



Weitere europäische Forschungsförderungen: ERA-Nets sowie Joint Programming Initiativen München, 15.05.2012

Jan Skriwanek



Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften (NKS-L)

PTJ und PT-DLR / Heinrich Konen Str. 1 / 53227 Bonn

Tel. 0228 3821 1677 / Fax 0228 3821 1699 / jan.skriwanek@dlr.de



Alternative Fördermöglichkeiten in FP7: Koordinierung nationaler Forschungsprogramme



- ➔ Zielgruppe für ERA-NET-Topics: **Mitgliedstaaten**
- ➔ Nicht an die **10 Themenbereiche** des Programms COOPERATION gebunden

I. ERA-NET-Schema

- Ziel: Koordinierung nationaler und regionaler Forschungsprogramme (*ERA: European Research Area*)
- Bereitstellung eines Rahmens für Akteure, die staatliche Forschungsprogramme durchführen

Beispiel ERA-NET Topic im Arbeitsprogramm:

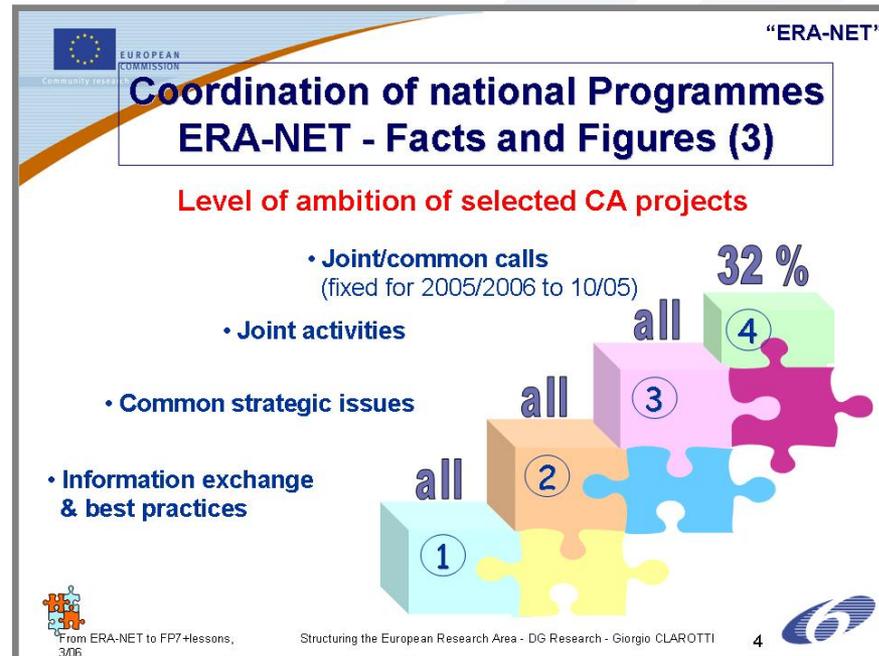
HEALTH-2009-2.3.2-6: ERA-NET for stepping up European co operation in HIV/AIDS research. FP7-HEALTH-2009-single-stage. The project should aim at improving linking and integration of national and/or regional research programmes in the field of HIV/AIDS. Participation of new Member States is particularly encouraged. **Funding scheme:** Coordination and Support Action (Coordinating Action)



Implementierung der ERA-Nets

➔ Implementierung oft/typischerweise über 4 Stufen:

- 1 - Systematic exchange of information & best practices
- 2 - Common strategic issues
- 3 - Development of joint activities
- 4 - Implementation of transnational research activities





Alternative Fördermöglichkeiten in FP7: ERA-NETs mit Bezug zum Thema 1 „Gesundheit“

NEURON 2	Neurowissenschaften
ERare 2	Seltene Krankheiten
Euronanomed	Nanomedizin
TransCAN	Translationale Krebsforschung
HIVERA	HIV/AIDS
EuroTrans-Bio	Biotechnologie – KMUs und öffentlicher Sektor

- ➔ Thema: krankheitsorientierte neurowissenschaftliche Forschung
- ➔ Keine aktuellen Ausschreibungen z. Zt.
- ➔ Nächste Ausschreibung voraus. im Januar 2013, 2-stufig, Deadline im März 2013
- ➔ Im Rahmen von NEURON wurden fünf transnationale Calls veröffentlicht:
 - 2012 - Novel Methods and Approaches towards the Understanding of Brain Diseases
 - 2011 – „Cerebrovascular diseases“ – geschlossen
 - 2010 - "Mental disorders" - geschlossen
 - 2009 - "Young scientists paper award" - geschlossen
 - 2009 - "Development and advancement in methods and technologies towards the understanding of brain diseases" - geschlossen
 - 2008 - "European research projects on neurodegenerative diseases of the central nervous system" - geschlossen
- ➔ Ansprechpartner in DE: PT-DLR, Gesundheitsforschung, Dr. Marlies Dorlöchter
- ➔ Offizielle Webseite: <http://www.neuron-eranet.org>



ERare 2

- ➔ Thema: ERare 2 hat sich zum Ziel gesetzt, die europäischen Förderprogramme und Förderaktivitäten auf dem Gebiet der Forschung zu seltenen Erkrankungen zu verbinden
- ➔ Keine aktuellen Ausschreibungen z. Zt.
- ➔ Im Rahmen von ERare 2 werden in jährlich Calls veröffentlicht werden, nächster themenoffener Call ist für Ende 2012 geplant
- ➔ Im Rahmen von ERare wurden bisher 4 transnationale Calls veröffentlicht:
 - 1st Joint Transnational Call 2007 - geschlossen
 - 2nd Joint Transnational Call 2009 - geschlossen
 - 3rd Joint Transnational Call 2010 – geschlossen
 - 4th Joint Transnational Call 2011 – geschlossen
- ➔ Ansprechpartner in DE: PT-DLR, Gesundheitsforschung, Dr. Ralph Schuster
- ➔ Offizielle Webseite: <http://www.e-rare.eu>

- ➔ Thema: Euronanomed hat zum Ziel die europäische Forschung im Bereich der Nanomedizin durch transnationale und interdisziplinäre Verbundforschungsprojekte zu stärken
- ➔ Keine aktuellen Ausschreibungen z. Zt., keine Ausschreibung 2012, nächste Ausschreibung voraus. 2013
- ➔ Im Rahmen von Euronanomed wurden bisher 3 transnationale Calls veröffentlicht:
 - 1st Nanomed Call 2009 - geschlossen
 - 2nd Nanomed Call 2010 - geschlossen
 - 3rd Nanomed Call 2011 - geschlossen
- ➔ Ansprechpartner in DE: Dr. Olaf Rotthaus, VDI Technologiezentrum GmbH
- ➔ Offizielle Webseite: <http://www.euronanomed.net/>

- ➔ Thema: TransCAN hat sich zum Ziel gesetzt, die Forschungsherausforderungen im Bereich translationaler Krebsforschung zu adressieren
- ➔ Nächster Call ist für Ende 2012 geplant
- ➔ Weiterer Call ist für 2013 geplant
- ➔ Ansprechpartner in DE: PT-DLR, Gesundheitsforschung, Dr. Hubert Misslisch
- ➔ Offizielle Webseite: <http://www.transcanfp7.eu>

- ➔ Thema: HIVERA hat sich zum Ziel gesetzt, die Forschungsherausforderungen im Bereich HIV/AIDS zu adressieren
- ➔ Nächste Ausschreibung in 2013 geplant
- ➔ Ansprechpartner in DE: PT-DLR, Gesundheitsforschung, Dr. Detlef Böcking
- ➔ Offizielle Webseite: <http://www.hivera.eu/>

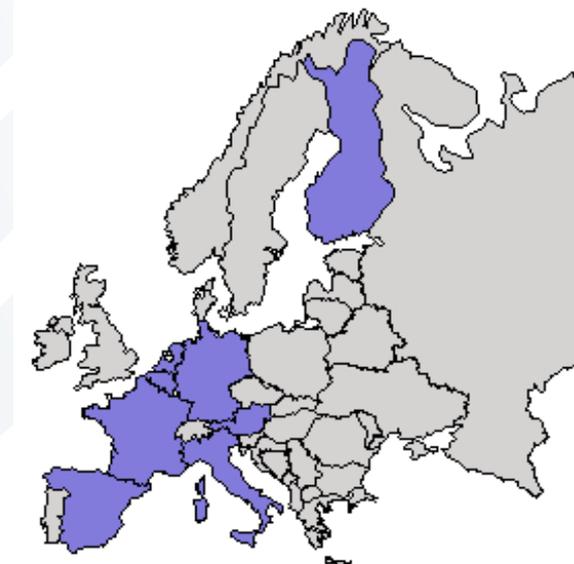


Andere Fördermöglichkeiten ERA-NETs – Thema 2 KBBE

EuroTrans-Bio	Biotechnologie – KMUs und öffentlicher Sektor
SusFood*	Nachhaltige Lebensmittelproduktion
CAPS	Genomforschung an Pflanzen
Industrial Biotechnology	Industrielle Biotechnologie
WoodWisdom-Net 2	Forstwissenschaften
BiodivERsA 2	Biodiversität
RURAGRI	Landnutzung und Landwirtschaft
ECO-INNOVERA	Ökoinnovationen
EraSynBio*	Synthetische Biologie
CORE-ORGANIC II	Research in organic food and farming
Bioenergy	Bioenergie
EUPHRESKO II	Pflanzengesundheit
ARD	Agrarforschung für Entwicklung
ICT-AGRI	IKT und Robotics in den Agrarwissenschaften
ANIWAH*	Tiergesundheit

* im Aufbau

- **Charakteristika der Ausschreibungen im Rahmen von Eurotrans-Bio und EurotransBio Pro :**
 - 7 Ausschreibungsrunden bislang
 - Calls sind themenoffen für die Biotechnologie
 - Industriebeteiligung obligatorisch
 - Koordinatoren der Verbünde sind KMUs
 - Kleine Konsortien mit 2-3 KMU Partnern aus 2-3 Ländern
 - Angewandte F&E
 - Kurze Projektlaufzeiten 2 Jahre
- Ausschreibungen sind auf KMU zugeschnitten
- Keine aktuellen Ausschreibungen z. Zt.
- 8. Call geplant für den Herbst 2012, Deadline Februar 2013
- Jährliche Ausschreibungen geplant bis 2013
- Ansprechpartner in DE: PTJ BIO, Dr. Nicolas Tinois
- Offizielle Webseite: <http://www.eurotransbio.eu/>



ANIWAH – Tiergesundheit

- **Thema: Infektiöse Erkrankungen bei Nutztieren**
 - **Großes Konsortium mit 27 Partnern & Programmen**
 - **Anwendungsbezogene nat. Forschungsprogramme**
- **Ausschreibung aus der angewandten Forschung, die der thematischen Breite des Forschungsfeldes Rechnung trägt.**
- **Keine Ausschreibung z.Zt.**
- **Ansprechpartner in DE: PTJ BIO, Dr. Petra Schulte**
- **keine Offizielle Webseite z.Zt.**
- **Vorgänger ERA-Net EMIDA: <http://www.emida-era.net>**

- ➔ Thema: ERA-IB ist eine gemeinsame Initiative von 19 Forschungsförderorganisationen in 13 Ländern mit wichtigen Aktivitäten im Bereich der Industriellen Biotechnologie, mit dem Ziel der Koordinierung von nationalen und regionalen Förderprogrammen in der Industriellen Biotechnologie
- ➔ Gefördert werden transnationale innovative, industriell relevante und anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsvorhaben
- ➔ Keine offene Ausschreibung z. Zt.
- ➔ Ansprechpartner in DE: FNR, Frau Karen Görner
- ➔ Offizielle Webseite: <http://www.era-ib.net/>

- **Thema: Bioenergie**
- **Durch Zusammenarbeit von grundlagenorientierter sowie angewandter Forschung mit industrieller Entwicklung soll die Nutzung nachwachsender Rohstoffe entlang der gesamten Wertschöpfungskette gefördert und die Entwicklung einer biobasierten Wirtschaft unterstützt werden**
- **Ausschreibung 2012 geschlossen**
- **Ansprechpartner in DE: FNR**
 - Biogas – Dr. Petra Schüsseler
 - Energiepflanzenzüchtung – Dr. Frithjof Oehme
 - Energiepflanzenanbau – Frauke Urban
- **Offizielle Webseite: www.eranetbioenergy.net**

- ⇒ Thema: molekulare Pflanzenforschung
- ⇒ Nachfolge des ERA Net Plant Genomics (<http://www.erapg.org>)
- ⇒ Das ERA CAPS ist eine transnationale Initiative, an der 26 Organisationen aus 23 Ländern beteiligt sind
- ⇒ Keine Ausschreibungen z.Zt.
- ⇒ 2 Calls in der 3-jährigen Laufzeit geplant
- ⇒ Ansprechpartner in DE: DFG, Dr. Catherine Kistner
- ⇒ Offizielle Webseite im Aufbau

- ⇒ Thema: Wald- und Holzforschung
- ⇒ Keine offene Ausschreibung z.Zt.
- ⇒ Ansprechpartner in DE: PTJ BIO, Dr. Kristina Gross, Dr. Andre Greif
- ⇒ Offizielle Webseite: <http://www.woodwisdom.net>

- ⇒ Thema: wissenschaftliche Forschung im Bereich Biodiversität
- ⇒ Keine offene Ausschreibung z.Zt.
- ⇒ Nächste Ausschreibung geplant für 2.Halbjahr 2012
- ⇒ Ansprechpartner in DE: PT-DLR, Dr. Rainer Sodtke
- ⇒ Offizielle Webseite: <http://www.biodiversa.org/>

- ➔ Thema: ökologischer Landbau, nachhaltige Landwirtschaft
- ➔ Keine offene Ausschreibung z.Zt.
- ➔ Ansprechpartner in DE: BLE, Katerina Kotzia, Dr. Elke Saggau
- ➔ Offizielle Webseite: <http://www.coreorganic2.org>

- ➔ Thema: Pflanzengesundheit
- ➔ Keine offene Ausschreibung z.Zt.
- ➔ Ansprechpartner in DE: BLE, Dr. Elke Saggau
- ➔ Offizielle Webseite: <http://www.coreorganic2.org>

- ➔ **Thema: Agrarforschung für Entwicklung**
- ➔ **Offene Ausschreibung zu “Improving rural livelihoods in Sub-Saharan Africa: Sustainable and climate-smart intensification of agricultural production”, Deadline ist der 22. Mai 2012**
- ➔ **Ansprechpartner in DE: BLE, Henning Knipschild**
- ➔ **Offizielle Webseite: <http://www.era-ard.org>**

- ➔ Thema: IKT und Robotics in den Agrarwissenschaften
- ➔ Keine offene Ausschreibung zurzeit
- ➔ Ansprechpartner in DE: BLE, Dr. Till Schneider
- ➔ Offizielle Webseite: <http://ict-agri.eu>

- ➔ Thema: Ökoinnovationen
- ➔ Öko-Innovationen beschränken sich nicht nur auf technologische Entwicklungen sondern beziehen auch auf nicht-technologische Entwicklungen (z. B. neue Geschäftsmodelle) und die Nachfrageseite mit ein
- ➔ Keine offene Ausschreibung zurzeit
- ➔ Ansprechpartner in DE: PJ BIO, Dr. Till Grünewald
- ➔ Offizielle Webseite: <http://www.eco-innovaera.eu>

- ➔ Thema: Landnutzung und Landwirtschaft
- ➔ Keine offene Ausschreibung zurzeit
- ➔ Ansprechpartner in DE: PJ BIO, Dr. Frank Dreger
- ➔ Offizielle Webseite: <http://www.ruragri-era.net>



Weitere Informationen



- ➔ **Netwatch:** Europäische Informationsplattform für transnationale Zusammenarbeit in Forschungs- und Entwicklungsprogrammen mit dem Fokus auf ERA-Netzen
<http://netwatch.jrc.ec.europa.eu/nw>
- ➔ Übersicht über ERA-Nets mit Life Sciences Bezug, NKS-L Homepage:
<http://www.nks-lebenswissenschaften.de/de/260.php>
- ➔ PTJ: ERA-Nets in FP6 und FP7: <http://www.fz-juelich.de/ptj/era-net/>

- ➔ verfolgen die Entwicklung einer gemeinsamen Vision und Strategie für besondere, große gesellschaftliche Herausforderungen wie bspw. Klimawandel, Nahrungsmittelversorgung oder Bevölkerungsalterung
- ➔ durch eine freiwillige, länderübergreifende Zusammenarbeit der Mitgliedsstaaten in „variabler Geometrie“ und das Zusammenführen nationaler Ressourcen soll die Effizienz der Forschung in Europa gesteigert werden
- ➔ Ziel ist es, staatenübergreifende gemeinsame Forschungsagenden (Strategic Research Agendas – SRA) zu erarbeiten, die strategische Zusammenarbeit zwischen bereits existierenden nationalen Programmen auszubauen und neue Förderprogramme gemeinsam einzurichten

JPND	Neurowissenschaften
JPI AMR	Antibiotikaresistenz
JPI MYBL	Demographischer Wandel
JPI HDHL	Ernährung & Gesundheit
FACCEJPI	Landwirtschaft, Ernährungssicherung, Klimawandel
JPI HDHL	Ernährung & Gesundheit
JPI Water	Wasser
JPI Ocean	Maritime Forschung

- ⇒ Thema: Forschung zu neurodegenerativen Erkrankungen
- ⇒ Pilotinitiative der Gemeinsamen Programmplanung („Joint Programming“)
- ⇒ Keine aktuellen Ausschreibungen z. Zt.
- ⇒ Erster transnationaler Aufruf in 2011 zu“optimisation of biomarkers and harmonisation of their use between clinical centres“
- ⇒ Nächster Aufruf geplant für 2012
- ⇒ Ansprechpartner in DE: PT-DLR, Gesundheitsforschung, Dr. Marlies Dorlöcher
- ⇒ Strategische Forschungsagenda unter:
http://www.neurodegenerationresearch.eu/fileadmin/Documents/2012/SRA-related/JPND_Research_Strategy_07022012.pdf
- ⇒ Offizielle Webseite: <http://www.neurodegenerationresearch.eu>

- ➔ **Thema: Forschung zu Bekämpfung der Antibiotikaresistenzen**
 - Biologie und Dynamik von Resistenzen
 - Prävention und innovative Behandlungsmethoden
 - Epidemiologie
- ➔ **Keine aktuellen Ausschreibungen z. Zt.**
- ➔ **Ansprechpartner in DE: PTJ BIO, Dr. Bülent Genc**
- ➔ **Noch keine offizielle Webseite**

- ➔ JPI “ More Years Better Lives“
- ➔ Thema: demographischer Wandel
 - Health & Performance
 - Social Systems & Welfare
 - Work & Productivity
 - Education & Learning
 - Housing, urban-rural Development & Mobility
- ➔ Keine aktuellen Ausschreibungen z. Zt.
- ➔ Ansprechpartner in DE: Christian Wehrmann, Simone Ehrenberg-Silies, VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
- ➔ Vision Paper unter: <http://www.jp-demographic.eu/documents/vision-paper-of-the-jpi-mybl/view>
- ➔ Offizielle Webseite: <http://www.jp-demographic.eu>

- Thema: Prävention ernährungsbedingter Erkrankungen, Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Ernährungsindustrie.
- Forschung in den Bereichen Lebensmittel-, Ernährungs-, Sozial- und Gesundheitswissenschaften soll integriert werden, um ganzheitliche Lösungen für die konkreten gesundheitlichen Herausforderungen, die mit Ernährung assoziiert sind, zu entwickeln
- Pilotausschreibungen sind zu folgenden Themenbereichen geplant:
 - Determinants of diet and physical behaviour
 - Roadmap initiative for biomarkers for nutritional/health claims
 - European nutrition phenotype data sharing initiative
- Ansprechpartner in DE: PTJ BIO, Dr. Petra Schulte
- Entwurf der SRA unter:
https://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php?index=25&ft_cmd=download&file=50
- 1. Stakeholderkonferenz am 14. Juni 2012 in Den Haag:
<https://www.healthydietforhealthylife.eu/hdhlconference>
- Offizielle Webseite: <https://www.healthydietforhealthylife.eu>



- ⇒ Thema: Landwirtschaft, Ernährungssicherung und Klimawandel
- ⇒ Pilotausschreibung in 2011 zum Thema „Detaillierte Risikoanalyse zum Klimawandel für die europäische Landwirtschaft und für die Ernährungssicherung“ (geschlossen)
- ⇒ Keine offenen Ausschreibung z. Zt.
- ⇒ Ansprechpartner in DE: PTJ BIO, Dr. Nicola Tinois, BLE, Frau Dr. Elke Saggau
- ⇒ SRA unter:
http://www.facejpi.com/facejpi/content/download/3315/32466/version/1/file/FACCE_JPI_SAB_Scientific_agenda-final2.pdf
- ⇒ Offizielle Webseite: <http://www.facejpi.com>

- ⇒ Thema: Marine und maritime Forschung
- ⇒ Keine aktuellen Ausschreibungen z. Zt.
- ⇒ Ansprechpartner in DE: PTJ, Nationale Kontaktstelle Schifffahrt und Meerestechnik, Dr. Joachim Harms
- ⇒ Vision Document unter: <http://www.jpi-oceans.eu/prognett-jpi-oceans/Documents/1253960389364>
- ⇒ Offizielle Webseite: <http://www.jpi-oceans.eu>

Fragen

???