



NKS

Nationale Kontaktstellen der
Bundesregierung für das Europäische
Forschungsrahmenprogramm



EU-BÜRO DES BMBF FÜR DAS
FORSCHUNGSRAHMENPROGRAMM

Horizontales Programm

Forschungsinfrastrukturen

Marion Korres

EU-Büro des BMBF, PT-DLR
Königswinterer Str. 522
53227 Bonn

Tel: 0228 / 447-630
Fax: 0228 / 447-649
eub@dlr.de

Forschungsinfrastrukturen



Focussing and Integrating European Research (76%)								
<i>Thematic priorities (64%)</i>						<i>Specific activities covering a wider field of research (7%)</i>		<i>Non-nuclear activities of the JRC (4%)</i>
Life sciences, genomics and biotechnology for health	Information society technologies	Nanotechnologies and nanosciences, knowledge-based multifunctional materials and new production processes and devices	Aeronautics and space	Food quality and safety	Sustainable development, global change and ecosystems	Citizens and governance in a knowledge-based society	Supporting policies and anticipating scientific and technological needs	
							Horizontal research activities involving SMEs	
							Specific measures in support of international cooperation	

Structuring the ERA (15%)			
Research and innovation	Human resources & mobility	Research infra-structures	Science and society

Strengthening the ERA foundations (2%)	
Coordination of research activities	Coherent development of research and innovation policies

Was wird gefördert



Definition:

Forschungsinfrastrukturen, (Einrichtungen Installationen, Ressourcen) die der wissenschaftlichen u. industriellen Forschung wesentliche Dienste leisten.

- An einem Ort (single-sited), oder
- an mehreren Orten (distributed), oder
- virtuell, (d.h. elektronische Dienstleistungen)

Beispiele:

- Großforschungsanlagen
- Labors mit einer Vielzahl von einzigartigen Geräten
- Sammlungen, Museen
- Datenbanken
- Hochleistungs-/Hochgeschwindigkeitskommunikationsnetze

Ziele



- Europäischen Forschern den Zugang zu den Infrastrukturen zu ermöglichen, die sie für ihre Forschung benötigen – ungeachtet des Standorts
 - Auf eine europäische Strategie für die
 - Entwicklung
 - den Betrieb und
 - die Verbesserungvorhandener Infrastrukturen hinzuarbeiten.
- Langfristige Ausgestaltung des Europäischen Forschungsraumes

Maßnahmen/Instrumente



- Transnationaler Zugang
- 13 Maßnahmen (Networking, Transnationaler Zugang, gemeinsame Forschung)
- Koordinierungsmaßnahmen
 - Durchführung von Studien, Analysen, Benchmarking
 - Austausch und Verbreitung von Informationen
 - Austausch und Verbreitung von „good practice“
 - Personalaustausch
 - Organisation von Konferenzen, Seminaren, Meetings
 - Umsetzung gemeinsamer Kommunikationssysteme
 - Aufsetzen von Expertengruppen
 - Definition, Organisation und das Management von gemeinsamen Forschungsinitiativen
- Konstruktion Neuer Infrastrukturen Design- Studien
- Begleitmaßnahmen

Ausblick auf das 7. RP



- Entwicklung von Forschungsinfrastrukturen ist von europäischem Interesse
- Aufstockung des Gesamtbudgets der Forschungsinfrastrukturen
- Förderung der Unterstützung vorhandener Forschungsinfrastrukturen sowie Unterstützung neuer Forschungsinfrastrukturen
- Kombination verschiedener Finanzierungsquellen zur Förderung von neuen Forschungsinfrastrukturen
 - aus dem Rahmenprogramm
 - Strukturfonds
 - Krediten der Europäischen Investitionsbank
- Bessere Koordinierung der Anstrengungen für Forschungsinfrastrukturen