



EU Newsletter 01/2014

Abteilung Forschung, EU-Büro
Dr. Anette Schade (V E)
Phone: +49-30-31421370
Email: anette.schade@tu-berlin.de
<http://www.forschung.tu-berlin.de/eu>

Aktuelle Aufrufe

Horizont 2020

Horizont 2020: derzeit geöffnete Aufrufe - Gesamtübersicht

Eine Übersicht über die derzeit geöffneten Aufrufe in H2020 finden Sie unter:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>

IKT - EU-Japan research and development cooperation in Net Futures

Am 7. Januar 2014 wurde die IKT-Ausschreibung "EU-Japan research and development cooperation in Net Futures" veröffentlicht. Es gelten besondere Teilnahmebedingungen, die dem IKT-Arbeitsprogramm zu entnehmen sind. Ausgeschrieben sind die folgenden Forschungsthemen ("Topics"):

- EUJ 1: Technologies combining big data, internet of things in the cloud
- EUJ 2: Optical communication
- EUJ 3: Access networks for densely located users
- EUJ 4: Experimentation and development on federated Japan – EU testbeds

Informationen: <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-euj-2014.html>

Frist: 10. April 2014

European Prize for Innovation in fusion research

Der Preis wurde im Januar im Rahmen von H2020 ausgeschrieben. Zielsetzung des Preises:

"By awarding the 'European Prize for Innovation in fusion research' the Commission will showcase innovations in this research sector and give visibility to the most dynamic, forward-looking and innovative researchers, research teams or industrial participants".

"There are no specific categories for this prize. The participant(s) is free to submit an application concerning any physics or technology innovation that has been or is being developed in the European fusion research programme and that has a market potential or has been taken up (or recognised) by industry to be further developed for the market."

Informationen: <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/3050-prize-1-2014.html>

Frist: 16. April 2014

ERA Nets

ERA-NET Plus - Core Organic

Die Themen des Aufrufs umfassen:

- Pflanze-Boden Interaktionen im organischen Landbau
- Funktionelle Biodiversität zur besseren Kontrolle von Krankheiten, Unkräutern und Schaderregern
- Gesundheitsmanagementsystem in der Tierhaltung, inklusive Zucht
- Gewährleistung von Qualität und Sicherheit von Bio-Nahrungsmitteln entlang der Prozesskette

Informationen: http://www.coreorganic.org/pdf/2013_COPlus_call_announcement.pdf

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE), Frau Katerina Kotzia (Tel.: +49-228 6845-2902, Katerina.Kotzia@ble.de)

Frist: 25.02.2014 (Projektskizzen)

ERA-NET Plus - Bioenergy Sustaining the Future 2 (BESTF2)



Gefördert werden neue oder substanzielle Änderungen an bestehenden Bioenergie-Demonstrationsanlagen. Die Projekte müssen industriegeführt sein, Partner aus mindestens zwei der beteiligten Länder bzw. Regionen beinhalten und sich mit der Umwandlung von Biomasse zu Strom, Wärme oder Treibstoffen befassen. Die Vorhaben müssen den Schwerpunkt auf eine der folgenden sechs Wertschöpfungsketten legen:

- Synthetische Flüssigbrennstoffe und/oder Kohlenwasserstoffe und Mischungskomponenten durch Biomassevergasung
- Biomethan und andere synthetische gasförmige Brennstoffe durch Biomassevergasung – Hocheffiziente Strom- und Wärmeproduktion durch Biomassevergasung
- Bioenergieträger durch andere thermo-chemische Verfahren (z.B. Pyrolyse, Torrefizierung)
- Ethanol und höherwertige Alkohole aus lignocellulosehaltiger Biomasse durch Fermentation
- Erneuerbare Kohlenwasserstoffe durch biologische und/oder chemische Synthese aus bio-massebasierten Kohlenhydraten
- Bioenergieträger aus CO₂ und Sonnenlicht durch Aktivität von Mikroorganismen und Veredlung zu Kraftstoffen und wertvollen Bio-Produkten.

Informationen: <http://eranetbestf.net/two/>.

Eine frühzeitige Kontaktaufnahme mit der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Dr.-Ing. Thorsten Gottschau, t.gottschau@fnr.de, Telefon 03843-6930-110) wird empfohlen.

Frist: Projektideen können bis zum 10.02.2014 eingereicht werden

ERA Net MARTEC II

Das ERA Netz MARTEC umfasst 30 Förderorganisationen aus 25 europäischen Staaten, die die gemeinsame Förderung maritimer Technologien abstimmen. Der Aufruf umfasst folgende Themen, an denen Deutschland beteiligt ist:

- Shipbuilding
New ship types, structures, ship design and construction, production processes and technology
- Maritime equipment and services
Bridge systems, information and communication technologies, telematic applications, engine and propulsion systems, automation systems, cargo handling and maintenance
- Ship and port operation
Vessel traffic services, manoeuvring, cargo handling, waste & ballast water facilities
- Inland water and intermodal transport
Shipbuilding, maritime equipment and services, ship and port operation, transport chains, hinterland connections, short sea shipping, traffic management, transport logistics, intermodality interoperability
- Offshore industry/offshore technology
New structures, design and construction, production processes and technology, equipment and services, maintenance and decommissioning of offshore structures, offshore operations, underwater process technology, underwater technology, underwater robotics (AUV, ROV)
- Offshore structures for renewable energy
Water power (wave, tidal and current energy technology), wind power (wind energy technology, installation technology)
- Polar technology
Arctic sea transport, shipbuilding, equipment and services for polar regions, operation of ships, offshore structures
- Safety and security
Ship safety (collision, grounding, evacuation, fire safety, search and rescue, manoeuvring, cargo handling and lashing, tracking and tracing, first aid), ship and port security (preventive measures against terrorism, piracy)
- Environmental impact
Reduction and improvement of the efficiency of fuel and energy consumption, anti fouling, ballast water handling, wash waves, waste management, recycling, monitoring, reduction of emission, prevention of contamination, noise and vibration
- Human elements
Training aspects, education, improvement of working conditions, intellectual property rights (IPR)

Informationen: <http://www.martec-era.net/>

Deutscher Ansprechpartner (BMWE) Frau Filiz Aslan (Jülich) Email: f.aslan@fz-juelich.de; Phone: +49 30 20 19 95 54

Frist: 30. April 2014

Joint Undertaking (JU): [institutional] Public-Private Partnership (Joint Technology Initiative)

JU – Innovative Medicines (IMI)

Die Aufforderung zur Einreichung von Interessensbekundungen richtet sich an Konsortien, die Forschungseinrichtungen, Hochschulen, KMU, Patientenorganisationen und jede Rechtsperson, die nicht Mitglied der



European Federation of Pharmaceuticals Industries and Associations (EFPIA) ist. Der Aufruf deckt die folgenden Schlüsselbereiche ab:

- Applied public-private research enabling osteoarthritis clinical headway
- European platform for proof of concept for prevention in Alzheimer's Disease
- Blood-based biomarker assays for personalised tumour therapy: value of latest circulating biomarkers
- Zoonoses anticipation and preparedness initiative
- Generation of research tools to translate genomic discoveries into drug discovery projects
- EcoRisk Prediction
- Combating Antibiotic Resistance: New Drugs for Bad Bugs (ND4BB) mit folgenden Topics:
 - Epidemiology research and development of novel systemic antibacterial molecules against healthcare-associated infections due to Gram-negative pathogens
 - Development of novel inhaled antibiotic regimens in patients with cystic fibrosis (CF) and patients with non-CF bronchiectasis (BE)

Informationen: www.imi.europa.eu/content/stage-1-11

Unterstützung bei der Antragstellung erhalten Sie bei der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften: www.imi-partnering.eu

Frist: 8. April 2014 (1. Phase – Vorantrag)

JU - Shift2Rail - Erste Aufrufe in 2015 erwartet

Die Europäische Kommission hat am vergangenen Dienstag den Vorschlag für die neue „institutional Public-Private Partnership“ im Bereich des Schienenverkehrs angenommen. Diese neue Gemeinsame Technologieinitiative „Shift2Rail“ wird neben IMI 2, Clean Sky 2, Fuel Cells and Hydrogen 2, ECSEL und BBI die sechste Maßnahme der Zusammenarbeit zwischen der Europäischen Kommission und der Industrie unter *Horizon 2020* sein.

Forschungs- und Innovationsmaßnahmen werden sich auf fünf Schlüsselbereiche konzentrieren:

- Entwicklung einer neuen Generation von kostengünstigen und zuverlässigen Hochleistungszügen für verbesserte Dienstleistungen im Bahnverkehr
- Entwicklung intelligenterer Systeme für Verkehrsmanagement und -kontrolle zur Kapazitätssteigerung, und um mehr Züge auf denselben Linien zu bewegen
- Schaffung von zuverlässigen, qualitativ hochstehenden Infrastrukturen, einschließlich Lärmreduzierung, Einsparung von Kosten und der Entwicklung intelligenter Wartung
- Entwicklung innovativer IT-Lösungen und IT-Dienstleistungen zur Schaffung integrierter Fahrkartendienste und Reiseplanung
- Entwicklung verbesserter Logistik und intermodaler Frachtlösungen, um dem Schienenverkehr eine wirkungsvolle Wettbewerbsposition auf dem Transportmarkt zu verschaffen

Die Initiative wird durchgeführt als Gemeinsames Unternehmen von Europäischer Union, vertreten durch die Kommission, und von der Association of European Rail Industry (UNIFE) als Vertreterin europäischer Bahnunternehmen. Mit Shift2Rail wird die Kommission nach eigener Aussage ihre finanzielle Unterstützung von bisher 150 Mio. EUR für F&I im Bereich des Schienenverkehrs verdreifachen. Für den Zeitraum 2014-2020 werden aus dem *Horizon 2020*-Haushalt 450 Mio. EUR zur Verfügung gestellt, die Bahnindustrie wird 470 Mio. EUR beisteuern. Der Vorschlag für das Gemeinsame Unternehmen befindet sich zu Zeit in der kommissionsinternen Abstimmung, und wird dem Europäischen Parlament und dem Rat zur Beschlussfassung vorgelegt. Sollte es vor Sommer 2014 zu einer Verordnung für Shift2Rail kommen, könnte die Initiative ab 2015 operativ sein.

Informationen: <http://www.shift2rail.org/>

Aktuelle Informationen

Deutsche Webseite zu "Horizont 2020" incl. Übersicht der Nationalen Kontaktstellen

Zum Start des Rahmenprogramms für Forschung und Innovation der EU (*Horizont 2020*) wurde auch eine deutsche Informationsseite erstellt: <http://www.horizont2020.de/>. Auf dieser Webseite finden Sie viele Informationen zur Struktur und dem Inhalt von "Horizont 2020" sowie zur Antragstellung.

Eine Liste mit allen Nationalen Kontaktstellen zu den verschiedenen Themenbereichen von "Horizont 2020" finden Sie unter: <http://www.horizont2020.de/beratung.htm>.

Es empfiehlt sich, die [Newsletter der Kontaktstellen zu abonnieren](#), um über Themen bzw. Aufrufe zeitnah informiert zu werden. Die Nationalen Kontaktstellen führen zudem regelmäßig Informationsveranstaltungen zu den thematischen Bereichen bzw. Förderinstrumenten durch und verweisen auf Veranstaltungen, die von der Europäischen Kommission in Brüssel durchgeführt werden.



Open Access und Open Research Data

Die Europäische Kommission hat am 16. Dezember 2013 Leitfäden für den Umgang mit Open Access zu wissenschaftlichen Publikationen und Forschungsdaten in *Horizon 2020* veröffentlicht und zugleich den Start des Piloten für „Open Research Data“ angekündigt.

Für alle wissenschaftlichen Publikationen, die aus Projekten in *Horizon 2020* entstehen, wird die Open Access-Veröffentlichung verpflichtend sein, entweder auf dem sogenannten „goldenen Weg“, der Veröffentlichung in einem Open Access-Journal, oder dem „grünen Weg“, der Bereitstellung der Publikation oder des akzeptierten Manuskriptes in einem frei zugänglichen Repositorium, parallel zu oder kurz nach der „klassischen“ Veröffentlichung des Artikels in einer Zeitschrift.

Die EU-Kommission fordert zudem dazu auf, die den Veröffentlichungen zu Grunde liegenden Daten, die eine Überprüfung und Reproduzierung der veröffentlichten Ergebnisse möglich machen, auch zugänglich zu machen.

Der angekündigte „Pilot on Open Research Data“, der in *Horizon 2020* in bestimmten Bereichen umgesetzt werden soll, geht noch weiter und soll alle Daten umfassen, die in den entsprechenden Projekten generiert werden. Hierfür müssen Data Management Plans (DMP) erstellt werden, die den Ansatz für die Sammlung und Aufbereitung der Daten über den gesamten Projektzyklus hinweg beschreiben sollen. Schon die Anträge für Projekte, die an diesem Piloten teilnehmen, müssen im Teil „Impact“ einen Abschnitt dazu enthalten, in dem sie den geplanten Ansatz für das Datenmanagement im Projekt beschreiben. Die Kommission hat zusammen mit den anderen Leitfäden auch „Guidelines on Data Management“ veröffentlicht, die weitere Informationen hierzu geben.

Folgende Bereiche von *Horizon 2020* werden an dem Piloten zu Open Research Data teilnehmen:

- Future and Emerging Technologies
- Research infrastructures – part e-Infrastructures
- Information and Communication Technologies
- Societal Challenge: Secure, Clean and Efficient Energy – part Smart cities and communities
- Societal Challenge: Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw materials (außer einige Topics im Bereich “raw materials”)
- Societal Challenge: Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies
- Science with and for Society

Projekte dieser Bereiche können sich von der Teilnahme an dem Piloten befreien lassen, wenn es für den Schutz des geistigen Eigentums oder aus ethischen oder sicherheitstechnischen Gründen gegeben ist, oder das Projektziel damit gefährdet wäre.

Projekte, die nicht unter den Piloten fallen, können wiederum freiwillig den Open Research Data -Ansatz verfolgen und entsprechende Data Management Plans erstellen, wenn es für den Projektinhalt relevant ist.

Die Kommission wird den Piloten zu Open Research Data begleiten und auswerten und darauf ihre weiteren Aktivitäten im Hinblick auf den Umgang mit Forschungsdaten begründen.

Auch der European Research Council (ERC) verfolgt eine Open Access Policy und hat vor kurzem seine entsprechenden Hinweise für *Horizon 2020* aktualisiert.

Informationen:

Factsheet Open Access: http://www.nks-swg.de/media/content/FactSheet_Open_Access.pdf

Guidelines der EU Kommission zu Open Access: http://www.nks-swg.de/media/content/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf

Diese Dokumente werden von der Nationalen Kontaktstelle Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften bereitgestellt: <http://www.nks-swg.de/>

Vorlagen für Part A and Part B der Anträge zu *Horizon 2020* (Templates) liegen zur Ansicht vor

Die Europäische Kommission hat Beispiel-Vorlagen für Anträge zu den ersten Aufrufen innerhalb von *Horizon 2020* auf dem „Participant Portal“ zur Verfügung gestellt. Veränderungen im Vergleich zu Anträgen aus dem 7. EU-Forschungsrahmenprogramm finden sich u.a. im Inhalt und der Seitenanzahl bei den Kurzanträgen (15 Seiten maximal) sowie dem gesamten Aufbau des Vollartrags.

Vorlage für die „Research and Innovation Actions“ und „Innovation Actions“:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/call_ptef/pt/h2020-call-pt-ria-ia-csa_en.pdf

Für „Coordination and Support Actions“: http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/call_ptef/pt/h2020-call-pt-ria-ia-csa_en.pdf

Werkstatt für Antragsteller/innen in den Lebenswissenschaften einschließlich Bioökonomie und Biotechnologie (zweistufige Verfahren)



Die Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften veranstaltet am 5. und 6. Februar 2014 in Bonn eine Werkstatt für Antragsteller/innen. Das zweitägige Seminar richtet sich an deutsche Koordinatoren bzw. Konsortialpartner, die in einem zweistufig ausgeschriebenen Topic der aktuellen lebenswissenschaftlichen Aufrufe Societal Challenge 1 (Gesundheit, demografischer Wandel, Wohlergehen), Societal Challenge 2 (Herausforderungen der Bioökonomie) sowie Biotechnologie (innerhalb der Industrial Leadership), derzeit ihren Kurzantrag vorbereiten.

Hinweis: Für Antragsteller/innen in einstufig ausgeschriebenen Topics bzw. zur Vorbereitung auf die Einreichung von Vollarträgen werden wir im Frühling 2014 ein weiteres Seminar anbieten.

Anmeldung: Die Anmeldung kann ab sofort bis zum 20.01.2014 erfolgen.

Anmeldeformular: https://secure.pt-dlr.de/pt-conference/conference/NKSL_JAN14_1

Aufrufe bzw. Ankündigungen, die bereits in den vorangegangenen EU Newslettern der TU veröffentlicht wurden, finden Sie im Archiv auf unserer Homepage (siehe Ende der Seite).

EU Newsletter abonnieren/abbestellen

Wenn Sie den EU-Newsletter nicht (mehr) erhalten möchten, bestellen Sie ihn bitte über <https://lists.tu-berlin.de/mailman/listinfo/for-eunewsletter> ab oder schicken Sie eine Email an anette.schade@tu-berlin.de.

Bei Interesse an unserem Newsletter können Sie sich unter <https://lists.tu-berlin.de/mailman/listinfo/for-eunewsletter> in den Verteiler für den EU-Newsletter eintragen.

Unser EU-Newsletter berücksichtigt derzeit regelmäßig die aktuellen Aufrufe in den folgenden Programmen (je nach Informationsstand werden andere Programme berücksichtigt):

► Forschungsrahmenprogramm Horizont 2020 (unregelmäßig auch ERA Netze = nationale Förderer) ► ERC - European Research Council ► Marie Curie Individualstipendien ► Gemeinsame Technologieinitiativen ► Programm Lebenslanges Lernen ► Erasmus Mundus ► Tempus ► INTERREG

Der EU-Newsletter erscheint monatlich.

Die EU-Newsletter sind auf unserer Homepage archiviert: http://www.tu-berlin.de/abteilung_v/servicebereich_forschung/menue/forschungsfoerderung/eu_forschungsfoerderung/informationen/ (Direktzugang: 56284).

Service und Beratung

Für Service und Beratung rund um EU-Projektanträge und Projektadministration wenden Sie sich bitte an die Kollegen und Kolleginnen des EU Büros der TU in der Abteilung Forschung: : <http://www.forschung.tu-berlin.de/eu> (Direktzugang: 55464).