

# Werkstoff-Offensive – Zukunft entsteht wo Innovationen entwickelt werden!

Die  
Vision

Das  
Netzwerk

Die  
Förderung

Der  
Nutzen

Unsere  
Aufgaben

Sehr geehrte Damen und Herren,

dass nichts ewig bleibt, kann als Grunderkenntnis über das Leben gelten. Im Bereich der Wirtschaftstheorie hat das vor rund 100 Jahren Joseph Schumpeter etwas radikaler formuliert. Sein berühmtes – auf den ersten Blick paradoxes – Schlagwort der „schöpferischen Zerstörung“ beschreibt, dass auf Dauer nur die Betriebe bestehen können, die unter Fortschritt nicht eine Optimierung bestehender, vielleicht schon überholter Strukturen und Techniken verstehen, sondern eine komplette Neuausrichtung sowie Umsetzung von Innovationen. Diese These hat auch im 21. Jh. nichts an ihrer Aktualität eingebüßt. Hinzugekommen ist in der globalisierten Welt die stärkere Notwendigkeit an Lösungsinformationen für Unternehmen. Nur auf der Basis von aktuellem, technischen Know-how lassen sich neue Wege beschreiten. In diesem Sinne möchten wir mit unserem informativen Newsletter „Werkstoff-Offensive“ zu einer Vernetzung des Wissens zwischen Forschung und Industrie beitragen. Wir freuen uns, Ihnen Impulse und Anstöße in Richtung Innovation geben zu können! □  
Ihre Fördervereinigung Neue Materialien

Wilhelm Wenning □  
Regierungspräsident von Oberfranken  
□ Vorsitzender



## Hand in Hand in die Zukunft

Zusammen arbeiten kann nur, wer sich kennt und wer miteinander in Kontakt steht.

Die Aufgaben der Fördervereinigung liegen daher im Kooperationsfeld zwischen öffentlicher Hand, NMB, Universität und freien Unternehmen. Die Fördervereinigung nimmt die Brückenfunktion ein, die strikt interdisziplinär ausgerichtet ist, da die Probleme der Zukunft nur durch den Zugriff auf unterschiedliche Wissensbestände und Fachrichtungen nachhaltig gelöst werden können. Dazu müssen neue Chancen getestet werden sowie engagierte Ideengeber gewonnen werden.

Die Zukunft unseres Wissensstandortes wird im Wesentlichen durch vorwärts gerichtetes Denken und die Qualität des anwendungsbezogenen Wissens garantiert. Nur so kann den Herausforderungen des Marktes und der Arbeitswelt im 21. Jahrhundert erfolgreich begegnet werden. Die Fördervereinigung motiviert zum Dialog, leitet an und knüpft Kontakte.

Wilhelm Wenning

## Brennpunkte

### Das ist ein Riesending



Uni Bayreuth will Standort für die internationale Polymer-Spitzenforschung werden. Somit wären sie einer von drei Standorten des neuen Bayerischen Polymerinstitutes.

>> [weiterlesen](#)

### Modellregion Oberfranken



Auftakt „Modellregion Oberfranken“  
10. Juli 2014 ab 14 Uhr in der IHK Bayreuth

Ziel ist es, Unternehmen in der Region Oberfranken nachhaltig und zukunftsorientiert zu stärken. Die Teilnahme ist kostenfrei, eine

Anmeldung ist jedoch erforderlich.

[>> weiterlesen](#)

### Thema: Innovationspolitik



Wie Deutschland innovative Ideen verwirklicht, ist eine der wichtigsten gesellschaftlichen, politischen und wirtschaftlichen Fragen der Gegenwart. Der aktuelle TRANSFER widmet sich deshalb in seiner aktuellen Ausgabe der Innovationspolitik.

[>> weiterlesen](#)

### Neue Materialien Bayreuth

#### Neue Anlage zur Generativen Fertigung im Technikum der Neue Materialien Bayreuth GmbH



Seit Mitte April 2014 verfügt die NMB über eine MLab-Titan Version des Herstellers CONCEPT Laser GmbH. Diese hochmoderne Anlage des Geschäftsbereichs Metalle schafft die Voraussetzung, um die Arbeiten von NMB auf dem Gebiet der Generativen Fertigung weiter zu intensivieren.

[>> weiterlesen](#)

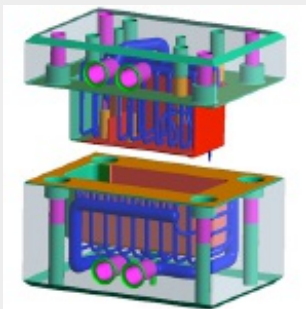
#### Neuer Raum für weitere Zukunftsfelder: Eröffnung des Technikzentrums der Neue Materialien Bayreuth GmbH



Mit dem „leichtesten Schlüssel der Welt“ Öffnung des Technikzentrums der Neue Materialien Bayreuth GmbH (NMB)

[>> weiterlesen](#)

#### Spritzguss mit PPL-Werkzeugen



Bei der Neue Materialien Bayreuth GmbH wurden die Grundlagen für ein neues generatives Verfahren mit der Bezeichnung Plattenpresslöten (PPL) gelegt. Das Verfahren beruht auf einer hybriden Kombination von zwei Fertigungsprozessen (Fräsen und Löten) und bietet die Möglichkeit, Werkzeugeinsätze mit komplizierten inneren Kanälen herzustellen.

[>> weiterlesen](#)

### Universität Bayreuth

#### CHE-Ranking 2014: Spitzenplatz für die Universität Bayreuth



Die Universität Bayreuth schneidet erneut im CHE-Ranking

Wolfgang Weinig  
Regierungspräsident von  
Oberfranken  
Vorsitzender





2014 im Bereich der Rechts- und Wirtschaftswissenschaften sehr gut ab. Die Studiensituation in den Fächern Jura, Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsingenieurwesen wird von den Studierenden als hervorragend eingestuft.

[>> weiterlesen](#)

## Nachrichten aus dem Gründerzentrum BGZ

### Einladung Treffpunkt Kunststoff: Füllstoffe und Additive zur Funktionalisierung von Kunststoffen am 10. Juli 2014



„Treffpunkt Kunststoff: Füllstoffe und Additive für die Funktionalisierung von Kunststoffen“  
Teil 1: Thermische und elektrische/ elektromagnetische Funktionalisierung  
10. Juli 2014, 10:00 Uhr im Zentrum

[>> weiterlesen](#)

### Modernes Datenmanagement - Einladung zum ofraCar-Workshop am 1.7. bei T-Systems in Bamberg



Das ofraCar -Netzwerk organisiert am 1. Juli einen Workshop, der Trends im unternehmerischen „Datenmanagement“ aufzeigt und diskutiert. Den passenden Rahmen bietet Ihnen unser Veranstaltungspartner und Gastgeber T-Systems International GmbH, der als Dienstleister für Informations- und Kommunikationstechnologie u. a. industrielle Großkunden wie MAN oder Magna betreut.

[>> weiterlesen](#)

### Prozesse optimieren und Kosten senken mit Six Sigma



In Zeiten steigender Kundenanforderungen ist es unerlässlich, die Wertschöpfung unternehmensinterner Abläufe gezielt zu verbessern. Wesentlich trägt dazu die Etablierung von Six Sigma im eigenen Unternehmen bei. Durch den Einsatz von Six Sigma können Sie eine höhere Kundenzufriedenheit erreichen, interne Kosten senken und zusätzliche innerbetriebliche Kapazitäten gewinnen.

[>> weiterlesen](#)

## Oberfranken News

### „Echt. Stark. Notizen aus Oberfranken“

Strukturwandel in Oberfranken  
Einladung zum Thema "Zukunft der



ECHT. STARK. DACHMARKENNUTZER!

Schiene in Oberfranken?!"  
am 24. Juni 2014

[>> weiterlesen](#)

## VDI

### Prozesssicheres, industrialisiertes Fügen von Materialmischverbindungen für den thermoplastischen Leichtbau 03. Juni 2014



Prozesssicheres, industrialisiertes Fügen von Materialmischverbindungen  
Referent: M.A. Yvonne Fischer, Vertrieb/Marketing, bdtronic GmbH Weikersheim  
Termin: Dienstag, 03. Juni 2014, 18:30 Uhr

[>> weiterlesen](#)

### Prozessoptimierung in Beispielen - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess, Internes Audit, Patentrecherchen und Technologie-Roadmapping 01. Juli 2014



Prozessoptimierung in Beispielen – Kontinuierlicher Verbesserungsprozess, Internes Audit, Patentrecherche und Technologie-Roadmapping  
Referent: Dr. Wolfgang Grond, Inhaber des Ingenieurbüros Numberland  
Termin: Dienstag, 01. Juli 2014, 18:30 Uhr

[>> weiterlesen](#)

## DVS News Juni 2014



Bleiben Sie auf dem aktuellen Stand und informieren Sie sich hier über neue Techniken, praktische Anwendungen und anstehende Veranstaltungen des DVS. Dieser Überblick stellt eine Auswahl aus dem Informationsangebot des DVS-Newsletter dar.

[>> weiterlesen](#)



### IMPRESSUM

Fördervereinigung Neue Materialien  
Gottlieb-Keim Straße 60  
95448 Bayreuth  
Telefon: +49 (09 21) 50 73 64 17  
info@foerdervereinigung-nmb.de

### Vorsitzender:

Regierungspräsident Wilhelm Wenning,

### Weiterempfehlen:

Empfehlen Sie Freunden, Bekannten und Geschäftspartnern diesen Newsletter weiter. [Klicken Sie dazu hier.](#)

### Persönliche Angaben:

Wenn Sie Ihre persönlichen Angaben oder Ihre E-Mail-Adresse ändern möchten, [klicken Sie bitte hier.](#)

**Schatzmeister:**

HWK-Hauptgeschäftsführer a.D. Horst Eggers

Siemens AG Bayreuth, Karl Fleischer  
Hofmann Innovation Group GmbH, Robert Hofmann  
Universitätspräsident a.D. Prof. Dr. Dr. h.c.  
Helmut Ruppert

**Geschäftsführer:**

Klaus Krauß

**Abmelden:**

Wenn Sie den Newsletter künftig nicht mehr erhalten wollen, klicken Sie bitte [hier](#).