

**Nationale Fachkontaktstelle Produktion  
im 7. EU-Forschungsrahmenprogramm  
2007 – 2013**



Informationsbrief Nr. 7-13 der Nationalen Fachkontaktstelle Produktion

16. Juni 2009

**PRODUKTION im Thema 4 „Nanowissenschaften und -technologien, Materialforschung und neue Produktionstechnologien“ - NMP**

Sehr geehrte Damen und Herren,

voraussichtlich am **30. Juli 2009** wird **der 4. Aufruf im Thema 4, NMP**, veröffentlicht.

**Neu: Public-Private Partnership-Initiativen (PPP)**

Die EU-Kommission wird zusätzlich zu den NMP-Themen die drei „**Public-Private-Partnership-Initiativen**“ - **PPPs**:

„**Factories of the Future - FoF**“,  
„**Energy-efficient Buildings - EEB**“ und  
„**Green Cars - GC**“ veröffentlichen.

Sie werden im Rahmen von „**Cross Thematic Coordinated Calls**“ bzw. einem „**Joint Call**“ gemeinsam mit anderen relevanten Themengebieten des RP7 aufgerufen.

Da Projekte zu den PPP-Initiativen möglichst schnell starten sollen, wird die Antragstellung 1-stufig erfolgen. Als einziges Förderschema kommen Verbundprojekte ohne besondere Spezifikationen zur Anwendung.

Speziell für die Produktion sieht es so aus, dass eine Reihe von in NMP vorgesehenen Topics jetzt unter PPP aufgerufen wird.

Um Antragsteller bei der Vorbereitung von **PPP-Anträgen** zu unterstützen, führt die Kommission am **13. Juli 2009** in Brüssel einen **Informationstag** durch. Es besteht dort auch die Möglichkeit, eigene Ideen zu präsentieren und mit potentiellen Partnern oder Antragstellern in Kontakt zu kommen. Weitere Informationen im Internet unter [http://ec.europa.eu/research/industrial\\_technologies/lists/events-fp7-information-day\\_en.html](http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/lists/events-fp7-information-day_en.html)

In einer gesonderten Mail senden wir Ihnen in Kürze die Einladung von Herrn Direktor von Bose zu.

Das Arbeitsprogramm **NMP und PPP** liegt zwischenzeitlich in einer Version vor, in der die **Topics**, die aufgerufen werden, mit großer Wahrscheinlichkeit festliegen, so dass wir Ihnen diese in unserem heutigen Informationsbrief nennen wollen:

**Forschungsthemen zur Produktion - NMP (klassisch!)**

Produktionsthemen sind wie auch in den vorausgegangenen Aufrufen sowohl in der Aktivität 4.3 „**Neue Produktionstechnologien**“ als auch in der Aktivität 4.4 „**Integration**“. zuhause Jedem Thema (Topic) ist wieder nur ein Förderschema/Projekttyp zugeordnet.

### Activity 4.3 „New Production“

Topic		Förderschema (Funding Scheme)
<b>4.3.1 Development and validation of new industrial models and strategies</b>		
• 3.1-1	<b>New industrial models for a sustainable and efficient production</b>	<b>SMALL</b>
<b>4.3.2 Adaptive production systems</b>		
	Keine Topics für 2009 vorgesehen	
<b>4.3.3 Networked production</b>		
	Keine Topics für 2009 vorgesehen	
<b>4.3.4 Rapid transfer and integration of new technologies into the design and operation of manufacturing processes</b>		
• 3.4-1	<b>Manufacturing systems for 3D-shaped, multilayerd products based on flexible materials</b>	<b>LARGE</b>
<b>4.3.5 Exploitation of the convergence of technologies</b>		
	Keine Topics für 2009 vorgesehen	

### Activity 4.4 “Integration of technologies for industrial applications”

	Topic	Förderschema (Funding Scheme)
4.0-1	Development of nanotechnology-based systems for detection, diagnosis and therapy for cancer	LARGE
4.0-2	Capacity building for the development of nanotech-based multi-parameter sensors	LARGE
<b>4.0-3</b>	<b>High throughput technologies for the development of formulated products</b>	<b>LARGE</b>
<b>4.0-4</b>	<b>A new generation of multi-functional fibre-based products produced by new and flexible manufacturing concepts</b>	<b>SME</b>
<b>4.0-5</b>	<b>Support to coordination activities of NMP related to European Technology Platforms – Coordinating actions</b>	<b>CSA</b>
4.0-6	Organisation of events related to the Presidencies of the European Union Supporting actions	CSA
4.0-7 bis 4.0-9	ERA-NET-Projekte, die gesondert aufgerufen werden	

#### Abgabetermine:

Förderschema/Projekttyp	Datum
<b>LARGE, SMALL, SME; (2-stufig)</b>	<b>Abgabe Stufe 1: 08. Dezember 2009 Abgabe Stufe 2: 18. Mai 2010</b>
<b>CSA (1-stufig)</b>	<b>2. Februar 2010</b>

## Forschungsthemen zu den PPP-Initiativen (neu!)

PPP-Initiative und Topic		Förderschema (Funding Scheme)
<b>V.1 Factories of the Future (FoF)</b> “Cross-thematic Coordinated Call” von NMP und ICT (Informations- und Kommunikationstechnologien)”		
<b>V.1.1 Factories of the Future (FoF) - von NMP abgedeckte Topics:</b>		
• FoF.NMP.2010-1	Plug-and-Produce components for adaptive control	Collaborative Project
• FoF.NMP.2010-2	Supply chain approaches for small series industrial production	Collaborative Project
• FoF.NMP.2010-3	Intelligent, scalable, manufacturing platforms and equipment for components with micro- and nano-scale functional features	Collaborative Project
<b>V.1.2 Factories of the Future (FoF) - von ICT abgedeckte Topics:</b>		
• FoF.ICT.2010.10-1	Smart Factories: ICT for agile and environmentally friendly manufacturing	Collaborative Project, CSA
<b>V.2 Energy-efficient Buildings (EeB)</b> “Cross-thematic Coordinated Call” von NMP, ICT, “Umwelt” und “Energie”		
<b>V.2.1 Energy-efficient Buildings (EeB) - von NMP abgedeckte Topics:</b>		
• EeB.NMP.2010-1	New nanotechnology-based high performance insulation systems for energy efficiency	Collaborative Project
• EeB.NMP.2010-2	New technologies for energy efficiency at district level	Collaborative Project
<b>V.2.2 Energy-efficient Buildings (EeB) - von ICT abgedeckte Topics:</b>		
• EeB.ICT.2010.10-2	ICT for energy-efficient buildings and spaces of public use	Collaborative Project, CSA
<b>V.2.3 Energy-efficient Buildings (EeB) - von Umwelt abgedeckte Topics:</b>		
• EeB.ENV.2010.3.2.4-1	Compatible solutions for improving the energy efficiency of historic buildings in urban areas	Collaborative Project
<b>V.2.4 Energy-efficient Buildings (EeB) - von Energie abgedeckte Topics:</b>		
• EeB.ENERGY.2010.8.1-2	Demonstration of Energy Efficiency through Retrofitting of Buildings	Collaborative Project
<b>V.3 European Green Cars (GC)</b>		
<b>V.3.1 European Green Cars" (GC) –Joint Call von NMP, „Energie“, “Umwelt” und “Transport”</b>		
• GC.NMP.2010-1 • GC.ENERGY.2010.10.2-2 • GC.ENV.2010.3.1.3-3 • GC.SST.2010.7-9	Materials, technologies and processes for sustainable automotive electrochemical storage applications	Collaborative Project
<b>V.3.2 European Green Cars" (GC) – von Transport abgedeckte Topics</b>		
• GC.SST.2010.7-1	Electrical machines	Collaborative Project
• GC.SST.2010.7-2	Integrated electric auxiliaries and on-board systems	Collaborative Project

• GC.SST.2010.7-3	Optimised thermal engine development and integration	Collaborative Project
• GC.SST.2010.7-4	Smart storage integration	Collaborative Project
• GC.SST.2010.7-5	Advanced electric vehicle concepts	Collaborative Project
• GC.SST.2010.7-6	Implementing Public-Private Partnership in the European Green Cars initiative	CSA
• GC.SST.2010.7-7	Rising awareness of potential jobs opportunities related to the electrification of road transport	CSA
• GC.SST.2010.7-8	Green Cars - Integrated EU demonstration project on electromobility	Collaborative Project
V.3.2 European Green Cars" (GC) – von <b>ICT</b> abgedeckte Topics		
• GC.ICT.2010.10-3	ICT for the fully electrical vehicle	Collaborative Project, CSA

#### Abgabetermine:

PPP-Initiative	Förderschema und Abgabedatum
„Factories of the Future - FoF“ „Energy-efficient Buildings - EEB“	<b>Collaborative Project (1-stufig) und CSA (bei ICT)</b> <b><u>3. November 2009</u></b>
„Green Cars - GC“	<b>Joint Call und von Transport abgedeckte Topics</b> <b>Collaborative Project (1-stufig) und CSA</b> <b><u>14. Januar 2010</u></b>
„Green Cars - GC“	<b>Von ICT abgedeckte Topics</b> <b>Collaborative Project (1-stufig) und CSA</b> <b><u>3. November 2009</u></b>

Bei allen Fragen zum RP7, Bereich **Produktion** und **Produktionsthemen im Bereich Integration** sowie zu den **PPP-Initiativen** steht Ihnen unser NKS-Team jederzeit zur Verfügung. Wir unterstützen Sie gerne bei der Ideendiskussion, -konzeption und Proposalvorbereitung bis zu Vertragsverhandlungen. Kommen Sie einfach auf uns zu. Wir unterstützen Sie so intensiv, wie Sie es wünschen. Die Beratung ist für Sie kostenfrei und wird im Rahmen unserer BMBF-Aufgaben durchgeführt .

Bei Interesse an Themen zu Nanotechnologien oder Werkstoffe wenden Sie sich bitte an:  
Herrn Dr. Martin Vogt und Team (Nanotechnologien) [eu.nano@vdi.de](mailto:eu.nano@vdi.de)  
Herrn Dr. Gerd Schumacher und Team (Werkstoffe) [eu.werkstoffe@fz-juelich.de](mailto:eu.werkstoffe@fz-juelich.de)

Mit freundlichen Grüßen  
FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH  
Nationale Fachkontaktstelle Produktion

gez. Dr. Helmut Rempp

gez. Dorothee Weisser

Hinweis gem. § 33 des BDSG: Der Versand dieses Briefes erfolgt über eine Adressdatei, die mit Hilfe der automatisierten Datenverarbeitung geführt wird.