

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

Zukunftsfähiger Internetauftritt der Fördervereinigung:

Auch unsere Website wird dem Grundgedanken der Fördervereinigung, Wandel und Veränderung selbst zu gestalten und nicht nur darauf zu reagieren, gerecht. Im komplett neuen Design und mit umfangreichen Bildergalerien ist der Internetauftritt modern und optisch ansprechend gestaltet. Das Besondere: Die Internetseite wird durch das Responsive Webdesign auf allen mobilen Endgeräten passend dargestellt und ist so überall und jederzeit bequem zu lesen.

Brennpunkte

Studierende aus vier Kontinenten entwerfen Mobilitätskonzepte der Zukunft



Internationaler Businessplan-Wettbewerb im Januar 2014

Das Neue Jahr beginnt für die Universität Bayreuth mit einem besonderen internationalen Ereignis: einem Businessplan-Wettbewerb, der vom 5. bis zum 15. Januar 2014 Studierende aus vier Kontinenten in Bayreuth zusammenbringt.



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

[>> weiterlesen](#)

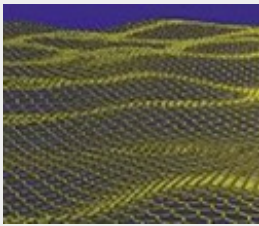
Aufnahme von Prof. Volker Altstädt in die Deutsche Akademie der Technikwissenschaften



Prof. Dr.-Ing. Volker Altstädt wurde als ordentliches Mitglied in die Deutsche Akademie der Technikwissenschaften acatech aufgenommen. Prof. Altstädt ist Inhaber des Lehrstuhls für Polymere Werkstoffe der Universität Bayreuth und Geschäftsführer der Neue Materialien Bayreuth GmbH.

[>> weiterlesen](#)

Werkstoff Graphen: Der hauchdünne Wunderstoff, der sich selbst aufheizt



Er ist hauchdünn, härter als Stahl, und wenn man Spannung anlegt, heizt er sich auf: Graphen könnte eine ganze Reihe von Industrien revolutionieren. Gut, dass dabei auch deutsche Unternehmen mitmischen – zum Beispiel ein Startup aus Bayreuth.

[>> weiterlesen](#)

Neue Materialien Bayreuth

Higgs - Woher kommt die Masse?



Mit der Entdeckung des Higgs-Teilchens 2013 im Teilchenbeschleuniger am Europäischen Kernforschungszentrum CERN bei Genf ist eine jahrzehntelange Suche nach dem letzten noch fehlenden Baustein des Standardmodells der Teilchenphysik scheinbar zu Ende gegangen.

[>> weiterlesen](#)

Businessplan-Wettbewerb



Businessplan-Wettbewerb für Studierende aus vier Kontinenten zu Mobilitätskonzepten der Zukunft Bayreuth, Januar 2014

Zum Jahresanfang fand vom 5. bis zum 15. Januar 2014 an der Universität Bayreuth ein internationaler Businessplan-Wettbewerb für Teams der University of Illinois at Urbana-Champaign ...

[>> weiterlesen](#)

Nachrichten aus der Universität Bayreuth

Neue Simulationstechnologie für kreative Unternehmen



Am neuen Forschungsverbund FORPRO² - Effiziente Produkt- und Prozessentwicklung ist der Lehrstuhl Konstruktionslehre und CAD der

Regierungspräsident von
Oberfranken
Vorsitzender



Universität Bayreuth mit zwei
Projekten federführend beteiligt.

[>> weiterlesen](#)

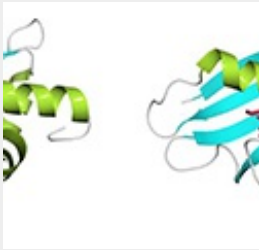
Zwei Studierende der Universität Bayreuth absolvierten Bayerische EliteAkademie



Das anspruchsvolle
studienbegleitende Programm
bereitet herausragende und
engagierte Studierende auf
Führungsaufgaben in der Wirtschaft
vor.

[>> weiterlesen](#)

Erdbeere, Kirsche, Birke, Gras - verstärkt ein kleines Molekül allergische Reaktionen?



In jedem Frühjahr, wenn der Wind die
Pollen von Bäumen und Sträuchern in
der Atemluft verbreitet, leiden viele
Menschen unter Heuschnupfen und
tränenenden Augen, manche erleiden
sogar einen lebensgefährlichen
anaphylaktischen Schock.

[>> weiterlesen](#)

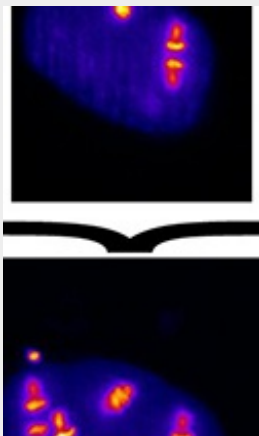
Höchster europäischer Forschungspreis für Bayreuther Mathematiker



Der Europäische Forschungsrat (ERC)
hat Prof. Dr. Fabrizio Catanese, der
an der Universität Bayreuth den
Lehrstuhl für Algebraische Geometrie
innehat, einen hochdotierten ERC
Advanced Grant zuerkannt.

[>> weiterlesen](#)

Wie mechanische Kräfte die frühe embryonale Entwicklung steuern



Wie organisieren sich Embryonen im
Anfangsstadium ihres Lebens?
Bisher wurden vor allem
biochemische Signalwege dafür
verantwortlich gemacht, wie sich
Zellen während der frühen
embryonalen Entwicklung räumlich
anordnen.

[>> weiterlesen](#)

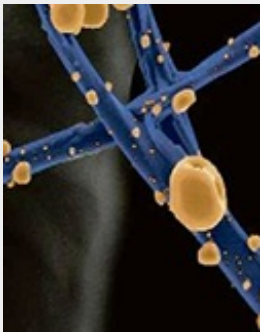
Von der Produktsicherheit bis zum Kundendatenschutz



Das Verbraucherrecht ist heute in nahezu allen Bereichen des Alltagslebens präsent. Angefangen von Konsum- und Gebrauchsgütern aller Art bis hin zu Dienstleistungen in Gesundheit und Pflege, Transport und Verkehr, Finanzen und Banken erwarten die Menschen, dass das geltende Recht ihre Interessen als Konsumenten oder Produzenten schützt.

[>> weiterlesen](#)

Auf dem Weg zum Polymer Valley



Das neue Jahr an der Uni: Bayreuther Forscher legen den Grundstein für moderne Werkstoffe – Afrika-Institut will Politik beraten.

Die Forschung an der Universität Bayreuth hat viele Gesichter. Demnächst kommt mindestens ein neues hinzu – das Bayerische Forschungsinstitut für Afrikastudien soll schon im ersten Quartal seine Arbeit aufnehmen.

[>> weiterlesen](#)

Nachrichten aus dem Gründerzentrum BGZ

EuroMold 2013



BellandTechnology testet erfolgreich Marktakzeptanz von neuen Produkten auf der Euromold 2013.

Die BellandTechnology AG Pottenstein ist spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von schmelzestabilen, laugen- oder wasserlöslichen Thermoplasten. Die Produkte aus wasserlöslichen oder laugenlöslichen BELLAND® Polymeren sind unkompliziert zu verarbeiten.

[>> weiterlesen](#)

Werkzeug-Forum Kunststoff 2014



Wir laden Sie herzlich zum Werkzeug-Forum Kunststoff 2014 am 13. März nach Bayreuth ein. Die Tagung beginnt um 13:00 Uhr und steht unter dem Thema „Variotherme Werkzeugtechnik“.

[>> weiterlesen](#)

Prof. Dr. Rupprecht Podszun für seine Habilitationsschrift ausgezeichnet



Vereinigung der Bayerischen Wirtschaft prämiiert herausragende wissenschaftliche Arbeiten.

[>> weiterlesen](#)

VDI

Vortrag des Monats: Messung der Wärmeleitfähigkeit an nanoskalierten Dünnschichtmaterialien



Die Neue Materialien Bayreuth GmbH und der Verein Deutscher Ingenieure (VDI) in Bayreuth laden Sie herzlich ein zum „Vortrag des Monats März 2014“.

[>> weiterlesen](#)

Fraunhofer Projektgruppe

Grundsteinlegung für den Neubau des Fraunhofer-Zentrums HTL



Auf dem Technologiehügel im Bayreuther Stadtteil Wolfsbach errichtet das Fraunhofer-Zentrum für Hochtemperatur-Leichtbau HTL einen Neubau. Die Fertigstellung ist für April 2015 geplant. Am 19. Dezember 2013 wurde die Grundsteinlegung gefeiert.

[>> weiterlesen](#)

Nachrichten aus Oberfranken

Technologie und Forschung aus Oberfranken



Bericht zur Fördervereinigung Neue Materialien

[>> weiterlesen](#)

Verwirkliche Deine Idee

[>> 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,

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

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.](#)

Abmelden:

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