

Sie waren hier: <http://www.irc-bayern.de/>

Aktueller eLetter



Sie haben den IRC eLetter abonniert. Damit erhalten Sie Nachrichten, Veranstaltungshinweise und aktuelle Technologieangebote aus dem europäischen Innovation Relay Centre Netzwerk sowie Informationen über die EU-Forschungsförderung (7. Forschungsrahmenprogramm).

Klicken Sie auf weiter oder den Link in der Überschrift, um in Ihrem Browser die ausführlichen Artikel zu öffnen. Dazu müssen Sie online sein.

InnovationInfo

Ausgabe Dezember 2007

eLetter des Innovation Relay Centre (IRC) Bavaria der Bayern Innovativ GmbH

Inhalt

- [News](#)
- [Termine](#)
- [EU-Technologieangebote](#)
- [EU-Forschungsförderung \(FP7\)](#)

News

[Eine schöne und besinnliche Weihnachtszeit und ein gutes Neues Jahr 2008](#) wünscht Ihnen das IRC Bavaria Team.

[weiter](#)

[Hohes Interesse bayerischer Unternehmen an EU-Forschungsprojekten](#)

70 Firmen aus Bayern beim EU-Workshop ‚Forschung für KMU‘ am 11. Dezember 2007 in Nürnberg

Die Unternehmen nutzten die Gelegenheit, sich ausführlich über den aktuellen Stand und Teilnahmemöglichkeiten für KMU im 7. Forschungsrahmenprogramm der EU zu informieren, die von Vertretern des EU-Büros des BMBF und der Nationalen Kontaktstelle für KMU-Maßnahmen in Bayern kompakt und anschaulich vorgestellt wurden. Hohe Resonanz bei den Teilnehmern erzielte auch der praxisnahe Erfahrungsbericht eines erfolgreichen bayerischen KMU über sein EU-Forschungsprojekt. Die anschließende Diskussionsrunde bot den Firmen die Möglichkeit, sowohl allgemeine als auch spezielle Fragen zur EU-Forschungsförderung zu stellen. Mehr als 10 Firmen werden die Thematik mit konkreter Antragsabsicht weiter verfolgen.

[weiter](#)

[Unternehmerreise im Bereich Plastik/Polymere in die Lombardei, 11. bis 13. Februar 2008](#)

Neue Kooperationsmöglichkeiten für bayerische Unternehmen mit ausgewählten innovativen Partnern und Clustern aus Italien

Das IRC Lombardia und das IRC Alps bieten eine Unternehmerreise im Bereich Plastik und Polymere an. Europäische Unternehmen und Forschungszentren, die in diesem Sektor aktiv sind, haben die Gelegenheit, ausgewählte innovative italienische Firmen und Cluster zu besuchen, die ihre Laboratorien öffnen und aktuelle FuE-Ergebnisse vorstellen. Die Bayern Innovativ GmbH organisiert die Teilnahme bayerischer Firmen in einer Zusammenarbeit des IRC Bayern mit dem Cluster 'Neue Werkstoffe'.

[weiter](#)

[Vorankündigung: European Partnering Event for Environmental Solutions auf der IFAT 2008, 05. – 09. Mai 2008 in München](#)

für Wasser-Abwasser-Abfall-Recycling

Bereits zum dritten Mal in Folge organisiert das IRC Bavaria diese europäische Kooperationsbörse auf IFAT, der größten europäischen Fachmesse für Wasser-Abwasser-Abfall-Recycling in München, unterstützt durch die Thematische Gruppe „Environment“ des IRC-Netzwerkes. Der thematische Schwerpunkt 'Environmental Solutions' umfasst insbesondere die Fachbereiche Wasser- und Abwasserbehandlung, Abfallentsorgung und Recycling, Bodenreinigung und Luftreinhaltung, Küsten- und Hochwasserschutz sowie Energiegewinnung aus Abfallstoffen. An der letzten IFAT-Kooperationsbörse in 2005 nahmen 226 Firmen und Forschungseinrichtungen aus 23 europäischen Ländern teil. Daraus resultierten zahlreiche internationale Kooperationen wie Joint Ventures, Lizenzvergaben, gemeinsame Entwicklungsprojekte, Aufbau von Vertriebsnetzen und Forschungsprojekte. Programminformationen in Kürze.

[weiter](#)

Success Story: IRC-Kooperationsprojekt „Innovating Play“

Wettbewerbsvorteile durch Networking und Kooperation

Sport und Spiel nehmen eine zentrale Rolle in der motorischen und kognitiven Kindesentwicklung ein. Auch für Menschen mit motorischen Behinderungen leisten körperliche Aktivitäten einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Erhöhung der Lebensqualität. Innerhalb des Innovation Relay Centre Netzwerks haben vier Firmen aus Spanien, Finnland und Bayern aus unterschiedlichen Branchen diese Potenziale erkannt und im Rahmen von Kooperationsprojekten Produkte und Einrichtungen entwickelt, die gezielt diese körperlichen Übungen in unterhaltsamer und Spaß bringender Weise fördern. Die daraus resultierenden Innovationen werden nicht nur der Allgemeinheit helfen, gesundheitsbewusst zu leben, sondern auch das Dienstleistungsgewerbe im Gesundheitswesen hinsichtlich des Serviceangebots revolutionieren.

[weiter](#)

7. EU-Forschungsrahmenprogramm - Forschung für KMU

Neue Ausschreibungen veröffentlicht

Kleine und mittelständische Unternehmen spielen insbesondere bei der Nutzung von Forschungsergebnissen eine herausragende Rolle und sind besonders zur Teilnahme am 7. FRP aufgefordert. Es gibt ein spezielles Modell 'Forschung für KMU', das nur für kleine und mittelständische Unternehmen offen ist und deren externe Forschung fördert. Die Europäische Kommission hat am 30. November 2007 den aktuellen Aufruf zur Abgabe von Projektvorschlägen im Bereich ‚Forschung für KMU‘ (Call FP7-SME-2008-1) veröffentlicht mit einem Budget von € 93 Mio. Abgabetermin für Anträge ist der 11. April 2008.

[weiter](#)

EU-Kurzmeldungen

Positive Entwicklung der Wettbewerbsfähigkeit der EU

Mit einem um drei Prozent gewachsenen BIP und einem Beschäftigungswachstum von 1,6 Prozent hat die Europäische Union 2006 die beste Wirtschaftsleistung seit dem Jahr 2000 erzielt. Die Produktivität stieg in der EU länder- und branchenübergreifend stärker als in den USA (1,4 %).

[weiter](#)

Geplanter Aufruf zu Forschungsinfrastrukturen im 7. FRP

In einem Aufruf zu Forschungsinfrastrukturen, der noch nicht veröffentlicht ist, plant die EU nun auch Energiethemen z. B. in den Bereichen Biotreibstoffe, Brennstoffzellen/Wasserstoff, Meeresenergien, konzentrierende Solarsysteme oder intelligente Energienetze zu berücksichtigen.

[weiter](#)

Geistige Eigentumsrechte im 7. FRP

Auf dem IPR-Helpdesk im Internet wurden Dokumente zusammengestellt, die den Umgang mit geistigen Eigentumsrechten im 7. Forschungsrahmenprogramm auch im Vergleich zum 6. FRP zum Inhalt haben.

[weiter](#)

Marie Curie Research Funding and Conference am 14. Jan. 2008 in Brüssel

Dieses Modell finanziert Partnerschaften zwischen öffentlichen und privaten Forschungsorganisationen mit dem Ziel, Kooperation zu fördern, langfristige Kollaboration zwischen den Bereichen zu stimulieren und Barrieren abzubauen, die den Austausch von Forschern hemmen.

[weiter](#)

Termine

Energie und Umwelt

22.02.2008, Essen

[Internationaler Brokerage Event 'E-World of Energy and Water'](#)

Partnering Event des ZENIT/IRC Nordrhein-Westfalen im Rahmen der 'E-World of Energy and Water', dem Treffpunkt der internationalen Energie- und Wasserwirtschaft.

[weiter](#)

27./28.02.08, Madrid/Spanien

[Brokerage Event auf der GENERA 2008](#)

Internationaler Technologie-Transfertag im Bereich 'Energie und Umwelt' des IRC Madrid im Rahmen der GENERA 2008.

[weiter](#)

05.-09.03.08, Wels/Österreich

[Gemeinschaftsstand des IRC Bavaria auf der Energiesparmesse Wels](#)

Möglichkeit zur Ausstellung für bayerische Unternehmen auf der Internationalen Fachmesse für Energieeffizienz und Ökoenergie. Noch Plätze frei!

[weiter](#)

06.03.2008, Kielce/Polen

[Brokerage Event ENEX - New Energy in Kielce](#)

Eine Kooperationsbörse des IRC Süd Polen im Rahmen der 6. Internationalen Messe für Erneuerbare Energien ENEX.

[weiter](#)

08.03.2008, Stuttgart

[Partnering Event auf der internationalen Fachmesse CLEAN ENERGY POWER® 2008](#)

Kooperationsbörse des Steinbeis-Europa-Zentrums und des IRC Stuttgart-Erfurt-Zürich im Bereich energieeffiziente Gebäude und Renovierung parallel zur Messe.

[weiter](#)

07.-08.05.2008, München

[Partnering Event des IRC Bayern 'Environmental Solutions' auf der IFAT 2008](#)

Kooperationsbörse des IRC Bavaria auf der IFAT 2008, der 15. Internationalen Fachmesse für Wasser - Abwasser - Abfall - Recycling. Programm und Detailinfo ab Januar 2008.

[weiter](#)

Neue Materialien

06.-11.02.08, Valencia/Spanien

['CERAMICA INNOVA' Brokerage Event und Technologieforum während der CEVISAMA 2008](#)

Forum des Instituto de Tecnología Cerámica ITC mit Vorträgen, Technologie-Meetings und einer Exkursion für KMU zu Maschinen- und Investitionsgüter-Herstellern in der Region.

[weiter](#)

11.- 12.03.08, Dresden

[Forum auf der NanoFair 2008](#)

Konferenz, Seminar und Informationstag auf der Nanofair, veranstaltet vom IRC Sachsen.

[weiter](#)

01.-03.04.08, Paris/Frankreich

[Gemeinschaftsstand des IRC Bavaria auf der JEC Composites Show](#)

der europaweit bedeutendsten Leitmesse für Composites.

[weiter](#)

02.-04.06.2008, San Sebastian/Spanien

[ExtreMat Conference 2008](#)

Die erste Konferenz zum Thema 'New Materials for Extreme Environments' basiert auf dem EU-FP6-Projekt 'ExtreMat' und zielt darauf ab, ein breites Spektrum von internationalen Experten in diesem interdisziplinären Feld zusammenzubringen.

25.- 26.09.08, Besancon/Frankreich

[6th Micro & Nanotechnologies Brokerage Event](#)

Eine Kooperationsbörse der ARIST Franche-Comté mit Unterstützung des IRC-Netzwerks während der Micronora, der internationalen Messe für Mikrotechnologie.

[weiter](#)

IuK

11.-14.02.08, Barcelona/Spanien

[Brokerage Event - Mobile World Congress 2008](#)

Kooperationsbörse des IRC Katalonien während Europas größter Mobilfunkmesse 'Mobile World Congress'. Das IRC Bayern ist Partner.

[weiter](#)

04.-09.03.08, Hannover

[IRC Future Match 2008 - Brokerage Event auf der CeBIT 2008](#)

Event des IRC Niedersachsen/Sachsen-Anhalt, dem IRC Norddeutschland und Partnern mit dem Fokus, Ausstellern und Besuchern von der Messe zu helfen, Partner in Europa für technologieorientierte Partnerschaften im Bereich IuK zu finden.

[weiter](#)

Biotechnologie

22.-23.04.08, Hannover

['Boost Biosystems Brokerage Event' auf der Hannover Messe 2008](#)

Die Partner vom 6. EU-Forschungsrahmenprogrammprojekt 'Boost Biosystems' zusammen mit dem Steinbeis-Europa-Zentrum organisieren diesen Event im Bereich Mikrosystemtechnik und Biotechnik.

[weiter](#)

Mikrosystemtechnik

05.03.2008, München

[5. Internationales Kooperationsforum One-on-One Microsystems](#)

Kooperationsbörse des BAIKEM-Netzwerks (Bayerische Innovations- und Kooperationsinitiative Elektronik/Mikrotechnologie) der Bayern Innovativ GmbH mit dem IRC Bavaria als Partner.

[weiter](#)

Was sind IRC-Brokerage Events

[Informationen zu Inhalt und Ablauf finden Sie hier.](#)

[weiter](#)

EU-Technologieangebote

[Internationale Kooperationspartner für gemeinsame Projekte - www.technologiepartner.de](#)

In der europäischen Technologiedatenbank des IRC-Netzwerks werden pro Jahr über 4.000 Technologieangebote aus Industrie und Forschung eingestellt und weiterbearbeitet. Tragen Sie Ihr Technologieangebot kostenfrei ein!

[weiter](#)

Special: Technologieangebote aus Island

[Energy from Waste Technology - Offer](#)

An Icelandic SME is a manufacturer of Batch Gasification Systems (BGS), which is an Energy-from-Waste Technology. Their technology is able to process an unusually wide range of waste categories, which is very simple to operate. The company is looking commercial agreement with technical assistant by municipalities and private parties that have interest in utilising their technology for processing wastes.

Description: BGS (Batch Gasification Systems) thermal oxidation is a batch combustion process of wastes, which integrates slow gasification and long exposure time at moderate temperature in the primary combustion chambers, followed by higher-temperature turbulent combustion of the gases in the secondary combustion chamber. This technology can be applied to various

gasification chambers, for example 20-120 tonnes per day of processed waste.

[weiter](#)

Drilling activity - Exploitation of geothermal resources - Offer

An Icelandic drilling company specialises in the exploitation of earth resources, processing of earth material, land reclamation and construction. Joint venture agreement and commercial agreement with technical assistance are sought with a European partner. Of primary interest is to establish contacts with potential partners for close cooperation or even possible acquisitions of drilling companies in Europe.

Innovations and advantages: The company has applied air drilling since the early eighties. For this purpose, a fleet of high-pressure air compressors is used in combination with down-hole hammers. Two simultaneous drilling and casing methods are used while drilling the overburden hole. This procedure has cut the drilling time of top-holes to just a fraction of what previous methods could achieve. The company has a fleet of modern drilling equipment where technical accuracy, speed and safety take precedence. The drilling equipment inventory includes powerful top-drive rigs, mud systems with new Derrick mud cleaning systems along with powerful mud pumps for high-temperature drilling.

[weiter](#)

Energie und Umwelt

Technology for production of electricity from biomass and oil residues - Request

A Greek company, active in the field of environmental protection, is seeking advanced systems for production of electricity using as fuel a mixture of biomass deriving from sewage sludge and oil residues from the shipping industry. The system should be fully developed and capable of producing 5-10MW of renewable electricity, with an annual fuel consumption of 15.000tn/year. Industrial and engineering partners are sought for commercial agreements and technical collaboration.

[weiter](#)

State-of-the-art anaerobic digestion and composting - Offer

A Danish SME has developed a fully enclosed integrated anaerobic digestion and compost facility providing energy in form of either electricity or heat or as purified methane gas. The anaerobic digestion and composting processes are combined in one and the same system, which can treat many different biomass fractions - at the same time. The company is looking for joint venture partners or license agreements

[weiter](#)

Sustainable energy production with either hydropower or geothermal power - Offer

An Icelandic company, a leader in hydropower and geothermal power projects, offers optimum energy solutions. New solutions in all areas of the activity aim at lowering production - and transmission cost of electricity and to minimize the impact on the environment. The company is looking for industrial partners as well as municipalities involved in the electricity/energy sector and wishes to reach commercial agreements with technical assistance.

[weiter](#)

Neue Materialien

Glass wafer-moulding technology - Offer

Through proprietary process technology, a Danish SME has developed very-low-cost manufacturing of precision glass aspheric lenses aiming at high-volume consumer applications. The company is seeking potential application partners with a need for precision aspheric glass lenses in high volumes such as for demanding consumer applications.

[weiter](#)

Innovative anti-bacterial home textile products developed with nano-colloidal silver - Offer

A UK company has developed a range of textile products that deodorise, eliminate bacteria and parasites while preventing static electricity. The textiles have been produced with nano-colloidal silver that has been successfully applied to fabrics used for bedding, towels, a range of kitchen products and rugs. The products have no harmful effects on users and are semi-permanent withstanding normal washing. The developers are seeking partners for commercial agreements with technical assistance.

[weiter](#)

Plasma-treated polyester films - Request

A Greek biotech SME with relevant expertise in clinical agarose electrophoresis is looking for polyester films with a hydrophilic surface (e.g. plasma-treated polyester films) to be used in

technical assistance.

[weiter](#)

Medizin und Pharma

[The first truly portable handheld electroretinogram \(ERG\) system - Offer](#)

A Swedish SME has developed a novel portable electroretinogram (ERG) system for the diagnosis of diseases related to the eye and other diseases that affect the functions of the retina. No dark adaptation, eye-drops or contact lens are required to perform a quick test or screening, which is completed in 5 minutes. The device is particularly suitable for in- or out-of-clinic ERG tests on humans and animals. The company is seeking partners for commercial agreements including technical assistance.

[weiter](#)

[Thin film and surface modifications for medical and dental applications - Offer](#)

An Italian technical school has settled an innovative method to improve the biocompatibility of medical prostheses and implants by Si-based amorphous thin-film oxides and nitrides, which can be grown by plasma-assisted deposition techniques at very low temperatures, allowing the coating of some kind of dental materials that cannot stand high-temperature processes. The research group is interested in companies specialised in the dental and orthopaedic field for technical cooperation agreements.

[weiter](#)

[High-adherence biocompatible coating - Offer](#)

A research group from a Science University in Catalonia has developed a novel biocompatible coating to be used on orthopaedic devices and thus improve the adhesion of bone to prosthesis. This new coating allows best biocompatibility with comparison to similar materials. They are looking for industrial partners in the materials sector to develop or transfer the technology.

[weiter](#)

Weitere top-aktuelle Technologieangebote und -gesuche

[nach Branchen](#)

[weiter](#)

EU-Forschungsförderung (FP7)

[Hinweis: Neue Ausschreibungen veröffentlicht im 7. FRP 'Forschung für KMU'](#)

Die Europäische Kommission hat am 30. November 2007 den aktuellen Aufruf zur Abgabe von Projektvorschlägen im Bereich ‚Forschung für KMU‘ (Call FP7-SME-2008-1) veröffentlicht mit einem Budget von € 93 Mio. Abgabetermin ist der 11. April 2008.

[weiter](#)

[Das EU-Verbindungsbüro unterstützt Antragsteller in Bayern als Nationale Kontaktstelle für die KMU-Maßnahmen der EU im Programm FP7 – Capacities](#)

Im 7. Forschungsrahmenprogramm (FP7) der EU gibt es wieder ein spezielles KMU-Fördermodell für Auftragsforschungsprojekte (früher CRAFT). Gefördert werden können Konsortien von mindestens drei KMU aus drei verschiedenen Ländern. Thematisch sind die Forschungsprojekte nicht einschränkt. Das EU-Verbindungsbüro unterstützt im Auftrag des Bundeswirtschaftsministeriums Antragsteller und Projektpartner aus Bayern bei der Bewerbung um diese EU-Fördermittel. Die Beratung ist für bayerische Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Institute kostenfrei. [Bitte sprechen Sie uns an!](#) Im Folgenden sind **aktuell geplante Projekte** aus anderen europäischen Regionen gelistet, für die noch die Möglichkeit besteht, sich ggf. als bayerischer Projektpartner zu beteiligen.

[weiter](#)

[FP7 ENERGY "collaborative project" research - Deadline 28/2/2008](#)

We have well-established expertise on Transmission Power Systems, Power Quality, Industrial Power Systems and Overvoltages Power System Protection.

[weiter](#)

[Functionalised Nanostructure NOx-Gas-Sensor - Deadline 1/3/2008](#)

The partner is preferentially to be a small to middle enterprise with research capacity for - generation, collection and recording of data from a gas sensor integrated into a catalytic

conditioning of the acquired signal, system development and technical competence for - control signal delivery to catalyst test setup, - interface control, interface programming, integration of feedback

[weiter](#)

[European Centre of Excellence for Research and Education in Cutting Technologies \(ECCT\) - Deadline 09/05/2008](#)

The ECCT is a unique European competence centre unifying the expertise in different high performance cutting technologies of the Institute of Materials Science (IW) of the University of Hannover and the Laser Zentrum Hannover e.V. (LZH), including Thermal Cutting, Laser Cutting, Water Jet Cutting and Under Water Cutting. The ECCT offers free of charge access to it's infrastructure within the frame of a Transnational Access project and is looking for users interested in short term user projects.

[weiter](#)

[Collaboration on ICT, Health and Environmental projects involving data access and data sharing - Deadline 26/9/2008](#)

A SME based in Leeds with a wealth of knowledge and expertise in medi-rich web and multimedia design is looking to collaborate with national and international partners. The company are experts in building various original platforms for worldwide data access and data sharing. They have previous experience of FP projects having been a partner in the FP6 GenoMEL (Network of Excellence) consortium.

[weiter](#)

[Development of an active cochlea implant with shape-memory inlay for adjustable insertion - Deadline 30/04/2009](#)

European SMEs are sought in order to found cooperation for a common research project. We are looking for experience in production of shape memory materials, manufacturing of silicon for miniaturised medical implants and visualisation of medical images including generation of 3D models of individual anatomy. Main object of the project is the development of cochlea implant that is functionalised by a shape memory inlay to follow spiral anatomy of cochlea.

[weiter](#)

Partnergeseuche aus weiteren EU-Programmen

[Für forschende KMU und andere Organisationen bestehen in den thematischen Programmen weitere interessante Beteiligungsmöglichkeiten](#)

Gesundheit

Lebensmittel, Landwirtschaft, Fischerei und Biotechnologie

Informations- und Kommunikationstechnologien

Nanowissenschaften, Nanotechnologien, Werkstoffe und Produktionsverfahren

Energie

Umwelt (einschließlich Klimaforschung)

Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften

[weiter](#)

[Partnergeseuche über Alert Service per E-Mail](#)

Registrieren Sie sich kostenfrei mit Ihrem Suchprofil. Wir senden Ihnen dann aktuelle Partnergeseuche nach Ihrer Branchen- und Technologieauswahl für EU Projektanträge im 7. FRP per E-Mail zu.

[weiter](#)

Impressum

Der IRC Bayern eLetter wird von der Bayern Innovativ - Gesellschaft für Innovation und Wissenstransfer mbH herausgegeben.

Das Innovation Relay Centre Bavaria ist Teil des EU-Kooperationsbüros der Bayern Innovativ GmbH und unterstützt bayerische Unternehmen und Forschungseinrichtungen bei der Anbahnung internationaler Kooperationen. Projektträger ist die Bayern Innovativ GmbH, Gewerbemuseumsplatz 2, 90403 Nürnberg, Telefon +49 911 / 20 671-310.

Geschäftsführer Bayern Innovativ GmbH: Prof. Dr.-Ing. habil. Josef Nassauer
Vorsitzende des Aufsichtsrates: Emilia Müller, Bayerische Staatsministerin für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie
Sitz der Gesellschaft: Nürnberg, HRB 13 224

Sie können diesen eLetter zu jeder Zeit abbestellen oder neu abonnieren.
Dazu rufen Sie einfach die IRC eLetter-Webseite auf: <http://irc-bayern.de/eletter/>
Fragen und Anregungen zum IRC eLetter richten Sie bitte an
eu@bayern-innovativ.de.

Redaktion

Dr.-Ing. Karl-Heinz Hanne, Andrea Fischer
Bayern Innovativ GmbH
IRC Bayern
Gewerbemuseumsplatz 2
90403 Nürnberg
Tel +49 911 / 20 671-314
Fax +49 911 / 20 671-722

<http://www.irc-bayern.de/>
eu@bayern-innovativ.de