

MANUFUTURE Germany

Anlage Newsletter April 2011

Im Folgenden finden Sie auf Basis der vorläufigen Arbeitsprogramme die Themen, die in der 2. Hälfte Juli 2011 von der Europäischen Kommission aufgerufen werden. Diese Information gilt nur zur Orientierung, da sich die Themen noch leicht ändern können. Die Themen werden im O-Ton Englisch wiedergegeben, um Unschärfen bei der Übersetzung zu vermeiden.

Bitte beachten Sie, dass jedem Thema ein sog. Projekttyp zugeordnet ist. Sie können also Größe und Struktur des zu beantragenden Projektes nicht frei wählen.

1) Arbeitsprogramm Nano, Werkstoffe und Produktion NMP (und Integration)

Für Themen unter NMP erfolgt die Antragstellung nach wie vor 2-stufig mit folgenden Abgabedaten:

Stufe 1: 8. November 2011

Stufe 2: 26. April 2012

Die vorgeschriebenen Projekttypen sind wie folgt definiert:

- LARGE-Projekte: Fördersumme \geq 4 Mio. €
- SMALL- Projekte: Fördersumme $<$ 4 Mio. €
- SME-Projekte: 35% der Fördersumme müssen an die beteiligten KMU gehen.

Aufruf-ID	Thema	Projekttyp
Bereich 4.3 „New Production“		
NMP.2012.3.0-1	Highly efficient chemical syntheses using alternative energy forms	SMALL
NMP.2012.3.0-2	Total Safety Management for industrial organisations	SMALL
Bereich 4.4 “Integration of technologies for industrial applications”		
NMP.2012.4.0-1	Novel materials and design-based solutions for the creative industry	SME
NMP.2012.4.0-2	Support for standardisation needs	CSA
Bereich 4.4.1 “Raw materials”		
NMP.2012.4.1-1	New environmentally friendly approaches in minerals processing	LARGE
NMP.2012.4.1-2	Innovative separation and recycling technologies of high-tech metals in electronic scrap	SME
NMP.2012.4.1-3	Development of advanced magnetic materials without, or with reduced use of, critical raw materials	SMALL
NMP.2012.4.1-4	Substitution of critical raw materials: networking, specifying R&D needs Arbeitsprogramand priorities	CSA

2) Arbeitsprogramm PPP „Factories of the Future“ (FoF) - von NMP abgedeckte Themen

Neu im Arbeitsprogramm PPP Factories of the Future (FoF) sind die Demonstrations- und Validierungsaktivitäten. Diese werden als „DEMO-targeted collaborative Projects“ (DEMO) aufgerufen.

Die vorgeschriebenen Projekttypen sind wie folgt definiert:

- LARGE-Projekte: Fördersumme \geq 4 Mio. €
- SMALL-Projekte: Fördersumme $<$ 4 Mio. €
- SME-Projekte: 35% der Fördersumme müssen an die beteiligten KMU gehen,
- DEMO-Projekte: 50% der förderfähigen Kosten (abzüglich der Kosten für Management) müssen Demonstrationsaktivitäten zugeordnet sein.

Für Themen unter PPP erfolgt die Antragstellung 1-stufig mit folgendem Abgabedatum:

1. Dezember 2011.

Aufruf-ID	Thema	Projekttyp
FoF.NMP.2012-1	Adaptive production systems and measurement and control equipment for optimal energy consumption and near-to-zero emissions in manufacturing processes	LARGE
FoF.NMP.2012-2	Methodologies and tools for the sustainable, predictive maintenance of production equipment	SME
FoF.NMP.2012-3	Intelligent production machines and 'plug-and-produce' devices for the adaptive system integration of automation equipment, robots and other intelligent machines, peripheral devices, smart sensors and industrial IT systems	SME
FoF.NMP.2012-4	New high-performance manufacturing technologies in terms of efficiency (volumes, speed, process capability etc), robustness and accuracy	DEMO
FoF.NMP.2012-5	High precision production technologies for high quality 3D microparts	SMALL
FoF.NMP.2012-6	Knowledge-based tools and approaches for process planning and integrated process simulation at factory level	SMALL
FoF.NMP.2012-7	New technologies for casting, material removing and forming processes	DEMO

3) Factories of the Future (FoF) - von ICT abgedeckte Themen

Die von ICT abgedeckte Themen in Factories of the Future (FoF) sind noch nicht bekannt und werden in Kürze auf www.manufuture.de nachgereicht.

Dr. Helmut Rempp
Tel.: (+49 721) 6238827 oder (+49) (0)151 20433178
E-Mail: rempp@fkm-net.de

Dr. Claudia Rainfurth
Tel.: (+49 69) 66 03-18 76
E-Mail: claudia.rainfurth@vdma.org

++++
Forschungskuratorium Maschinenbau e.V. (FKM) im VDMA
Vereinsregister beim Amtsgericht Frankfurt am Main, Nr. VR5535
Geschäftsführer: Dietmar Goericke
Vorsitzender: Dipl.-Ing. Horst Linn