

„Public-Private-Partnership“ (PPP) Initiativen im 7. Forschungsrahmenprogramm der EU



Dr. Friedhelm Gillessen

Nationale Kontaktstelle IKT
Projekträger im DLR

Aufgabenspektrum:

- Beratung bei der Antragstellung und Projektdurchführung für IKT im 7. Forschungsrahmenprogramm
- Informationsveranstaltungen und Workshops
- Zielgruppenspezifische Informationen
- Unterstützung der Bundesministerien bei forschungspolitischen Entscheidungen
- Abstimmung mit nationalen Fachprogrammen und der Forschungsszene
- Fachliche Unterstützung der Bundesministerien im Programmausschuss der Mitgliedstaaten
- Zusammenarbeit mit der Europäischen Kommission und deren Beratungsstrukturen
- Mitarbeit im europäischen Netzwerk der „National Contact Points (NCP)“



Das 7. Forschungsrahmenprogramm der EU (2007-2013)

SPEZIFISCHE PROGRAMME:	BUDGET IN MIO. €	THEMEN:	
Zusammenarbeit	32.413	- Gesundheit	6.100
		- Lebensmittel, Landwirtschaft, Biotechnologie	1.935
		- Informations- und Kommunikationstechnologien	9.050
		- Nanowissenschaften, Nanotechnologien, Werkstoffe und neue Produktionstechnologien	3.475
		- Energie	2.350
		- Umwelt (einschl. Klimaänderung)	1.890
		- Verkehr (einschl. Luftfahrt)	4.160
		- Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften	623
		- Weltraum	1.430
		- Sicherheit	1.400
Ideen	7.510	- wissenschaftlich angeregte Forschung (Forschungsrat)	
Menschen	4.750	- Humanpotenzial (Marie-Curie-Maßnahmen)	
Kapazitäten	4.097	- Forschungsinfrastrukturen	1.715
		- Forschung zugunsten von KMU	1.336
		- Wissensorientierte Regionen	126
		- Forschungspotenzial	340
		- Wissenschaft und Gesellschaft	330
		- Kohärente Entwicklung von Forschungspolitiken	70
		- Maßnahmen der internationalen Zusammenarbeit	185
Nicht-nukleare Maßnahmen der GFS	1.751	- Maßnahmen der Gemeinsamen Forschungsstelle (GFS) außerhalb des Nuklearbereichs	
GESAMT:	50.521		

FP7-Regeln für Teilnahme und Förderung

Europäischer Mehrwert!

Teilnahme:

- Mindestens 3 Rechtspersonen aus 3 EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Staaten
- Rechtspersonen aus anderen Ländern (d.h. gesamte Welt) nur zusätzlich zur Mindestteilnahmebedingung

Förderung:

Rechtspersonen aus

- EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Staaten: z.B. Schweiz, Israel, Norwegen, Türkei ...
- Partnerland der internationalen Zusammenarbeit: ca. 140 Länder weltweit; z.B. China, Brasilien ...
- Drittstaaten nur in begründeten Ausnahmefällen!: z.B. USA, Australien, Kanada, Japan ...

Maximale Förderquoten:

Direkte Kosten (d.h. gesamte erstattungsfähige Kosten für EU-Projekt):

Forschung und technologische Entwicklung:	50%	für alle
	75%	für KMU, Hochschulen, öffentl./gemeinnützige Einrichtungen
Demonstration:	50%	für alle
Andere Aktivitäten: z.B. Management:	100%	für alle
Sonderregelung:	100%	für alle bei Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen

Indirekte Kosten (d.h. Gemeinkosten):

Entweder tatsächliche indirekte Kosten oder Pauschale

(Pauschale als % der direkten Kosten: in der Regel 20%; in Sonderfällen 60%; 7% bei Koordinierungs-/Unterstützungsmaßn.)



- *Factories of the Future (FoF): Fabriken der Zukunft*

NMP	ICT
400	245
Gesamt: 645	



- *Energy-efficient Buildings (EeB): energieeffiziente Gebäude*

NMP	Energy	ICT	ENV
250	125	105	25
Gesamt: 505			



- *Green Cars (GC): umweltgerechte Kraftfahrzeuge*

Transport	ICT	NMP	ENV	Energy
243	110	60	50	40
Gesamt: 503				



- *Future Internet (FI): Das Internet der Zukunft*

ICT
300
Gesamt: 300

[Budgets in Mio. €]



21. Juni 2010, Berlin

Nationaler Informationstag zu den Public-Private Partnerships (PPP)
**“Factories of the Future”, “Green Car”, “Energy-efficient Buildings” &
 „Future Internet“,**

Vier PPP-Initiativen – Ein bewährtes Informationssystem

Ihre nationalen Kontaktstellen:

- im Auftrag der Bundesregierung
- bei der EU-Kommission akkreditiert



www.forschungsrahmenprogramm.de/ppp

Termine der Aufrufe in 2010

PPP-Initiative	Call Identifier	Opening	Deadline
Future Internet	FP7-2011-ICT-FI	30.07.2010	02.12.2010
Factories of the Future	FP7-2011-NMP-ICT-FoF	30.07.2010	02.12.2010
Energy-efficient Buildings	FP7-2011-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB	30.07.2010	02.12.2010
Green Cars	FP7-2011-ICT-GC	30.07.2010	02.12.2010
	FP7-SST-2011-RTD-1	30.07.2010	02.12.2010
	FP7-2011-GC-ELECTROCHEMICAL-STORAGE	30.07.2010	02.12.2010

Europäische Informationstage in 2010




8. Juli 2010, Brüssel Europäischer Informationstag zur PPP “Future Internet”

➔ http://ec.europa.eu/information_society/activities/foi/events/fippi10/index_en.htm

9. Juli 2010, Brüssel Europäischer Informationstag zu den PPPs “Factories of the Future”, “Green Car”, “Energy-efficient Buildings”

➔ http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/lists/events-fp7-information-day-2010_en.html



Themenbereich	Topic	NKS
NMP Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production	FoF.NMP.2011-1: The Eco-Factory: cleaner and more resource-efficient production in manufacturing	NKS Produktion
	FoF.NMP.2011-2: Cooperative machines and open-architecture control systems	
	FoF.NMP.2011-3: Robots for automation of post-production and other auxiliary processes	
	FoF.NMP.2011-4: High tech solutions in the production processes for customised green, safe and healthy consumer products	
	FoF.NMP.2011-5: Towards zero-defect manufacturing	
	FoF.NMP.2011-6: Manufacturing chains for nano-phased components and coatings	
ICT Information and Communication Technologies	FoF.ICT.2011.7-3: Virtual factories and enterprises	NKS IKT
	FoF.ICT.2011.7-4: Digital factories: Manufacturing design and product lifecycle management	



Themenbereich	Topic	NKS
NMP	EeB-NMP.2011-1: Materials for new energy efficient building components with reduced embodied energy	NKS Werkstoffe
	EeB.NMP.2011-2: New efficient solutions for energy generation, storage and use related to space heating and domestic hot water in existing buildings	NKS Produktion
	EeB.NMP.2011-3: Energy saving technologies for buildings envelope retrofitting	
	EeB.NMP.2011-4: Geo-clusters approach to support European energy-efficiency goals	
Environment (including Climate Change)	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	NKS Umwelt
	EeB.ENV.2011.3.1.5-2: Operational guidance for Life Cycle Assessment studies of the Energy Efficient Buildings Initiative	
Energy	EeB.ENERGY.2011.1: Demonstration of very low energy new buildings	NKS Energie
ICT	EeB.ICT.2011.6-4: ICT for energy-efficient buildings and spaces of public use	NKS IKT



Themenbereich	Topic	NKS
<i>Joint Call</i>	Advanced eco-design and manufacturing processes for batteries and electrical components	
NMP	GC.NMP.2011-1	NKS Produktion
Environment	GC.ENV.2011.3.1.3-1	NKS Umwelt
Transport	GC.SST.2011.7-8.	NKS Verkehr
Environment	GC.ENV.2011.3.1.3-2: Operational guidance for Life Cycle Assessment studies of the European Green Cars Initiative	NKS Umwelt
Transport (Sustainable Surface Transport)	GC.SST.2011.7-1.: Specific safety issues of electric vehicles	NKS Verkehr
	GC.SST.2011.7-2.: Integrated thermal management	
	GC.SST.2011.7-3.: Efficient long distance transport – future power train concepts (includes: advanced combustion and after-treatment)	
	GC.SST.2011.7-4.: Efficient long distance transport – waste heat recovery	
	GC.SST.2011.7-5.: Urban – interurban shipments	
	GC.SST.2011.7-6.: Integrated intermodal traveller services	
	GC.SST.2011.7-7.: Capability of improving and exploiting capacity	
	GC.SST.2011.7-9.: ERA-Net Plus ‘Electromobility’	
	GC.SST.2011.7-10.: Architectures of Light Duty Vehicles for urban freight transport	
	GC.SST.2011.7-11.: Green corridors and supply chain management	
ICT	GC.ICT.2010.6-8.: ICT for fully electric vehicles (a,b,c,d)	NKS IKT



Themenbereich	Topic	NKS
ICT	FI.ICT-2011.1.7: Technology foundation: Future Internet Core Platform	NKS IKT
	FI.ICT-2011.1.8: Use Case scenarios and early trials	
	FI.ICT-2011.1.9: Capacity Building and Infrastructure Support	
	FI.ICT-2011.1.10: Programme Facilitation and Support	



... noch Fragen ?



Vier parallele Workshops (14:00 – 17:00 Uhr)



- *Factories of the Future (FoF): Fabriken der Zukunft*

Moderation: Dr. Helmut Rempp (NKS Produktion)



- *Energy-efficient Buildings (EeB): energieeffiziente Gebäude*

Moderation: Dr. Nico Riemann (NKS Produktion)



- *Green Cars (GC): umweltgerechte Kraftfahrzeuge*

Moderation: Alexander Spieshöfer (NKS Verkehr), Ludger Rogge (Europäische Kommission)



- *Future Internet (FI): Das Internet der Zukunft*

Moderation: Dr. Manuel Spaeth (NKS IKT), Dr. Rainer Zimmermann (Europäische Kommission)