werkstoffentwickler mit Anwendern aus den verschiedensten Branchen.

Mit Cluster-Treffs bei Firmen und Instituten werden Inhalte vertieft und Kompetenzträger proaktiv zusammengeführt. Arbeitskreise fördern den aktiven Austausch von Erfahrungen und Informationen bis hin zur Projektebene. Hier unterstützt das Cluster-Management der Bayern Innovativ GmbH die Initiierung und Förderung von Entwicklungsprojekten.

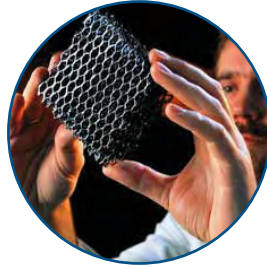
Ziel ist eine bestmögliche Verzahnung aller Player, von der Werkstoffentwicklung, über die Erzeugung bzw. Verarbeitung bis hin zu ihrer Nutzung – von einzelnen Akteuren in Wissenschaft und Wirtschaft über die regionalen Cluster und Netzwerke hinein in die einzelnen Firmen und wissenschaftlichen Institute. Darüber hinaus unterstützt das Cluster-Management den Austausch mit internationalen Werkstoffregionen.

Ergänzt wird das Cluster-Portfolio durch ein umfangreiches Technologiemarketing. Hierzu gehören eine Online-Übersicht aller Kompetenzträger aus dem Werkstoffsektor ebenso wie die Präsenz des Clusters und seiner Partner auf wichtigen Messen und in den Printmedien.

Mehr als 400 Firmen und Institute nutzen bereits dieses Angebot einer bayernweiten, permanent aktualisierten und proaktiv organisierten Informations- und Kommunikationsdrehscheibe rund um das Thema Neue Materialien. Der **Cluster Neue Werkstoffe** lebt dabei vor allem vom Input seiner Akteure und Partner. Wir laden Sie daher herzlich ein, sich aktiv in den Cluster einzubringen.

Themenfelder

- Metallische Leichtbauwerkstoffe



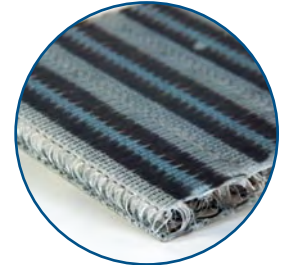
- Technische Keramiken und Gläser – additive Fertigung



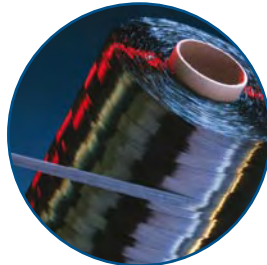
- Polymereigenschaften und -verarbeitung



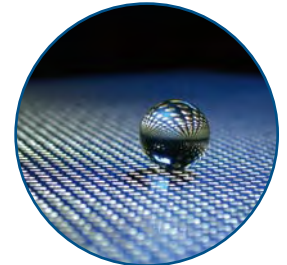
- Technische Textilien



- Faserverbundwerkstoffe



- Funktionalisierte Oberflächen



- Materialien für die Polymerelektronik

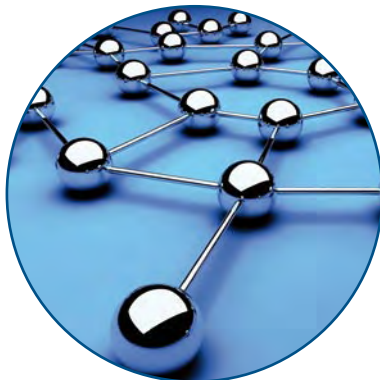


Beirat

Der Beirat setzt sich aus einem Kreis von Fachexperten aus Industrie und Forschung zusammen und deckt die Kette der Werkstoffentwicklung und -herstellung sowie wichtige Anwenderbranchen ab.

Die Beiratsmitglieder unterstützen den Cluster Neue Werkstoffe in seiner inhaltlichen wie strategischen Ausrichtung.

- Diehl Stiftung & Co. KG
- EADS Deutschland GmbH
- ECKA Granulate GmbH & Co. KG
- Hochschule Nürnberg
- Hochschule Rosenheim
- Friedrich Alexander Universität
- KraussMaffei AG
- Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG
- Rauschert GmbH & Co KG
- Sandler AG
- Schott AG
- SGL Group
- Siemens AG
- Universität Bayreuth
- Weichs Management Consultants



Instrumente

■ Cluster-Foren

Eintägige Kooperationsplattformen zur Präsentation von Fragestellungen aus Themenfeldern.

■ Cluster-Treffs

Treffen bei Firmen und Instituten. Ziel ist das themenspezifische Kennenlernen von Kompetenz live vor Ort.

■ Cluster-Kreise

Expertenrunden, die sich in regelmäßigen Abständen zu einer speziellen Fragestellung austauschen und Kooperationsmöglichkeiten diskutieren.

■ Cluster-Projekte

Der Cluster unterstützt bei der Suche nach Projektpartnern, organisiert Projektfindungstreffen, begleitet die Projektgestaltung und berät die Projektpartner bei der Anfrage von Fördermitteln.



Ihre Chancen

- Informations- und Erfahrungsaustausch
- Beschleunigte Innovation durch Vernetzung von Kompetenz- und Entscheidungsträgern
- Initiierung, Begleitung und Management von Kooperationsprojekten
- Erweiterung Ihres persönlichen Netzwerkes durch aktive Mitarbeit im Cluster Neue Werkstoffe
- Bündelung von Kompetenzen und Erfahrungen in Arbeitskreisen für neue Projekte
- Gewinnung neuer Kooperationspartner, aus verschiedenen Technologien und Branchen
- Intensive Zusammenarbeit mit regionalen sowie internationalen Partnern und Clustern



Werden Sie Partner

Unser Partnerpaket

■ Mehr Information und Kommunikation

- Vernetzung durch technologie-spezifische Plattformen
- kurze Wege zu den richtigen Ansprechpartnern
- themenspezifische News



■ Mehr Wissenstransfer und -management im Netzwerk

- rascher Zugang zu Forschung, Trends und Märkten
- Gestaltung von Themen und Veranstaltungen
- vergünstigte Konditionen bei Veranstaltungen des Clusters



■ Mehr Potenzial für Ihre Ideen

- Unterstützung Ihrer Projektarbeit
- gebündeltes Know-how und gezielte Kompetenzfindung
- schneller Zugang zu Kooperationspartnern



■ Mehr Wettbewerbsstärke durch gemeinsames Marketing

- Zielgerichtete Darstellung Ihrer Kompetenzen und Angebote
- Präsenz auf nationalen und internationalen Messen
- Publikation Ihrer Pressemitteilungen und Fachartikel

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Wir informieren Sie gerne persönlich.

+49 911-20671-211

www.cluster-neuewerkstoffe.de

Cluster Neue Werkstoffe

Integraler Teil der Cluster-Offensive der Bayerischen Staatsregierung

Cluster-Sprecher

Prof. Dr. Robert F. Singer
Prof. Dr. Rudolf Stauber

Cluster-Management

Bayern Innovativ GmbH
Gewerbemuseumsplatz 2
90403 Nürnberg

Dr. Kord Pannkoke
Marcus Rauch
Dr. Marcus Seitz
Tanja Flügel

Tel.: +49 911-20671-159
Fax: +49 911-20671-766

Email: cluster-neuewerkstoffe@bayern-innovativ.de
Internet: www.cluster-neuewerkstoffe.de

Beirat

Der Beirat setzt sich aus einem Kreis von Fachexperten aus Industrie und Forschung zusammen und deckt die Kette der Werkstoffentwicklung und -herstellung sowie wichtige Anwenderbranchen ab.

Bayern Innovativ

Die **Bayern Innovativ GmbH** ist einer der größten Knotenpunkte für Innovation und Kooperation in Europa. Sie wurde 1995 vom Freistaat Bayern gemeinsam mit Wirtschaft und Wissenschaft als Gesellschaft für Innovation und Wissenstransfer in Nürnberg gegründet.

Durch den Ausbau interdisziplinärer Zusammenarbeit zwischen Unternehmen sowie dem Transfer von Ergebnissen aus wissenschaftlichen Instituten werden neue Entwicklungen angestoßen. Über zahlreiche themenspezifische Kongresse, Kooperationsforen und Gemeinschaftsstände auf Hightech-Messen baute Bayern Innovativ in zehn Technologien und Branchen international ausgerichtete Netzwerke auf, unterstützt durch einen professionellen, multimedialen Informations- und Wissenstransfer.

In fünf dieser Branchen managt die Bayern Innovativ GmbH auch die betreffenden Cluster der 2006 gestarteten Cluster-Offensive: Automotive, Energietechnik, Logistik, Medizintechnik und Neue Werkstoffe. Ziel der Cluster ist der weitere Ausbau landesweiter Netzwerke zur Generierung zusätzlicher Wertschöpfung in Bayern. Die Netzwerke der Bayern Innovativ GmbH umfassen aktuell 55.000 Firmen und 500 Institute in 50 Ländern.