

Informationsbrief der VDI Technologiezentrum GmbH

## Nationale Kontaktstelle „Nanotechnologie“

20.07.2010

Sehr geehrte Damen und Herren,

heute wurden die 5. Aufrufe zur Einreichung von Projektvorschlägen in der thematischen Priorität „Nanotechnologien, Nanowissenschaften, Werkstoffe und neue Produktionstechnologien (NMP)“ veröffentlicht. In diesem Brief informieren wir über die neuen Themen im Bereich „Nanowissenschaften und Nanotechnologien“. Weiterhin berichten wir über die Ergebnisse der 2. Stufe für die 4. Aufrufe der Instrumente LARGE, SMALL und KMU sowie über andere aktuelle Entwicklungen.

### 5. Aufrufe zur Einreichung von Projektvorschlägen veröffentlicht

Die Europäische Kommission hat heute auf CORDIS die 5. Aufrufe zur Einreichung von Projektvorschlägen in der thematischen Priorität NMP unter <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7CallsPage> veröffentlicht (klicken Sie dort auf den Reiter „Cooperation“). Das neue Arbeitsprogramm finden Sie entweder über die Links für die einzelnen Aufrufe oder auf [http://cordis.europa.eu/fp7/wp-2011\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/wp-2011_en.html).

Die Aktivität „Nanotechnologien und Nanowissenschaften“ wurde im NMP-Arbeitsprogramm 2011 neu strukturiert. Während bisher in drei Themenbereiche (Nanowissenschaften, Nanotechnologien, Sicherheits- und Risikoforschung) unterteilt war, sind nunmehr die folgenden vier Schwerpunkte Gegenstand der Förderung:

- Maximising the contribution of Nanotechnology to sustainable development
- Nanotechnology for benefiting environment, energy and health
- Ensuring the safety of Nanotechnology
- Cross-cutting and enabling R&D

**Die ersten beiden Themenbereiche** zielen auf eine verstärkte Erforschung der Potenziale der Nanotechnologie für die Lösung der großen gesellschaftlichen Herausforderungen. Im zweiten Schwerpunkt befindet sich ab jetzt auch das Nanomedizin-Thema, das bisher in der thematischen Aktivität Integration ausgeschrieben wurde. Weiterhin finden sich hier auch ein gemeinsamer Aufruf mit dem Programm Energie zur Photovoltaik sowie ein SMALL-Thema zur Wasseraufbereitung. **Das dritte große strategische Thema** bleibt die Sicherheit der Nanotechnologie. Im Arbeitsprogramm 2011 stehen hier u. a. die Entwicklung von neuen Messmethoden zur Identifizierung von künstlich hergestellten Nanoteilchen sowie das Risikomanagement bei der Exposition durch Nanoteilchen am Arbeitsplatz im Mittelpunkt. **Der vierte Schwerpunkt** ersetzt den bisherigen Bereich „Nanowissenschaften“, allerdings mit einer klar erkennbaren strategischen Neuorientierung hin zur Schaffung von Technologien für die Realisierung marktfähiger Produkte. Im Arbeitsprogramm 2011 steht hier u. a. die Entwicklung von Methoden und Instrumenten im Mittelpunkt, die die Integration von Nanotechnologien in den Produktionsprozess erleichtern.

Insgesamt ist eine noch stärkere Hinwendung zu anwendungs- und industrieorientierten Themen festzustellen, was u. a. durch die im Vergleich zu früheren Aufrufen häufigere Nutzung der Instrumente LARGE und SME zum Ausdruck kommt. Die folgenden 13 Topics werden in der Nanotechnologie-Aktivität im Rahmen von sechs Aufrufen ausgeschrieben:

Aufruf	Themen	Einreichungsfrist
<p><b>FP7-NMP-2011-LARGE-5</b></p> <p>Zweistufig</p> <p>Minimale Fördersumme: 4 Mio. Euro</p>	<p><b>NMP.2011.1.1-1</b> Smart and multifunctional packaging concepts utilizing nanotechnology</p> <p><b>NMP.2011.1.2-2</b> New targeted therapy using nanotechnology for transport of macro-molecules across biological barriers</p> <p><b>NMP.2011.1.4-1</b> Large-scale green and economical synthesis of nanoparticles and nanostructures</p> <p><b>NMP.2011.1.4-2</b> Development of nano-scale detection and control techniques for large area substrates</p>	<p>1. Stufe: 4. November 2010</p> <p>2. Stufe (geplant): 28. April 2011</p>
<p><b>FP7-NMP-2011-SMALL-5</b></p> <p>Zweistufig</p> <p>Maximale Fördersumme: 4 Mio. Euro</p>	<p><b>NMP.2011.1.2-3</b> Active nanomembranes/-filters/-adsorbents for efficient water treatment with stable or regenerable low-fouling surfaces</p> <p><b>NMP.2011.1.3-2</b> Worker protection and exposure risk management strategies for nanomaterial production, use and disposal</p> <p><b>NMP.2011.1.4-4</b> Nanotechnology based implantable and interfaceable devices</p>	<p>1. Stufe: 4. November 2010</p> <p>2. Stufe (geplant): 28. April 2011</p>
<p><b>FP7-NMP-2011-SME-5</b></p> <p>Zweistufig</p> <p>35% der Fördersumme an KMU</p>	<p><b>NMP.2011.1.3-1</b> New methods for measuring, detection and identification of nanoparticles in products and/or in the environment</p> <p><b>NMP.2011.1.4-3</b> Tools and methodologies for imaging structures and composition at the nanometre scale</p>	<p>1. Stufe: 4. November 2010</p> <p>2. Stufe (geplant): 28. April 2011</p>
<p><b>FP7-NMP-2011-CSA-5</b></p> <p>Einstufig</p>	<p><b>NMP.2011.1.3-3</b> Intelligent testing strategies for nanomaterials impact and exposure – towards regulation and clustering of materials</p> <p><b>NMP.2011.1.3-4</b> European platform on Nano Outreach and Dialogue (NODE)</p>	<p>1. Februar 2011</p>
<p><b>FP7-NMP-ENERGY-2011</b></p> <p>Einstufig</p>	<p><b>NMP-2011.1.2-1</b> Development and up-scaling of innovative photovoltaic cell processes and architectures to pilot-line scale for industrial application</p>	<p>25. November 2010</p>
<p><b>FP7-NMP-2011-EU-RUSSIA</b></p> <p>Einstufig</p>	<p><b>NMP.2011.1.4-5</b> Multiscale modelling as a tool for virtual Nanotechnology experimentation</p>	<p>31. März 2011</p>

Die Einreichungsfrist endet immer am Stichtag um **17.00 Uhr Brüsseler Ortszeit**.

Bitte beachten Sie die administrativen Rahmenbedingungen und Vorgaben für die einzelnen Aufrufe in den Call Fiches am Ende des Arbeitsprogramms sowie in dem jeweiligen „Guide for Applicants“.

In den vergangenen Jahren waren die Nano-Themen immer stark überzeichnet. Insofern ist eine frühzeitige Einbindung der Nationalen Kontaktstelle Nanotechnologie bei der Überprüfung der Passfähigkeit der Projektideen und der Antragsvorbereitung zur Erhöhung Ihrer Erfolgchancen sehr empfehlenswert. Wir stehen Ihnen mit unserem kostenlosen Beratungsangebot auch für die 5. Aufrufe wieder uneingeschränkt zur Verfügung.

### Partnersuchseite des europäischen NKS-Netzwerks

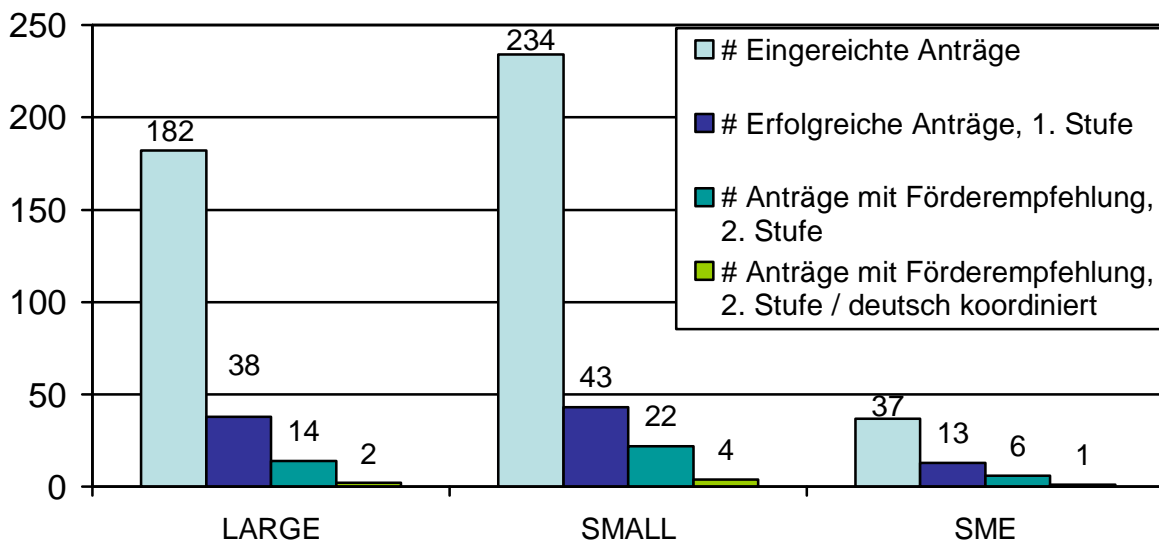
Die Themen der 5. Aufrufe sind auf der Partnersuchseite von NMPTeAm, dem europäischen NKS-Netzwerk im Bereich NMP, eingestellt:

<http://www.nmp-partnersearch.eu>

Für Fragen und Anregungen stehen wir gerne zur Verfügung.

### Ergebnisse der 2. Stufe der 4. Aufrufe für LARGE, SMALL, KMU

Die Europäische Kommission hat nunmehr die Ergebnisse der Begutachtungsrunden für die zweite Stufe der 4. Aufrufe für die Instrumente LARGE, SMALL und SME bekanntgegeben. Die Erfolgsstatistik stellt sich wie folgt dar:



Die Kommission hat angekündigt, alle positiv evaluierten Anträge in den Aufrufen LARGE und SME zu fördern. Von den 22 positiv evaluierten Projekten im Bereich SMALL werden aufgrund der Budgetbegrenzung voraussichtlich 19 eine Förderung erhalten. Bei den zur Förderung empfohlenen Anträgen liegt der Anteil deutscher Partner gemessen an der Gesamtpartnerzahl und der beantragten Fördersumme bei rund 18%. Deutschland behauptet damit seine Spitzenposition im NMP-Programm.

### Informationstag zum NMP Arbeitsprogramm 2011 in Düsseldorf am 15. Juni 2010

Auch in diesem Jahr war der zentrale Informationstag der Nationalen Kontaktstellen mit knapp 90 Teilnehmern im Bereich NMP wieder gut besucht. Am Vormittag informierten Vertreter des Bundesministeriums für Bildung und Forschung und der Europäischen Kommission über nationale Fördermöglichkeiten in den Werkstoff- und Nanotechnologien sowie über die EU-Strategie im Bereich Produktionsforschung und „Public Private Partnerships“. Auf großes Interesse stießen auch der Erfahrungsbericht eines erfolgreichen Antragsstellers sowie eine Präsentation zu den administrativen und finanziellen Rahmenbedingungen des 7. FRP. Am Nachmittag informierten die Nationalen Kontaktstellen über die Themen des NMP-Arbeitsprogramms 2011. Alle zur Online-Veröffentlichung freigegebenen Präsentationen finden Sie auf folgender Webseite der NKS Nanotechnologie:

<http://www.nks-nano.de/links-und-dokumente>

### Informationstag zu den Public Private Partnerships am 21. Juni 2010 in Berlin

Zum ersten Mal fand in diesem Jahr ein zentraler Informationstag zu den aktuellen Ausschreibungsthemen der PPP in Berlin statt. Organisiert wurde diese Veranstaltung vom PPP-Netzwerk der Nationalen Kontaktstellen, das alle NKS umfasst, deren thematische Prioritäten bei den PPP vertreten sind. Das Programm und alle Präsentationen des Informationstages finden Sie auf folgender Webseite der NKS IKT: <http://www.nks-ikt.de/1685.php>

### Industrial Technologies 2010 im September in Brüssel

Zum ersten Mal findet in diesem Jahr eine übergreifende Konferenz aller im NMP-Programm vertretenen thematischen Aktivitäten statt. In Zusammenarbeit mit der belgischen Ratspräsidentschaft wird die Konferenz „Industrial Technologies 2010 - nano - materials - manufuture“ vom **7. - 9. September 2010 in Brüssel** durchgeführt. Im Rahmen dieser Konferenz findet am letzten Tag ein Partnering Event für die aktuellen Themen des NMP-Arbeitsprogramms statt. Mehr Informationen finden Sie auf <http://www.industrial-technologies2010.eu/>.

### Brokerage Event Nano4inno in Prag

Die tschechische NKS im Bereich NMP veranstaltet am 27. September 2010 einen Brokerage Event zu den Themen des Arbeitsprogramms 2011 mit dem Schwerpunkt auf Nanotechnologien und Neue Werkstoffe in Prag. Nähere Informationen finden Sie hier:

<http://www.tc.cz/detail-akce/id-1256>.

### Neue Aufrufe der ERA-Nets für KMU, EraSME und CORNET

Im Rahmen des ERA-Net EraSME wurde am 4. Juni 2010 der 8. transnationale Aufruf zur Einreichung von Projektvorschlägen veröffentlicht. Gefördert werden Projekte in allen Technologiebereichen, die klein- und mittelständischen Unternehmen den Zugang zu internationalen Kooperationen mit europäischen Forschungs- und Technologieeinrichtungen erleichtern. Förderfähig sind damit auch Projektideen im Bereich der Nanotechnologien. Weitere Informationen zur Ausschreibung und den zuständigen Ansprechpartnern gibt es hier:

<http://www.era-sme.net>. Denselben themenoffenen Ansatz wie EraSME verfolgt auch das ERA-Net CORNET, das sich allerdings auf die Förderung von KMU-Verbänden fokussiert. Der zehnte transnationale Aufruf zur Einreichung von Projektvorschlägen wurde hier am 10. Juni 2010 veröffentlicht. Mehr Informationen über die Beteiligungsregeln und Ansprechpartner finden Sie auf <http://www.cornet-era.net>.

## Online Konsultationen zum 7. EU-FRP

Wie das EU-Büro des BMBF informiert, hat die Expertengruppe der Europäischen Kommission zur Zwischenevaluierung des 7. FRP eine Online-Konsultation gestartet. Der entsprechende Fragebogen steht unter folgender Internetadresse zur Verfügung: <http://ec.europa.eu/yourvoice/ipm/forms/dispatch?form=FP7>. Die Beteiligung an der Online-Konsultation ist noch **bis zum 27. August 2010** möglich.

Die Ergebnisse der Konsultation werden in den Endbericht der Expertengruppe einfließen, der wichtige Impulse zur weiteren Umsetzung des 7. FRP sowie zur Gestaltung des kommenden Rahmenprogramms geben wird.

## Positionspapier der Bundesregierung zum 8. Forschungsrahmenprogramm

Die Bundesregierung hat am 14. April 2010 ein Leitlinienpapier zum 8. Forschungsrahmenprogramm an die Kommission übermittelt. Darin werden die deutschen Positionen zu Fragen der strategischen Ausrichtung sowie der administrativen Rahmenbedingungen des nächsten Rahmenprogramms entwickelt. Sie können dieses Dokument auf dem deutschen Portal zum Forschungsrahmenprogramm unter [http://www.forschungsrahmenprogramm.de/media/RP8\\_BMBF\\_Pospapier260310.pdf](http://www.forschungsrahmenprogramm.de/media/RP8_BMBF_Pospapier260310.pdf) einsehen.

## Die anderen NKS im Bereich NMP

<b>Werkstoffe</b>	NKS Werkstoffe	<a href="http://www.nks-werkstoffe.de">www.nks-werkstoffe.de</a>
<b>Produktion</b>	NKS Produktion	<a href="http://www.produktionsforschung.de/international/NationaleKontaktstelle">www.produktionsforschung.de/international/NationaleKontaktstelle</a>

Mit freundlichen Grüßen  
Ihre Nationale Kontaktstelle Nanotechnologie

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

Wenn Sie den Infobrief abbestellen wollen, nutzen Sie bitte unser Online-Formular, das Sie über die Webseite <http://www.nks-nano.de/infobrief> erreichen können.