

Gemeinschaftsstand

M	MATERIALICA
	

München

Halle B6

Stand 402

19. – 21. Oktober 2010



Halle B6 Stand 402

Ara-Coatings GmbH & Co. KG	03
ATZ Entwicklungszentrum	04
AxynTeC Dünnschichttechnik GmbH	05
bayern design GmbH	06
Bayern Innovativ GmbH	07
CADFEM GmbH	08
Cluster Nanotechnologie Nanoinitiative Bayern GmbH	09
Cluster Neue Werkstoffe	10
Compact Dynamics GmbH	11
EU-Kooperationsbüro der Bayern Innovativ GmbH Partner im Enterprise Europe Network	12
Frenzelit Werke GmbH	13
LfA Förderbank Bayern	14
Metawell GmbH metal sandwich technology	15
Opto Sonderbedarf GmbH	16
ras materials GmbH	17
Universität Bayreuth – BZKG-Bayreuther Zentrum für Kolloide und Grenzflächen	18
Wallner Energietechnik GmbH	19



Ara-Coatings GmbH & Co. KG

Gundstr. 13 | 91056 Erlangen

Ansprechpartner: Dr. Ralph Domnick

Tel.: +49 9131-932150

Fax: +49 9131-932155

E-Mail: rdomnick@ara-coatings.de

Internet: www.ara-coatings.de

Ara-Coatings befasst sich mit der Oberflächenveredelung durch funktionelle Nano-Farbschichtsysteme. Mittels PVD-Verfahren werden einzigartige, höchst brillante Farbschichten auf verschiedenste Produkte aufgebracht.

Die leuchtenden Farben basieren auf einem Effekt, der in der Natur seit Millionen von Jahren bekannt ist: der Vielfachinterferenz. Dieses Grundprinzip wurde bei Ara-Coatings immer weiter zur Aradierung[®] ausgebaut, wodurch jetzt verschiedenste Oberflächen mit einer Vielzahl unterschiedlicher Farben beschichtet werden können. Durch die Verwendung äußerst dünner, nur wenige Nanometer dicker Schichten, in Verbindung mit keramischen Hartstoffschichten, wird eine Brillanz erreicht, die es in dieser Form sonst nicht gibt. Diese Beschichtung wird je nach Wunsch auch mit weiteren Eigenschaften kombiniert, wie Korrosionsbeständigkeit, Antifingerprint- oder Easy-to-Clean-Verhalten.



ENTWICKLUNGSZENTRUM ▶
ENERGIE ■ ROHSTOFFE ■ MATERIALIEN

ATZ Entwicklungszentrum

An der Maxhütte 1 | 92237 Sulzbach-Rosenberg

Ansprechpartner: Michael Jakuttis

Tel.: +49 9661-908-400

Fax: +49 9661-908-401

E-Mail: jakuttis@atz.de

Internet: www.atz.de

Die Abteilung Neue Materialien entwickelt und arbeitet seit 1990 auf den Gebieten Oberflächentechnik und Pulverwerkstoffe. Hierbei steht die Entwicklung neuer bzw. modifizierter Pulverwerkstoffe sowie thermisch gespritzter Funktionsschichten zusammen mit der dazu notwendigen Verfahrens- und Prozesstechnik im Vordergrund. Mittels thermischer Spritzverfahren und dem Einsatz angepasster Pulverwerkstoffe werden maßgeschneiderte Oberflächen unter anderem auch für Verbrennungs- und Biogasanlagen entwickelt. Hier besteht auch umfangreiches Wissen zu Korrosion und Schadensursachen.

Auf über 600 m² Technikumsfläche werden Pilotanlagen zur Pulverherstellung und Spritzkabinen für Thermisches Spritzen zusammen mit einem Labor für die entsprechende Werkstoffanalytik betrieben. Weiterhin ist hier die Geschäftsstelle des bayerischen Forschungsverbundes **FORLAYER Entwicklung innovativer Schichten zur Verschleißreduktion an Werkzeugen bei komplexen Belastungen** eingerichtet.

Das ATZ Entwicklungszentrum ist mit den Neuen Materialien Nordbayern vernetzt und aktives Mitglied im bayerischen Cluster Neue Werkstoffe.

AxynTeC Dünnschichttechnik GmbH

Am Mittleren Moos 48 | 86167 Augsburg

Ansprechpartner: Dr. Marcus Kuhn

Tel.: +49 821-74999-140

Fax: +49 821-74999-144

E-Mail: kuhn@axyntec.de

Internet: www.axyntec.de

axydynamics – Oberflächen für dynamische Komponenten in tribologischen Systemen!

Die AxynTeC Dünnschichttechnik GmbH bietet als Dienstleister in der Oberflächen- und Beschichtungstechnik von **Material-Screenings** über **individuelle Schichtentwicklungen** bis hin zur **Lohnbeschichtung** und entsprechenden **Beschichtungsanlagen** alles aus einer Hand an.

Mit der innovativen Verfahrenstechnik **Plasmaimpax®** können Oberflächeneigenschaften wie Härte, Reibwert, Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit von Komponenten in der **Antriebs- oder Motorentechnik** oder anderen **tribologischen Systemen** verbessert werden. Dadurch lassen sich Leistungsverluste oder Abrieb im System reduzieren und die Notlaufeigenschaften oder Standzeiten der Komponenten verbessern. Auch die Systemwartungszyklen können verlängert oder Schmiermittel reduziert werden. Die Verbesserung der Oberflächeneigenschaften führt damit letztenendes auch zu einer Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs und der Abgasemission.

Die von AxynTeC entwickelte Verfahrenstechnologie **Plasmaimpax®** erlaubt eine **Oberflächenmodifizierung** durch **Ionenimplantation** sowie durch die Aufbringung **funktionaler Beschichtungen** wie **diamantähnlichem Kohlenstoff (Diamond Like Carbon, DLC)**.



bayern design GmbH

Luitpoldstr. 3 | 90402 Nürnberg

Ansprechpartner: Klaus Fuchs

Tel: +49 911-24022-22

Fax: +49 911-24022-39

E-Mail: fuchs@bayern-design.de

Internet: www.bayern-design.de

Bayern und Design – zwei, die zusammengehören

bayern design ist die Plattform im Freistaat für alle Themen rund um Design; als Ansprechpartner, Berater, Initiator, Koordinator und Organisator.

Die bayern design GmbH wird vom Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie unterstützt und ist für die Koordinierung und programmatische Ausrichtung der Designförderung in Bayern zuständig. Angesichts wachsender Bedeutung der Designwirtschaft für Innovationsprozesse, zukunftsweisende Produktentwicklung und nachhaltige Unternehmenskommunikation setzt bayern design verstärkt Akzente in der Innovationsförderung, in Programmen zur Qualifizierung und Beratung von Unternehmen sowie Designern, zudem in der profilierten Darstellung der außerordentlichen Potenziale der Kreativwirtschaft.

Bayerns Unternehmen sind hochmodern. Sie arbeiten zukunftsorientiert und haben es im Bereich der Technologien international ins Spitzenfeld gebracht. Für alle Branchen gilt: ohne marktorientierte Strategien, eine klare Produktsprache und positive Differenzierung gegenüber dem Wettbewerb ist ein langfristiger Markterfolg nicht mehr möglich. Design ist hierbei ein Schlüsselfaktor.

Bayern Innovativ GmbH

Gewerbemuseumsplatz 2 | 90403 Nürnberg

Tel.: +49 911-20671-0

Fax: +49 911-20671-792

E-Mail: info@bayern-innovativ.de

Internet: www.bayern-innovativ.de

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.



CADFEM GmbH

ANSYS Competence Center FEM

Marktplatz 2 | 85567 Grafing bei München

Ansprechpartner: Alexander Kunz

Tel.: +49 8092-7005-0

Fax: +49 8092-7005-77

E-Mail: info@cadfem.de

Internet: www.cadfem.de

Simulation: FEM Software und Dienstleistungen

ANSYS und Simulations-Kompetenz – dafür steht der Name CADFEM seit 1985 in Deutschland, Österreich und der Schweiz. CADFEM bietet mit ANSYS und weiteren Programmen ein komplettes Spektrum an führenden Softwarelösungen für die numerische Simulation auf Basis der Finite Element Methode (FEM) in der Produktentwicklung einschließlich sämtlichen produktbegleitenden Services, insbesondere Seminaren und Support sowie Berechnung im Auftrag. Im Bereich des Materialdesigns durch Simulation wird die Software DIGIMAT der Firma e-xstream vorgestellt, mit der der Anwender den Einfluss der Mikrostruktur von Werkstoffen auf die Stabilität seines Endproduktes untersuchen und optimieren kann.

Simulation: FEA Software and Services

ANSYS and a vast competence in engineering simulation – this is what the CADFEM brand stands for since 1985 in Germany, Austria and Switzerland. Moreover, through company shares and partnerships, CADFEM is a global player in CAE, e.g. in the US, in China, India, and Eastern Europe. With ANSYS and complementary tools CADFEM offers a complete portfolio of leading software solutions for numerical simulations, including all product-supporting services such as expert advice, seminars, support, and consulting and software customization services. For materials engineering, CADFEM offers DIGIMAT from e-xstream. DIGIMAT helps engineers to test the influence of the material microstructure on the properties of the finally produced part.

Cluster Nanotechnologie Nanoinitiative Bayern GmbH

Oberer Kirschberg 2 | 97218 Gerbrunn

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Peter Grambow

Tel.: +49 931-3598-6144

Fax: +49 931-4608-8469

E-Mail: info@nanoinitiative-bayern.de

Internet: www.nanoinitiative-bayern.de

Der **Nanoinitiative Bayern GmbH** obliegt das Management des **Clusters Nanotechnologie** in Bayern. Hauptziel ist der konsequente Ausbau eines Kompetenznetzwerkes im Bereich Nanotechnologie und die Unterstützung eines effizienten Transfers von F&E-Ergebnissen in die Anwendung. Eine enge Verzahnung der Bereiche Wissenschaft, Industrie, Aus- und Weiterbildung sind hierbei von größter Bedeutung. Die primären Zielgruppen sind Firmen mit Anwendungspotenzial für Nanotechnologien unter besonderer Berücksichtigung von kleinen und mittleren Unternehmen (KMUs), Universitäten, Hochschulen und öffentlichen Forschungseinrichtungen. Der Förderverein **Nanonetz Bayern e. V.** bildet die Plattform für die Clusteraktivitäten.

Kernkompetenzen:

- Förderung von Kooperationen zwischen F&E-Einrichtungen und Anwendern in der Industrie
- Förderung anwendungsorientierter Forschung
- Internationales Forschungsmarketing
- Unterstützung bei Projektanträgen und -management
- Organisation von Fachtagungen, Workshops und Messeteilnahmen
- Wissensbeschaffung und Aufbereitung
- Förderung nanotechnologischer Lehrinhalte im Schul- und Hochschulunterricht
- Öffentlichkeitsarbeit



Cluster
Neue Werkstoffe

Cluster Neue Werkstoffe

Gewerbemuseumsplatz 2 | 90403 Nürnberg

Ansprechpartner:

Dr. Kord Pannkoke, Marcus Rauch, Dr. Marcus Seitz

Tel.: +49 911-20671-159

Fax: +49 911-20671-766

E-Mail: cluster-neuewerkstoffe@bayern-innovativ.de

Internet: www.cluster-neuewerkstoffe.de

Der Cluster Neue Werkstoffe, dessen Management der Bayern Innovativ GmbH obliegt, ist die bayernweite Informations- und Kommunikationsdrehscheibe auf dem Gebiet Neue Materialien. Ziel ist es, den werkstoff- und branchenübergreifenden Technologietransfer voranzutreiben sowie bedarfsorientiert technologische Fragestellungen zu identifizieren, die durch proaktive Netzwerktätigkeiten bearbeitet werden. Des Weiteren leistet der Cluster einen aktiven Beitrag zur Initiierung von technologieorientierten Verbundprojekten mit regionaler Wertschöpfung.

Der Cluster fokussiert seine Tätigkeit auf sieben Themenfelder von metallischen Leichtbauwerkstoffen über Faserverbundwerkstoffe bis hin zu Kunststoffen und Glas. Hier haben sich bereits bayernweite Cluster-Kreise etabliert. Themenorientierte Cluster-Treffs bei Firmen und Instituten führen gezielt Experten und potenzielle Kunden zusammen. In Cluster-Kreisen sowie regelmäßigen Expertenrunden zu speziellen Fragestellungen verdichtet der Cluster Themen bis auf Projektebene und unterstützt Partner in der marktorientierten Projektarbeit.

„Hierzu zählt die Darstellung der Cluster-Partner und ihrer Kompetenzen auf Messen im Rahmen des Messeservices des Clusters Neue Werkstoffe.“

Compact Dynamics GmbH

Moosstr. 9 | 82319 Starnberg

Ansprechpartner: Maximilian Eck

Tel.: +49 8151-9043-0

Fax: +49 8151-9043-20

E-Mail: info@compact-dynamics.de

Internet: www.compact-dynamics.de

Compact Dynamics GmbH ist der Entwicklungsspezialist auf dem Gebiet innovativer, elektrischer Antriebe – einschließlich Prototypenbau und qualifizierten Produktionsbereich für Kleinserien mit anspruchsvollen Testeinrichtungen. Wir bieten **Systemlösungen für Antriebstechnologien** inklusive Leistungselektronik und Steuerungstechnik.

Compact Dynamics GmbH is the expert for development in the field of innovative electric drives – including manufacturing of preproduction models and a qualified production area for small series with highly demanding test facilities. We offer **system solutions for driving technologies** including power electronics and control technology.

Unsere Highlights/Our highlights:

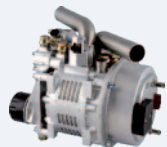
DYNAX®

mit Semikron SKAI LV
als Antriebssystem für E-Fahrzeuge
with Semikron SKAI LV
as drive system for electric vehicles



DYNAX®

für Range-Extender
Reichweitenverlängerung für E-Fahrzeuge
for Range-Extender
range-extension for electric vehicles





EU-Kooperationsbüro

der Bayern Innovativ GmbH

Partner im Enterprise Europe Network

Gewerbemuseumsplatz 2 | 90403 Nürnberg

Ansprechpartnerin: Susanne Zehnter

Tel.: +49 911-20671-317

Fax: +49 911-20671-722

E-Mail: zehnter@bayern-innovativ.de

Internet: www.een-bayern-innovativ.de

Mit mehr als 600 Organisationen in allen 27 EU-Mitgliedsstaaten und weiteren 17 Partnerländern ist das **Enterprise Europe Network** der Europäischen Kommission das größte Netzwerk in Europa. Ziel des Netzwerkes ist es, Firmen in der Entwicklung ihres Innovationspotenzials zu unterstützen.

Das EU-Kooperationsbüro der Bayern Innovativ GmbH ist Partner im Enterprise Europe Network. Es unterstützt kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie Forschungseinrichtungen, ihre Technologien europaweit zu vermarkten und Partner für ihre technologischen Problemstellungen zu finden.

Das Angebotsspektrum zur Kooperationsanbahnung umfasst u. a.:

Technologiesuche über die europäische Technologie-datenbank, Projektpartnersuche für EU-Forschungsprogramme, Konzeption und Organisation von Technologiekooperationsbörsen, Company Missions, Messegemeinschaftsständen, Workshops oder Infotagen sowie die Information und Beratung zum 7. EU-Forschungsrahmenprogramm (FP7), speziell im EU-Förderprogramm „Forschung für KMU“ in Bayern.

Frenzelit Werke GmbH

Frankenhammer | 95460 Bad Berneck

Ansprechpartner: Peter Übelmesser

Tel.: +49 9273-72-0

Fax: +49 9273-72-222

E-Mail: info@frenzelit.de

Internet: www.frenzelit.de

Die Frenzelit Werke GmbH mit Sitz in Bad Berneck entwickeln, produzieren und vertreiben Dichtungen und Dichtungsmaterialien, technische Textilien für Dichtung und thermische Isolation, Isolationswerkstoffe sowie Kompensatoren in verschiedenen Werkstoffvarianten.

HICOTEC® ist die jüngste Werkstoffgeneration von Frenzelit. Diese Hochleistungsprodukte finden Einsatz als:

- HICOTEC® TP – Elektrische Flächenheizsysteme
- HICOTEC® CF – Langfaserverstärkte Folien
- HICOTEC® NE – Gasdiffusionsschichten für Brennstoffzellen
- HICOTEC® HPG – Verschleißschutzschichten und Dichtungswerkstoffe

Frenzelit Werke GmbH in Bad Berneck, Germany, have been specialising in the development, production and sales of gaskets and gasket materials, technical textiles for sealing and thermal insulation, insulating materials as well as expansion joints in various material compositions.

HICOTEC® is the latest generation of materials from Frenzelit. These high-performance products are used as:

- HICOTEC® TP – Electric radiant panel heating systems
- HICOTEC® CF – Fibre-reinforced composite films
- HICOTEC® NE – Diffusion layers for fuel cells
- HICOTEC® HPG – Wear protection layers and gasket materials

LfA Förderbank Bayern

Königinstr. 17 | 80539 München

Tel.: +49 1801-212424

Fax: +49 89-2124-2216

E-Mail: info@lfa.de

Internet: www.lfa.de

Die LfA Förderbank Bayern ist Beratungs- und Finanzierungspartner des bayerischen Mittelstands.

Dass Bayern zu den führenden Technologiestandorten Europas zählt, ist nicht zuletzt auf eine konsequente landesweite Innovationsförderung zurückzuführen. Von zinsverbilligten Darlehen über Risikoentlastungen bis hin zu Beteiligungskapital stellt die LfA zusammen mit den Beteiligungsgesellschaften im LfA-Verbund, Bayern Kapital und BayBG, bei technisch anspruchsvollen Vorhaben flexibel einsetzbare und auf die individuelle Unternehmenssituation abgestimmte Finanzierungsmodelle zur Verfügung.

Für Existenzgründer sowie besonders risikoreiche Entwicklungsvorhaben stehen Zuschüsse zur Verfügung.

Wenn neuartige Produkte oder Prozesse hinzugekauft und in bestehende Abläufe integriert werden, sind nicht nur die Anschaffungs-, sondern auch die Folgekosten (Implementierung oder auch Mitarbeiterschulungen bei diesen Anwendungsvorhaben) mit einem zinsgünstigen Darlehen förderfähig.

Weitere Informationen finden sich im Internet unter www.lfa.de. Konkrete Anfragen zu Innovationsvorhaben werden direkt vom Innovationsteam beantwortet.

Metawell

metal sandwich technology

Metawell GmbH

metal sandwich technology

Schleifmühlweg 31 | 86633 Neuburg-Donau

Ansprechpartner: Thomas Michel

Tel.: +49 8431-6715-714

Fax: +49 8431-6715-791

E-Mail: th.michel@metawell.com

Internet: www.metawell.com

Metawell – Material für konsequenten Leichtbau

Der einfache, von der Wellpappe bekannte Aufbau von Metawell erlaubt ein kontinuierliches Fertigungsverfahren. Einsatzgebiete für den reinmetallischen Leichtbau-Werkstoff Metawell sind insbesondere großflächige Anwendungen, bei denen eine hohe Bauteilsteifigkeit bei niedrigem Gewicht gefordert wird:

- Im Bereich Verkehrstechnik hat sich Metawell seit Jahren in Hochgeschwindigkeitszügen, Kreuzfahrtschiffen, Reisebussen, PKWs und Wohnmobilen bewährt.
- In der Bauindustrie findet Metawell Einsatzmöglichkeiten wie beispielsweise für Wand- und Deckenanwendungen im Innenausbau, für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden oder als Klimadecke.

Neben der Herstellung der Sandwich-Platte entwickelt und fertigt die Metawell GmbH in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden konsequente Leichtbaulösungen. Das Leistungsspektrum reicht von der Halbzeugplatte über CNC-bearbeitete vorkonfektionierte Plattenware bis zum einbaufertigen Systemelement inklusive Engineering und Beratung.

Neben band- und stücklackierten Oberflächen ist die Lieferung von pulverbeschichteten Platten und Bauteilen für Innenanwendungen ebenfalls möglich. Weitere Oberflächen und Beschichtungen können projektbezogen angeboten werden.



Opto Sonderbedarf GmbH

Lochhamer Schlag 14 | 82166 Gräfelfing

Ansprechpartner: Andreas Hermann

Tel.: +49 89-898055-20

Fax: +49 89-898055-18

E-Mail: hermann@opto.de

Internet: www.opto.de, www.solino.com

Opto – Ihr Solution-Provider

Opto entwickelt und produziert kundenspezifische optomechatronische Module, Komponenten und Systeme als Einzelstücke oder Kleinserien. Unser mechatronisches und optisches Wissen kombiniert mit einer eigenen Fertigung lassen uns gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung für Ihre Anwendung finden.

Seit mehr als 30 Jahren bietet Opto Mikroskopsysteme für die Industrie an. Komplettsysteme mit umfangreicher Bildanalyse bedienen alle Aufgabenstellungen in der Materialanalyse und ermöglichen dem Bediener einfache, schnelle und umfassende Auswertungen von Werkstoffuntersuchungen.

Opto – Your solution provider

Opto develops and manufactures client driven optomechatronic Modules, Components and Systems in quantities ranging from one-off prototypes to full scale production. Our mechatronical and optical knowledge combined with own production facilities enable us to find the best solution for your imaging task.

For over 30 years Opto offers optical inspection systems to the industry. Complete systems including extended image analysis options fulfils almost any material analysis task, offering a easy to use, quick and complete verification of material properties.



ras materials GmbH

Nußbergerstr. 6 b | 93059 Regensburg

Ansprechpartner: Gregor Schneider

Tel.: +49 941-60717-42

Fax: +49 941-60717-44

E-Mail: office@rasmaterials.com

Internet: www.rasmaterials.com

Die ras materials GmbH stellt Hochleistungs-additive auf der Basis von Silber her.

AgPURE™ antimicrobial setzt antimikrobiell wirksame Silberionen mit einer sehr hohen Aktivität frei. AgPURE™ antimicrobial kann das Wachstum von Mikroben auf allen Arten von Kunststoffen und Beschichtungen dauerhaft verhindern, z. B. die Vermehrung von multiresistenten Keimen auf Medizinprodukten.

AgPURE™ conductive sind leitfähige Silberdrähte im Nano- bzw. Mikrometermaßstab. Silber ist das Element mit der höchsten elektrischen Leitfähigkeit. Diese Silberdrähte sind für viele Anwendungen, z. B. transparente Leiterstrukturen, geeignet. Überzeugen Sie sich vom Nutzen einer antiinfektiven Ausrüstung auf Basis von Nanosilber sowie vom Nutzen elektrotechnischer Lösungen mit leitfähigen Silberdrähten!

Ras materials GmbH produces and distributes nanosilver products with antiinfective efficacy (**AgPURE™ antimicrobial**) and silver nanowires (**AgPURE™ conductive**) for electrical conductive applications. Additionally we support you in the development of new products containing silver nanotechnology. We are looking forward to talking to you about the benefits of using AgPURE™ products for your application.

Universität Bayreuth

BZKG-Bayreuther Zentrum für
Kolloide und Grenzflächen
(Prof. Dr. Andreas Fery)

Universitätsstr. 30 | 95440 Bayreuth

Ansprechpartnerin: Christine Thunig

Tel.: +49 921-55-4373 | Fax: +49 921-55-4393

E-Mail: christine.thunig@uni-bayreuth.de

Internet: www.bzkg.de

Das BZKG ist ein Zusammenschluss von Lehrstühlen und eine zentrale wissenschaftliche Einrichtung der Universität Bayreuth mit folgenden Kernkompetenzen:

- Formulierung, Stabilisierung und Dispergierung von Latices
- Charakterisierung und Modifizierung von Oberflächen und Beschichtungen
- Topographische mikrostrukturierte Oberflächen
- Selbstheilende Oberflächen
- Herstellung von nanoporösen Kapseln und Membranen
- Synthese von Polymersystemen für selbstorganisierende Nanostrukturen; Analytik und Charakterisierung komplexer Polymerstrukturen
- Nanopartikuläre Systeme durch molekulares Design
- Katalyse mit Nanopartikeln
- Hybridmaterialien und Nanokomposites
- Polymeradditive, Nukleierungsmittel, Pigmente – Synthese, Charakterisierung und Verarbeitung
- Mizellen, Mikroemulsionen, Kolloide, Gelbildner und ihre Anwendungen
- Neue Dekontaminationssysteme auf Mikroemulsionsbasis
- Dynamische Transportphänomene
- „Chemical Tailoring“ von Tonmineralien mit vielseitiger Anwendbarkeit, Festkörperchemie-Synthese, Strukturanalytik am Übergang zwischen Nah- und Fernordnung
- Biomaterialien



Stefan Wallner
Energietechnik
 „den Energieverbrauch minimieren“

Wallner Energietechnik GmbH

Ottobrunner Str. 37 | 82008 Unterhaching

Tel.: +49 89-61098-132

Fax: +49 89-61098-133

Mobil: +49 178-3575219

E-Mail: stefan-wallner@t-online.de

Internet: www.energietechnik-wallner.de

Ziel der Wallner Energietechnik GmbH ist es, im Bereich der Fahrzeugtechnik die Mobilität effizienter zu gestalten.

Wir unterstützen Sie bei der Wahl der für Ihre Bedürfnisse passenden Technologie, um wirtschaftlich, funktionell und umweltfreundlich fahren zu können.

Als unabhängiges Ingenieurbüro stellen wir Ihnen unsere langjährige Industrieerfahrung (Schienenfahrzeuge, Gabelstapler, Linienbusse, Schiffe, Rennwagen) objektiv und kompetent zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen folgende Dienstleistungen an:

Messung, Bewertung, Simulation

Erfassung Ihrer bisherigen Ausgangssituation und Ihrer Wünsche

Beratung, Dimensionierung, Berechnung

Objektives Erarbeiten von Alternativlösungen

Technische Analyse und

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Vergleich verschiedener Lösungsansätze nach Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit

Realisierung und Umsetzung

Projektumsetzung des von Ihnen gewählten Konzeptes

... erleben, was gespielt wird.

Bayern Innovativ GmbH
Gewerbemuseumsplatz 2
90403 Nürnberg
Deutschland

Tel.: +49 911-20671-0
Fax: +49 911-20671-792
info@bayern-innovativ.de
www.bayern-innovativ.de

Das Wissen von heute für Innovationen von morgen