

Anlage Newsletter Juli 2011

Am 20. Juli – wie angekündigt – hat die Kommission die Arbeitsprogramme und die entsprechenden Aufrufe (Calls) veröffentlicht. Im Folgenden finden Sie die Themen dieser aktuellen Aufrufe. 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 - international Kooperation kann einbezogen werden	CSA; $<$ 0,5 Mio € je Projekt
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 recycling technologies of key metals in high-tec applications	SME
NMP.2012.4.1-3	Development of advanced magnetic materials without, or with reduced use of, critical raw materials - international Kooperation kann einbezogen werden	SMALL
NMP.2012.4.1-4	Substitution of critical raw materials: networking, specifying R&D needs and priorities	CSA; $<$ 3 Mio € je Projekt

2) Arbeitsprogramm PPP „Factories of the Future“ (FoF)

a) NMP-Bereich

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 17:00.

Budget: 100 Mio. €

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 - international Kooperation kann einbezogen werden	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 micro-parts	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	Innovative technologies for casting, material removing and forming processes	DEMO

b) ICT-Bereich

Die vorgeschriebenen **Projekttypen** sind wie folgt definiert:

- IP Large-scale integrated projects: große Projekte, die ein Thema umfassend abdecken
- STREP Small or medium-scale focused research actions: kleinere oder mittlere FuE-Projekte (oder Demonstrationsvorhaben)

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

1. Dezember 2011 17:00.

Budget: 60 Mio. €

Aufruf-ID	Thema	Projekttyp
FoF-ICT-2012-1	Smart Factories: Energy-aware, agile manufacturing and customization	IP

	<ul style="list-style-type: none"> a) Demonstration and benchmarking of novel process automation and control (for discrete, continuous or batch industries) b) Large-scale validation of advanced industrial robotics systems c) Applications based on factory-wide networks of intelligent sensors and new metrology tools and methods d) Lasers and laser systems for manufacturing and materials 	<p>STREP</p> <p>IP</p> <p>STREP</p>
FoF-ICT-2012-2	Manufacturing solutions for new ICT products	IP