



Nationale Kontaktstelle Produktion im 7. EU-Forschungsrahmenprogramm 2007 – 2013



Informationsbrief Nr. 7-17 der Nationalen Kontaktstelle Produktion

19. Mai 2010

PRODUKTION im Thema 4 „Nanowissenschaften, Nanotechnologien, Werkstoffe und Neue Produktionstechnologien“ - NMP

Sehr geehrte Damen und Herren,

voraussichtlich am **30. Juli 2010** wird der **5. Aufruf im Thema 4, NMP und den PPP-Initiativen** veröffentlicht.

Das Arbeitsprogramm **NMP und PPP-Initiativen** 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

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. Zusätzlich gibt es im Rahmen der PPP-Initiativen weitere Bereiche mit Produktionsthemen.

Jedem Thema (Topic) ist wieder nur ein Förderschema/Projekttyp zugeordnet.

Activity 4.3 „New Production“

Topic		Förderschema/ Projekttyp
4.3.1 Development and validation of new industrial models and strategies		
• 3.1-1	Eco-design for new products	SMALL
4.3.2 Adaptive production systems		
• 3.2-1	Modelling and control of intensified process systems	SMALL
4.3.4 Rapid transfer and integration of new technologies into the design and operation of manufacturing processes		
• 3.4-1	Eco-efficient management of industrial water	LARGE

Activity 4.4 “Integration of technologies for industrial applications”

	Topic	Förderschema/ Projekttyp
4.0-1	New technologies based on physical processing of materials for mechanical or electro-technical applications	LARGE
4.0-2	Advanced underground technologies for intelligent mining and for inspection, maintenance and excavation	LARGE
4.0-3	Advanced textiles for the energy and environmental protection markets	SME

4.0-4 - 4.0-8: CSA, u.a. ERA-NET: teilweise nur für staatliche Institutionen; Abgabetermin CSA: 17. März 2011

Antragstellung:

Die **Antragstellung** erfolgt wie gewohnt **2-stufig** und für die Förderschemen gilt:

LARGE-Projekte: Fördersumme > 4 Mio €

SMALL-Projekte: Fördersumme < 4 Mio €

SME-Projekte: 35% der Fördersumme müssen an die beteiligten KMU gehen.

Abgabetermine:

Förderschema/Projekttyp	Datum
LARGE, SMALL, SME (2-stufig)	Abgabe Stufe 1: 04. November 2010 Abgabe Stufe 2: 28. April 2011

Forschungsthemen zu den PPP-Initiativen

Factories of the Future (FoF)		Förderschema/ Projekttyp
Factories of the Future (FoF) - von NMP abgedeckte Topics:		
• FoF.NMP.2011-1	The eco-factory: cleaner and more resource-efficient production in manufacturing	LARGE
• FoF.NMP.2011-2	Cooperative machines and open architecture control system	SMALL
• FoF.NMP.2011-3	Robots for automation of post-production and other auxiliary processes	SMALL
• FoF.NMP.2011-4	High-tech solutions in the production processes for customised healthy, green and safe consumer products	SME
• FoF.NMP.2011-5	Towards zero-defect manufacturing	LARGE
• FoF.NMP.2011-6	Manufacturing chains for nano-phased component and coatings	LARGE
Factories of the Future (FoF) - von ICT abgedeckte Topics:		
• FoF.ICT.2011.7.3	Virtual Factories and enterprises	IP und STREP
• FoF.ICT.2011.7.4	Digital factories: Manufacturing design and product lifecycle management	IP und STREP
• FoF.ICT.2011.7.4	Digital factories: Manufacturing design and product lifecycle management	IP, STREP und CSA

Energy-efficient Buildings (EeB)		Förderschema/ Projekttyp
Energy-efficient Buildings (EeB) - von NMP abgedeckte Topics:		
• EeB.NMP.2011-1	Materials for new energy efficient building components with reduced embodied energy	LARGE
• EeB.NMP.2011-2	New efficient solutions for energy generation, storage and use related to space heating and domestic water in existing buildings	LARGE
• EeB.NMP.2011-3	Energy saving technologies for buildings envelope retrofitting	LARGE
• EeB.NMP.2011-4	Geo-cluster approach to support European energy-efficiency goals	CSA
Energy-efficient Buildings (EeB) - von Umwelt abgedeckte Topics:		
• EeB.ENV.2011.3.1.5.1	Technologies for ensuring, monitoring and/or controlling a high quality indoor environment (including comfort, health, safety, accessibility and positive stimulation) in relation to energy efficient buildings in particular	SMALL, max. 2,5 Mio € Förderung
• EeB.ENV.2011.3.1.5.2	Operational guidance for Life Cycle Assessment studies of the Energy Efficient Buildings Initiative	CSA, 1 Projekt, max. 0,5 Mio € Förderung,
Energy-efficient Buildings (EeB) - von Energie abgedeckte Topics:		
• EeB.ENERGY.2011.1	Demonstration of very low energy new buildings <i>bis zu 5 Projekte werden gefördert</i>	Collaborative Project, Max. 6 Mio € Fördersumme
Energy-efficient Buildings (EeB) - von ICT abgedeckte Topics:		
• EeB.ICT.2011.6.4	ICT for energy-efficient buildings and spaces of public use - a) targeted outcome	STREP
• EeB.ICT.2011.6.4	ICT for energy-efficient buildings and spaces of public use - b) targeted outcome	CSA
Green Cars (GC)		
Green Cars" (GC) –<u>Joint Call</u> von NMP, "Umwelt" und "Transport"		
• GC.NMP.2011-1 • GC.ENV.2011.3.1.3-1 • GC.SST.2011.7-8	Advanced eco-design and manufacturing processes for batteries and electrical components	LARGE
Weitere 10 Topics sind dem Bereich Transport zugeordnet.		

Antragstellung:

Da Projekte zu den PPP-Initiativen möglichst schnell starten sollen, wird die **Antragstellung 1-stufig** erfolgen.

Im Unterschied zu den PPP des 4. Aufrufs kommen nun jedoch als Förderschema die Projekttypen **LARGE, SMALL und SME** zur Anwendung. Auch hier gilt wie beim NMP-Aufruf:

LARGE-Projekte: Fördersumme > 4 Mio €, falls nicht anders angegeben,

SMALL-Projekte: Fördersumme < 4 Mio €, falls nicht anders angegeben,

SME-Projekte: 35% der Fördersumme müssen an die beteiligten KMU gehen.

Für Topics aus dem ICT-Bereich kommen als Förderschema die Projekttypen IP oder STREP zur Anwendung. IP entsprechen den LARGE-Projekten, STREP den SMALL-Projekten, Förderhöchst- oder Mindestsummen sind nicht vorgeschrieben.

Abgabetermine:

PPP-Initiative	Förderschema/Projekttyp und Abgabedatum
„Factories of the Future - FoF“ „Energy-efficient Buildings - EEB“ „Green Cars - GC“	LARGE, SMALL, SME (1-stufig) und CSA <u>2. Dezember 2010</u>

Informationsveranstaltungen

Um Antragsteller bei der Vorbereitung von **NMP- und PPP-Anträgen** zu unterstützen, führen das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), die Nationalen Kontaktstellen in Deutschland und die europäische Kommission eine Reihe von Informationsveranstaltungen durch:

Datum	Ort	Veranstaltung
26. Mai 2010	Frankfurt, Dechema	Informationsveranstaltung mit Schwerpunkt Chemie und Modelling in Kooperation der Nationalen Kontaktstellen Werkstoffe, Nanotechnologie und Produktion.
15. Juni 2010	Düsseldorf	Informationsveranstaltung zum NMP-Arbeitsprogramm 2011, Informationsveranstaltung der Nationalen Kontaktstellen Nanotechnologie, Werkstoffe und Produktion im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.
21. Juni 2010	Berlin	Informationsveranstaltung zu den Public Private Partnership-Initiativen (PPP) im 7. RP, gemeinsame Informationsveranstaltung der deutschen NKS im PPP-Netzwerk im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.
9. Juli 2010	Brüssel	PPP-Informationstag der EU Kommission mit Brokerage Event. Weitere Informationen: http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/lists/events-fp7-information-day-2010_en.html
7. – 9. September 2010	Brüssel	Industrial Technologies 2010 mit Brokerage Event Weitere Informationen: http://www.manufuture.be/index.htm

Informationen zu den Veranstaltungen finden Sie auch auf unserer Homepage unter <http://www.produktionsforschung.de/international/index.htm> .

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.

NKS-Team: H. Dr. Rempp, H. Dr. Riemann, H. Schneider, Fr. Weisser

NKS-Telefon-Hotline: 07247/82 4575

NKS-Email: eu.production@ptka.kit.edu

Die Beratung ist für Sie kostenfrei und wird im Rahmen unsererer BMBF-Aufgaben durchgeführt .

Bei Interesse an den Themenbereichen **Nanotechnologien** und **Werkstoffe** wenden Sie sich bitte an :

Nanotechnologien	Herrn Dr. Martin Vogt und Team	eu.nano@vdi.de
Werkstoffe	Herrn Dr. Gerd Schumacher und Team	eu.werkstoffe@fz-juelich.de

Zu den **PPP-Initiativen** stehen Ihnen je nach Thema weitere Ansprechpartner zur Verfügung:

Transport	Alexander Spieshöfer	Alexander.Spieshoefer@de.tuv.com
ICT	Dr. Manuel Spaeth	manuel.spaeth@dlr.de
Energie	Degenhard Peisker	d.peisker@fz-juelich.de
Umwelt	Dr. Fred-Volker Künzer	fred-volker.kuenzer@dlr.de

Mit freundlichen Grüßen

Karlsruher Institut für Technologie
Nationale Kontaktstelle Produktion

gez. Dr. Helmut Rempp gez. Dorothee Weisser gez. Dr. Nico Riemann gez. Peter Schneider

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