

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Global / Multilateral..... | 6 |
| OECD-Bericht zur Wirksamkeit von Bildungsreformen..... | 6 |
| Final Report – Atlas of Islamic-World Science and Innovation | 6 |
| EU / Europa..... | 7 |
| Neue Finanzhilfen zur Angleichung der Forschungsleistungen in Europa..... | 7 |
| EU-Investitionsoffensive: Neuer Beratungsdienst von Kommission und EIB über Finanzinstrumente..... | 8 |
| EU unterstützt 328 führende Nachwuchswissenschaftler mit 485 Millionen Euro | 9 |
| Neuer europaweiter Rentenfonds soll Mobilität der Forschenden fördern.... | 10 |
| Study on Assessing the Contribution of the Framework Programmes to the Development of Human Research Capacity | 11 |
| Study on Assessing the Research Management Performance of Framework Programmes Projects | 12 |
| Frankreich..... | 13 |
| Erfolgreicher Berufseinstieg für 90 % der Master..... | 13 |
| Frankreich plant Bau von Atomreaktoren der vierten Generation..... | 13 |

Berichterstattung zur Forschungs-, Bildungs-, Technologie- und Innovationspolitik weltweit

| | |
|--|-----------|
| Carnot-Institute: Positive Bilanz und Empfehlungen zur Verstetigung | 15 |
| Fünf neue Initiativen zur Förderung der Elektromobilität in Frankreich..... | 16 |
| Positive Bilanz bei Unternehmensausgründungen..... | 17 |
| Großbritannien | 17 |
| Government Unveils £ 6 Billion Package for UK Science and Innovation..... | 17 |
| Minister Prepares the Ground for New Robotics Centre at Culham..... | 18 |
| UK Space Industry Set to Rocket with over £ 200 Million of New Investment for Europe's Space Programme | 19 |
| Report: Internet of Things – Making the Most of the Second Digital Revolution | 20 |
| UK Knowledge Landscape Tool Launches..... | 20 |
| Italien..... | 21 |
| Agreement Between National Research Council and Regione Lazio to Encourage Enterprise Competitiveness and Innovation..... | 21 |
| Japan..... | 22 |
| Global Health Innovative Technology (GHIT) Fund Launches Target Research Platform in Partnership with Grand Challenges | 22 |

Soft-Power Push from Japan Reaches US Campus 22

Kanada 23

Canada Apprentice Loan 23

Government of Canada Supports over 75 Science and Engineering Research Teams 24

USA 25

Investing in America’s Future Through R&D, Innovation, and STEM Education: The President’s FY 2016 Budget 25

President Obama Announces New Manufacturing Innovation Hub in Tennessee 26

U.S.-U.K. Digital Government Partnership 27

Stem Cell Agency Board Approves \$ 50 Million for CIRM 2.0 27

NEH Announces \$ 17.9 Million in Awards and Offers for 233 Humanities Projects 28

Ägypten 29

Egypt Ponders Value of ICSU Membership 29

China 30

China Takes over Lead from Europe in 2013 Photovoltaic Installations 30

China Dangles Green Cards to Entice Foreign Science Talent 31

Norwegen 31

Bigger Budgets and More Measures to Boost Norwegian Participation in EU Research 31

Polen 32

Neues Finanzierungssystem für Forschung und Wissenschaft in Polen ab 2015 32

Russland 32

Russian Universities Create a Single Center for International Student Recruitment 32

Eurasia Foundation Launches US-Russia University Partnership Funding Initiative 33

Südafrika 34

Statement on Open Access to Research Publications from South Africa’s National Research Foundation 34

Impressum 35

Themen

Schlüsseltechnologien

| | |
|---|----|
| Minister Prepares the Ground for New Robotics Centre at Culham | 18 |
| Report: Internet of Things – Making the Most of the Second Digital Revolution | 20 |
| President Obama Announces New Manufacturing Innovation Hub in Tennessee | 26 |

Energie

| | |
|---|----|
| Frankreich plant Bau von Atomreaktoren der vierten Generation | 13 |
| Fünf neue Initiativen zur Förderung der Elektromobilität in Frankreich..... | 16 |
| Government of Canada Supports over 75 Science and Engineering Research Teams..... | 24 |
| China Takes over Lead from Europe in 2013 Photovoltaic Installations..... | 30 |

Umwelt

| | |
|---|----|
| Frankreich plant Bau von Atomreaktoren der vierten Generation | 13 |
| China Takes over Lead from Europe in 2013 Photovoltaic Installations..... | 30 |

Lebenswissenschaften

| | |
|---|----|
| Global Health Innovative Technology (GHIT) Fund Launches Target Research Platform in Partnership with Grand Challenges..... | 22 |
| Stem Cell Agency Board Approves \$ 50 Million for CIRM 2.0 | 27 |

Mobilität

| | |
|---|----|
| Fünf neue Initiativen zur Förderung der Elektromobilität in Frankreich..... | 16 |
|---|----|

Kommunikation

| | |
|---|----|
| Report: Internet of Things – Making the Most of the Second Digital Revolution | 20 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| U.S.-U.K. Digital Government Partnership | 27 |
|--|----|

Raumfahrt

| | |
|--|----|
| UK Space Industry Set to Rocket with over £ 200 Million of New Investment for Europe's Space Programme | 19 |
|--|----|

Geistes- und Sozialwissenschaften

| | |
|---|----|
| NEH Announces \$ 17.9 Million in Awards and Offers for 233 Humanities Projects..... | 28 |
|---|----|

Bildung

| | |
|---|---|
| OECD-Bericht zur Wirksamkeit von Bildungsreformen | 6 |
|---|---|

Hochschulen

| | |
|---|----|
| Erfolgreicher Berufseinstieg für 90 % der Master..... | 13 |
| Soft-Power Push from Japan Reaches US Campus | 22 |
| Russian Universities Create a Single Center for International Student Recruitment | 32 |

Fachkräfte

| | |
|--|----|
| EU unterstützt 328 führende Nachwuchswissenschaftler mit 485 Millionen Euro..... | 9 |
| Neuer europaweiter Rentenfonds soll Mobilität der Forschenden fördern | 10 |
| Erfolgreicher Berufseinstieg für 90 % der Master | 13 |
| Canada Apprentice Loan | 23 |
| China Dangles Green Cards to Entice Foreign Science Talent | 31 |

Rahmenbedingungen

| | |
|---|----|
| EU-Investitionsoffensive: Neuer Beratungsdienst von Kommission und EIB über Finanzinstrumente | 8 |
| Frankreich plant Bau von Atomreaktoren der vierten Generation | 13 |

| | |
|---|----|
| Fünf neue Initiativen zur Förderung der Elektromobilität in Frankreich..... | 16 |
| Government Unveils £ 6 Billion Package for UK Science and Innovation | 17 |
| UK Knowledge Landscape Tool Launches | 20 |
| U.S.-U.K. Digital Government Partnership | 27 |
| Neues Finanzierungssystem für Forschung und Wissenschaft in Polen ab 2015 | 32 |
| Statement on Open Access to Research Publications from South Africa's National Research Foundation..... | 34 |

FuE-Budgets

| | |
|--|----|
| Investing in America's Future Through R&D, Innovation, and STEM Education: The President's FY 2016 Budget..... | 25 |
|--|----|

Förderung

| | |
|---|----|
| Neue Finanzhilfen zur Angleichung der Forschungsleistungen in Europa..... | 7 |
| EU unterstützt 328 führende Nachwuchswissenschaftler mit 485 Millionen Euro | 9 |
| Study on Assessing the Contribution of the Framework Programmes to the Development of Human Research Capacity | 11 |
| Study on Assessing the Research Management Performance of Framework Programmes Projects | 12 |
| UK Space Industry Set to Rocket with over £ 200 Million of New Investment for Europe's Space Programme | 19 |
| Canada Apprentice Loan..... | 23 |
| Government of Canada Supports over 75 Science and Engineering Research Teams..... | 24 |
| Investing in America's Future Through R&D, Innovation, and STEM Education: The President's FY 2016 Budget..... | 25 |
| Stem Cell Agency Board Approves \$ 50 Million for CIRM 2.0 | 27 |

| | |
|--|----|
| NEH Announces \$ 17.9 Million in Awards and Offers for 233 Humanities Projects..... | 28 |
| Bigger Budgets and More Measures to Boost Norwegian Participation in EU Research..... | 31 |
| Eurasia Foundation Launches US-Russia University Partnership Funding Initiative..... | 33 |
| Statement on Open Access to Research Publications from South Africa's National Research Foundation | 34 |

FuE-Infrastruktur

| | |
|---|----|
| Minister Prepares the Ground for New Robotics Centre at Culham..... | 18 |
| UK Knowledge Landscape Tool Launches..... | 20 |

Innovation

| | |
|--|----|
| Positive Bilanz bei Unternehmensausgründungen | 17 |
| Government Unveils £ 6 Billion Package for UK Science and Innovation..... | 17 |
| Agreement Between National Research Council and Regione Lazio to Encourage Enterprise Competitiveness and Innovation | 21 |
| President Obama Announces New Manufacturing Innovation Hub in Tennessee | 26 |

Kooperation Wissenschaft-Wirtschaft

| | |
|---|----|
| Carnot-Institute: Positive Bilanz und Empfehlungen zur Verstetigung | 15 |
|---|----|

KMU

| | |
|--|----|
| Agreement Between National Research Council and Regione Lazio to Encourage Enterprise Competitiveness and Innovation | 21 |
|--|----|

Wirtschaft und Märkte

| | |
|---|----|
| Positive Bilanz bei Unternehmensausgründungen | 17 |
|---|----|

UK Space Industry Set to Rocket with over £ 200 Million of New Investment for Europe’s Space Programme 19

Report: Internet of Things – Making the Most of the Second Digital Revolution 20

Agreement Between National Research Council and Regione Lazio to Encourage Enterprise Competitiveness and Innovation..... 21

China Takes over Lead from Europe in 2013 Photovoltaic Installations..... 30

Indikatorik

OECD-Bericht zur Wirksamkeit von Bildungsreformen 6

Evaluation

Final Report – Atlas of Islamic-World Science and Innovation 6

Study on Assessing the Contribution of the Framework Programmes to the Development of Human Research Capacity 11

Study on Assessing the Research Management Performance of Framework Programmes Projects 12

Carnot-Institute: Positive Bilanz und Empfehlungen zur Verstetigung..... 15

Internationalisierung

Neue Finanzhilfen zur Angleichung der Forschungsleistungen in Europa..... 7

EU unterstützt 328 führende Nachwuchswissenschaftler mit 485 Millionen Euro 9

Global Health Innovative Technology (GHIT) Fund Launches Target Research Platform in Partnership with Grand Challenges..... 22

Soft-Power Push from Japan Reaches US Campus..... 22

U.S.-U.K. Digital Government Partnership 27

Egypt Ponders Value of ICSU Membership 29

China Dangles Green Cards to Entice Foreign Science Talent 31

Bigger Budgets and More Measures to Boost Norwegian Participation in EU Research..... 31

Russian Universities Create a Single Center for International Student Recruitment 32

Eurasia Foundation Launches US-Russia University Partnership Funding Initiative..... 33

OECD-Bericht zur Wirksamkeit von Bildungsreformen

450 Reformen im Bildungsbereich haben OECD-Länder seit 2008 auf den Weg gebracht. Sie sollen die Chancen für benachteiligte Schüler verbessern, die Berufsausbildung stärken oder die Organisation von Schulen straffen. Bisher haben die Regierungen aber nur zehn Prozent aller neuen Maßnahmen auf ihre Wirksamkeit geprüft.

Der OECD-Bericht „Education Policy Outlook 2015“ analysiert und vergleicht Trends in der Bildungspolitik und listet auf, welche Bildungsreformen OECD-Länder seit 2008 umgesetzt haben. Besonderes Augenmerk liegt auf der Chancengleichheit und der Qualität der Bildung, außerdem auf der Verbesserung des Lernumfelds, auf der Evaluierung von Schulen und Schülerleistungen sowie auf der Schulführung und -finanzierung.

Quelle

→ <http://www.oecd.org/berlin/>

Download

Education Policy Outlook 2015 (read only)

→ http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oecd/education/education-policy-outlook-2015_9789264225442-en

Weitere Informationen

Success of education reforms threatened by lack of oversight, says OECD

→ <http://www.oecd.org/newsroom/success-of-education-reforms-threatened-by-lack-of-oversight-says-oecd.htm>

Auf einen Blick: Education Policy Outlook 2015: Making Reforms Happen

→ <http://www.oecd.org/berlin/publikationen/education-policy-outlook-2015.htm>

OECD – Berlin Centre

→ <http://www.oecd.org/berlin/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus OECD

→ <http://www.kooperation-international.de/oecd>



Fachliche Ansprechpartner für OECD im Internationalen Büro

Dr. Sonja Bugdahn (Forschung), Tel. 0228/3821-1474, sonja.bugdahn@dlr.de

Peter Klandt (Bildung), Tel. 0228/3821-1506, peter.klandt@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Indikatorik im VDI Technologiezentrum

Miguel Krux, Tel. 0211/6214-460, krux@vdi.de

Schlagworte

Bildung, Indikatorik



Final Report – Atlas of Islamic-World Science and Innovation

The final report of the Atlas of Islamic World Science and Innovation project has been published. It has brought together diverse partners from Europe, North America and the Islamic world to explore the changing dynamics of science and innovation in a wide range of countries with large Muslim populations in the Middle East, Africa and Asia. It has done so at a time of momentous political change, the implications of which for science and technology are far from certain. The report takes the form of a statistics-based analysis of science, technology and innovation indicators across the 57 member countries of the Organisation of Islamic Cooperation (OIC), which are used in this report as a proxy for the Islamic world.

Conclusions and recommendations:

- More OIC countries need to draw up science and technology policies to address national and international challenges and contribute to national socioeconomic development.
- International scientific collaboration needs to be strengthened and promoted.
- More investment in R&D is needed.
- More private sector investment in R&D is required.
- More investment in human capital is needed.

- More OIC countries need to measure science, technology and innovation indicators.
- Robust intellectual property (IP) regimes should be introduced and/or strengthened.
- OIC member countries should focus on fostering scientific excellence and high quality research.
- OIC countries rich in natural resources should set up dedicated endowment funds for science and technology.
- Collaboration should be encouraged between resource-rich but underpopulated OIC countries and those countries where the reverse applies.
- The OIC's more established scientific nations should offer their expertise, guidance and insights to less-well developed OIC countries.

Quelle

→ <https://royalsociety.org/policy/projects/atlas-islamic-world/final-report/>

Download

Atlas of Islamic-World Science and Innovation

→ <https://royalsociety.org/~media/policy/projects/atlas-islamic-world/atlas-final-report.PDF>

Weitere Informationen

Atlas of Islamic-World Science and Innovation (AIWSI) Project

→ <http://www.aiwsi.org/>

Country Cases

→ <http://www.aiwsi.org/case-countries.php>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Global

→ <http://www.kooperation-international.de/global>

Fachliche Ansprechpartnerin für Evaluation im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Evaluation



EU / Europa

Neue Finanzhilfen zur Angleichung der Forschungsleistungen in Europa

Die EU kündigte am 30. Januar neue Finanzhilfen an, die die Unterschiede bei den Forschungsleistungen in Europa ausgleichen helfen und Wettbewerbsfähigkeit und Wachstum in ganz Europa unterstützen sollen. Das neue Teaming-Instrument zur Zusammenführung von Forschungseinrichtungen, über das diese Finanzhilfen vergeben werden, unterstützt Forschungsleistungen und Investitionen in Ländern mit einer geringeren Exzellenz in der Forschung. Mit Mitteln aus dem Programm „Horizont 2020“ wurden 31 Projekte aus solchen Ländern ausgewählt; im Rahmen dieser Projekt sollen operative Pläne für neue Exzellenzzentren erarbeitet werden, an denen sich renommierte Einrichtungen aus ganz Europa beteiligen.

Die ersten für eine Finanzierung ausgewählten Teaming-Projekte werden von Forschungseinrichtungen oder -agenturen sowie von nationalen bzw. regionalen Behörden geleitet. In Phase 1 dieser Maßnahme erhalten die Projekte jeweils bis zu 500.000 Euro für die operative Planung des Aufbaus neuer Exzellenzzentren oder für die Verbesserung bestehender Zentren. Unterstützt werden Partnerschaften aus ganz Europa. So schließt sich ein slowenisches Institut mit dem Karolinska-Institut in Schweden zusammen, um ein Exzellenzzentrum im Bereich der medizinischen Innovation zu schaffen, und ein bulgarisches Institut plant, in Partnerschaft mit der Max-Planck-Gesellschaft in Deutschland ein Exzellenzzentrum für nachhaltige biobasierte Technologien aufzubauen.

Die Zusammenführung von Forschungseinrichtungen (Teaming) ist ein wichtiger Aspekt der Bemühun-

Im Rahmen von „Horizont 2020“, dem EU-Programm zur Forschungsförderung, steht ein großes, mit bis zu 800 Mio. EUR ausgestattetes Maßnahmenpaket für Projekte zur Ausweitung der Beteiligung von Mitgliedstaaten zur Verfügung, die in der Forschung weniger leistungsstark sind. Zu diesen Maßnahmen können gehören: Teaming, Twinning (institutionelle Zusammenarbeit mit Förderung des Personalaustauschs, der fachlichen Beratung und der gegenseitigen Unterstützung) sowie spezielle Auszeichnungen wie die Vergabe der neuen EFR-Lehrstühle.

gen der EU zur Erschließung des Forschungs- und Innovationspotenzials Europas. Für Teaming-Maßnahmen kommen alle Mitgliedstaaten in Frage, die der EU nach 2004 beigetreten sind, sowie Portugal und Luxemburg, außerdem acht der mit „Horizont 2020“ assoziierten Drittstaaten. Die Teaming-Maßnahmen werden dazu beitragen, neue Kooperationen und wissenschaftliche Netze aufzubauen und neue Marktchancen zu nutzen.

Alle Projekte werden von unabhängigen Experten nach den für „Horizont 2020“ üblichen Verfahren ausgewählt. Die Maßnahme umfasst zwei Phasen. In Phase 1 werden Mittel für die Entwicklung eines Geschäftsplans für das künftige Zentrum vergeben. In Phase 2 könnten bis zu zehn dieser Projekte nach einem leistungsorientierten Überprüfungsverfahren ausgewählt werden und weitere Unterstützung für die Verwirklichung des jeweiligen Zentrums erhalten. Die Finanzmittel für die in der ersten Phase ausgewählten Projekte (31 von 169 eingereichten Projekten) betragen 14,5 Millionen Euro; für Phase 2 sind derzeit rund 87 Millionen Euro vorgesehen. Synergien zwischen Teaming-Maßnahmen und der Kohäsionspolitik können auch dazu führen, dass Projekte in Phase 2 Strukturfondsmittel verwenden können, die für den Aufbau von Exzellenzzentren und die Schaffung von Infrastrukturen und Großgeräten, die von Teaming-Finanzhilfen nicht finanziert werden, zur Verfügung stehen.

Quelle

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-15-3885_de.htm

Download

Projects to be funded under Phase 1 of the Horizon 2020 Teaming call

→ http://ec.europa.eu/research/press/2015/pdf/150130-teaming-project_list.pdf

Weitere Informationen

Teaming-Aufforderung auf dem Teilnehmerportal

→ <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-widespread-2014-1.html>

Horizon 2020

→ <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

→ <http://www.kooperation-international.de/eu>



Fachliche Ansprechpartner für EU im Internationalen Büro

Claudia Bernarding, Tel. 0228/3821-1839, claudia.bernarding@dlr.de

Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de

Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Evaluation im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Förderung, Internationalisierung



EU-Investitionsoffensive: Neuer Beratungsdienst von Kommission und EIB über Finanzinstrumente

Im Januar startete die Europäische Kommission in Zusammenarbeit mit der Europäischen Investitionsbank (EIB) den Fi-Compass, einen neuen Beratungsdienst über die Finanzinstrumente im Rahmen der europäischen Struktur- und Investitionsfonds (ESI-Fonds). Dieser Dienst ist Teil der zentralen Beratungsplattform, die einen wichtigen Teil des Investitionsprogramms der EU darstellt.

Die Umsetzung des Investitionsprogramms schreitet schnell voran. Nur 50 Tage, nachdem Präsident Juncker Pläne für eine EU-Investitionsoffensive vorgestellt hatte, hat die Kommission bereits einen Legislativvorschlag für den Europäischen Fonds für strategische Investitionen (EFSI) vorgelegt, der in der gesamten Europäischen Union mindestens 315 Milliarden Euro an privaten und öffentlichen Investitionen mobilisieren soll. Mit dem Fi-Compass gehen Kommission und EIB nun in rascher Folge die zweite Komponente des Investitionsprogramms an, um sicherzustellen, dass tatsächlich Investitionen in die Wirtschaft fließen. Diese zweite

Mit den ESI-Fonds-Verordnungen für den Zeitraum 2014-2020 wurde der Anwendungsbereich der Finanzinstrumente erweitert, so dass sie nunmehr alle thematischen Ziele der fünf europäischen Struktur- und Investitionsfonds (ESI-Fonds) (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), Kohäsionsfonds, Europäischer Sozialfonds (ESF), Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) und Europäischer Meeres- und Fischereifonds (EMFF)) abdecken.

Komponente soll die technische Unterstützung verbessern (mit einer zentralen Beratungsplattform, über die öffentliche und private Projektträger jede erforderliche Unterstützung finanzieller und technischer Natur erhalten); außerdem soll den Investoren mehr Transparenz geboten werden. Im Laufe des Jahres soll zusammen mit der EIB eine „Pipeline“ tragfähiger Projekte eingerichtet werden.

Die Plattform wird ein wichtiges Hilfsmittel für die Mitgliedstaaten zur Nutzung der Finanzinstrumente im Rahmen der ESI-Fonds sein; die Kohäsionspolitik wird nämlich eine wichtige Rolle bei der Erreichung der Ziele des Investitionsprogramms – strategische und ertragreiche Investitionen, Schaffung von Arbeitsplätzen und nachhaltiges Wachstum – spielen.

Das Investitionsprogramm zielt auf eine Verdoppelung des Einsatzes der Finanzinstrumente im Zeitraum 2014–2020 ab; ihre Verwendung steigert die Rentabilität jedes in den Mitgliedstaaten investierten Euros. Die von der Europäischen Kommission und der EIB eingerichtete Plattform Fi-Compass soll die Programm-Verwaltungsbehörden und Interessenträger besser auf die Nutzung dieser Finanzinstrumente vorbereiten und ihr Wissen in diesem Bereich vergrößern. Zu den Finanzinstrumenten zählen Darlehen, Garantien, Kapitalbeteiligungen, Risikokapital und sonstige risikobehaftete Instrumente, unter Umständen in Kombination mit Zinsvergünstigungen oder Beiträgen zu Prämien für Bürgschaften. Sie stellen eine ressourceneffiziente Verwendung der EU-Haushaltsmittel zur Ankurbelung von Investitionen in die Wirtschaft dar.

Quelle

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-15-3484_de.htm

Weitere Informationen

Fi-Kompass (englisch)

→ <http://www.fi-compass.eu/>

Europäische Kommission - Investitionsoffensive

→ http://ec.europa.eu/priorities/jobs-growth-investment/plan/index_de.htm

Europäische Investitionsbank

→ <http://www.eib.org/index.htm>

Investitionsplan für Europa

→ <http://www.eib.org/about/invest-eu/index.htm>



Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

→ <http://www.kooperation-international.de/eu>

Fachliche Ansprechpartner für EU im Internationalen Büro

Claudia Bernarding, Tel. 0228/3821-1839, claudia.bernarding@dlr.de

Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de

Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Rahmenbedingungen



EU unterstützt 328 führende Nachwuchswissenschaftler mit 485 Millionen Euro

Die renommierten „Starting Grants“ des Europäischen Forschungsrats (European Research Council – ERC) gingen im vergangenen Jahr an 328 ausgewählte Spitzenwissenschaftler, wobei die Einzelförderung bis zu 2 Millionen Euro betragen kann. Mit den insgesamt 485 Millionen Euro wird eine neue Generation besonders fähiger Wissenschaftler in Europa unterstützt, die im Zuge modernster Grundlagenforschung ehrgeizige Forschungsprojekte mit hohem Risiko und zugleich hohem Gewinnpotenzial in verschiedensten Bereichen durchführen.

Die Fördermittel gingen vergangenes Jahr an Forscher 38 unterschiedlicher Nationalitäten, die an 180 verschiedenen Einrichtungen in

Die „Starting Grants“ werden dieses Jahr zum siebten Mal vergeben und stehen zum ersten Mal im Zeichen des EU-Programms „Horizont 2020“. Auf die Aufforderung gingen 3273 Bewerbungen ein, von denen 10 % erfolgreich waren. Von den erfolgreichen Projekten sind 143 dem Bereich „Natur- und Ingenieurwissenschaften“, 124 dem Bereich „Biowissenschaften“ und 61 dem Bereich „Sozial- und Geisteswissenschaften“ zuzuordnen. Der Anteil der Frauen unter den Geförderten stieg von 30 % im letzten Jahr auf nunmehr 33 %. Das Durchschnittsalter der ausgewählten Forscher liegt bei etwa 35 Jahren.

ganz Europa tätig sind. Bei den Gasteinrichtungen sind Deutschland (70 Förderverträge) und das Vereinigte Königreich (55 Förderverträge) am stärksten vertreten, gefolgt von Frankreich (43) und den Niederlanden (34). Weitere Forscher haben ihren Standort in Österreich, Belgien, der Tschechischen Republik, Dänemark, Finnland, Ungarn, Irland, Israel, Italien, Norwegen, Portugal, Rumänien, Serbien, Spanien, Schweden und der Türkei, ferner wird ein Projekt beim CERN in der Schweiz durchgeführt. Etwa 40 Wissenschaftler sind keine Europäer, sondern kommen zum Beispiel aus Nord- und Südamerika, Asien, Australien, Neuseeland und Russland. Viele der Forscher haben sich bereits in Europa angesiedelt. 18 Forscher kommen jedoch nach Europa, um dort ihre vom ERC finanzierten Projekte durchzuführen, darunter auch 13 heimkehrende Europäer sowie Wissenschaftler, die von Australien und Nordamerika nach Europa übersiedeln. Dies steht in Einklang mit dem Auftrag des ERC, mehr Spitzenforscher für eine Tätigkeit in Europa zu gewinnen.

Quelle

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-2634_de.htm

Download

Examples of ERC Starting Grant projects 2014

→ http://erc.europa.eu/sites/default/files/press_release/files/Examples_ERC_StG_Projects_2014.pdf

ERC Starting Grants 2014 Outcome: Indicative statistics

→ http://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/erc_2014_stg_statistics.pdf

Weitere Informationen

European Research Council (ERC)

→ <http://erc.europa.eu/>

Horizon 2020 – The EU Framework for Research and Innovation

→ <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

→ <http://www.kooperation-international.de/eu>

Fachliche Ansprechpartner für EU im Internationalen Büro

Claudia Bernarding, Tel. 0228/3821-1839, claudia.berarding@dlr.de

Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de

Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Förderung, Fachkräfte, Internationalisierung



Neuer europaweiter Rentenfonds soll Mobilität der Forschenden fördern

Die Mobilität der Forschenden in Europa wird durch die Gründung eines Konsortiums erleichtert, das eine neue, gesamteuropäische Rentenregelung einführen soll. Die RESAVER genannte Initiative soll den Forschenden nach der Einführung der Regelung die Möglichkeit bieten, uneingeschränkt von einem Mitgliedsstaat in einen anderen zu wechseln, ohne sich Sorgen über die Wahrung ihrer Zusatzrentenansprüche machen zu müssen.

Das Konsortium will die Rentenregelung 2015 einführen. Diese soll es Forschern ermöglichen, ihre Mitgliedschaft bei ein- und demselben Rentenfonds beizubehalten, auch wenn sie den Arbeitsplatz wechseln und von einem Land in ein anderes umziehen. Die Europäische Kommission wird die Kosten der Einrichtungsphase durch einen Vierjahres-Rahmenvertrag decken.

Das Konsortium wird als in Belgien eingetragene internationale Vereinigung ohne Gewinnerzielungsabsicht tätig sein. Gründungsmitglieder sind: Central European University Budapest; Konsortium für eine mitteleuropäische Forschungsinfrastruktur (ERIC CERIC); Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A.; Fondazione Edmund Mach; Istituto Italiano di Tecnologia; Technische Universität Wien und die Vereinigung der Universitäten in den Niederlanden (VSNU).

Durch die Beteiligung an RESAVER haben die Arbeitgeber die Möglichkeit, in ein zentrales Rentensystem einzuzahlen. Bei diesem wird es sich um ein außerordentlich flexibles Rentensparprodukt handeln, das den spezifischen Bedürfnissen der Forschungsgemeinschaft entspricht und Folgendes leisten kann:

- Grenzüberschreitende Zusammenführung von Rentenplänen;
- Kontinuität bei der Akkumulierung von Rentenansprüchen, wenn die Forschenden während ihrer beruflichen Laufbahn zwischen verschiedenen Einrichtungen und Ländern wechseln;
- niedrigere Gemeinkosten aufgrund von Größenvorteilen (und dadurch bessere Leistungen für die Mitglieder);
- eine europaweite Lösung für die Risikobündelung.

Der Fonds wird zur Verwirklichung des Europäischen Forschungsraums (ERA), d. h. eines echten „Binnenmarktes für Forschung“, beitragen. In dem am 16. September 2014 veröffentlichten zweiten ERA-Fortschrittsbericht (IP/14/1003) wurde bestätigt, dass die Mobilität der Forschenden erhebliche Vorteile mit sich bringt. So ist etwa die Wirkung der Forschung von Wissenschaftlern, die in verschiedenen Ländern tätig waren, fast 20 % höher als bei denen, die in einem Land geblieben sind. Die Forschenden generieren mehr Wissen, was wiederum größere Vorteile für die Wirtschaft bedeutet.

Quelle

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-1063_de.htm

Weitere Informationen

RESAVER – A Pan European Pension Fund

→ <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/rights/resaver>

Science Business: Commission launches international pension scheme for researchers

→ <http://www.sciencebusiness.net/news/76855/European-Commission-launches-international-pension-scheme-for-researchers>

ERA Progress Report 2014

→ http://ec.europa.eu/research/era/eraprogress_en.htm

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

→ <http://www.kooperation-international.de/eu>

Fachliche Ansprechpartner für EU im Internationalen Büro

Claudia Bernarding, Tel. 0228/3821-1839, claudia.bernharding@dlr.de

Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de

Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Fachkräfte im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@vdi.de

Schlagworte

Fachkräfte



Study on Assessing the Contribution of the Framework Programmes to the Development of Human Research Capacity

The report “Study on Assessing the Contribution of the Framework Programmes to the Development of Human Research Capacity” is prepared by IDEA Consult, PPMI and iFQ for the European Commission, DG Research and Innovation, in order to report on a detailed and robust assessment of the contribution of the Framework Programmes (FP) to the development of human research capacity. Based on the intervention logic of the FPs and corresponding expected outputs, immediate and intermediate outcomes, the impact is measured at three levels: the individual (researcher), the team and the systemic. The study comprises an assessment of the existing available evidence and the collection of new data and information through the design and implementation of two surveys (one at the individual and one at the team level) and ten case studies.

The outcomes of the project are analysis results, conclusions and recommendations that inform and support decision-making processes in research and technology policy, and particularly in terms of tailoring the EC’s funding instruments (Horizon 2020 Programme) in order to reach maximum impact on human research capacity in the future.

Quelle

→ http://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=archive&newonly=on

Download

Study on Assessing the Contribution of the Framework Programmes to the Development of Human Research Capacity

→ http://ec.europa.eu/research/evaluations/pdf/archive/other_reports_studies_and_documents/fp_hrc_study_final_report.pdf#view=fit&pagemode=none



Weitere Informationen

Horizon 2020

→ <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

→ <http://www.kooperation-international.de/eu>

Fachliche Ansprechpartner für EU im Internationalen Büro

Claudia Bernarding, Tel. 0228/3821-1839, claudia.bernarding@dlr.de

Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de

Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Evaluation im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Förderung, Evaluation



Study on Assessing the Research Management Performance of Framework Programmes Projects

This study explores the variety of research management structures, roles, tasks, responsibilities, activities and styles in relation to research management performance (RMP) and project success in the FP6 and FP7 research funding programmes of the European Commission. The key findings indicate six enabling factors of high RMP. The effects on RMP and project success of six management styles have been studied. Interestingly, management tools do not appear to influence project success. In about one third of the projects, the composition of the consortium changes along the way.

The Commission would do well to focus on personal interaction with Project Coordinators rather than the administrative side of projects and create more flexibility, if it wants to improve the success of FP projects. Also, currently offered EC-provided project management tools and matchmaking instruments should be critically reviewed, as these do not work as intended. Finally, the

Commission is cautioned that current frameworks for intellectual property are out of sync with international standards, such as those of the WTO.

Quelle

→ http://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=archive&newonly=on

Download

Study on Assessing the Research Management Performance of Framework Programmes Projects

→ http://ec.europa.eu/research/evaluations/pdf/archive/other_reports_studies_and_documents/rmp_study_final_report.pdf#view=fit&pagemode=none

Weitere Informationen

Horizon 2020

→ <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

→ <http://www.kooperation-international.de/eu>

Fachliche Ansprechpartner für EU im Internationalen Büro

Claudia Bernarding, Tel. 0228/3821-1839, claudia.bernarding@dlr.de

Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de

Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Evaluation im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Förderung, Evaluation



Frankreich

Erfolgreicher Berufseinstieg für 90 % der Master

Seit fünf Jahren führt das französische Ministerium für Bildung, Hochschulwesen und Forschung jährlich eine Studie unter Absolventen der universitären Masterstudiengänge durch. Neun von zehn Absolventen aus dem Jahr 2011 haben 30 Monate nach ihrem Abschluss laut den nun veröffentlichten Ergebnissen eine Anstellung gefunden. Dieser Wert ist seit der ersten Erhebung 2009 stabil. An der umfassenden Umfrage haben alle 74 französischen Universitäten teilgenommen. Befragt wurden über 100.000 junge Erwachsene, die 2011 ihren Master in Frankreich erhalten haben.

Nach Fachbereichen unterschieden, haben die Rechts- und Wirtschaftswissenschaften die besten Chancen (91 %), die Literatur- und Sprachwissenschaften die schlechtesten (87 %). Werden einzelne Teildisziplinen betrachtet, so fallen die Unterschiede größer aus. Die Masterabsolventen in Mathematik und Informatik werden fast alle eingestellt (96 %), während Kunst mit 85 % das Schlusslicht der Fächer darstellt.

Das Durchschnittsgehalt der französischen Masterabsolventen liegt 30 Monate nach ihrem Abschluss bei 1.910 Euro netto. 64 % bekleiden eine Führungsfunktion, 23 % haben befristete Arbeitsverträge. Fast die Hälfte (45 %) arbeitet außerhalb der Region, in der sie studiert hat. Knapp zwei Drittel (62 %) sind für ein privates Unternehmen tätig, 21 % für den öffentlichen Dienst und 9 % für einen Verein.

Von diesen Werten ausgenommen sind die Absolventen, die ihr Studium nach dem Abschluss fortgesetzt haben. Von allen Masterabsolventen haben sich 40 % für eine Fortsetzung ihrer Ausbildung entschieden. Die Autoren der Studie führen dies auf die hohe Arbeitslosigkeit in Frankreich 2011 bis 2013 zurück.

63 % aller Studierenden sind in Frankreich an einer Universität eingeschrieben. In der Studie wurde nicht erhoben, welche Universität insgesamt die beste Quote hat oder ausgewiesen, wer in den einzelnen Fachbereichen am erfolgreichsten ist.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/frankreich-erfolgreicher-berufseinstieg-fuer-90-der-master.html>

Weitere Informationen

Französisches Ministerium für Bildung, Hochschulwesen und Forschung (französisch)

→ <http://www.education.gouv.fr/>

Insertion professionnelle des diplômés 2011 de l'université (französisch)

→ <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24624/taux-insertion-professionnelle-des-diplomes-universite.html>

Enquête 2015 : comment s'insèrent les diplômés après la fac ? (französisch)

→ <http://www.letudiant.fr/etudes/fac/enquete-2015-comment-s-inserent-les-diplomes-apres-la-fac.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich

→ <http://www.kooperation-international.de/frankreich>

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 030/67055-7981, ulrike.kunze@dlr.de

Ivika Laev, Tel. 0228/3821-1418, ivika.laev@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Hochschulen im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@vdi.de

Schlagworte

Hochschulen, Fachkräfte

Frankreich plant Bau von Atomreaktoren der vierten Generation

Im Rahmen seiner Energiewende will Frankreich bis 2025 den Anteil nuklearer Energie an der Stromversorgung auf 50 % senken. Wie die Ministerin für Umwelt und Energie, Ségolène Royal, nun bekannt gab, sollen perspektivisch bestehende Atomreaktoren durch neue ersetzt werden, um darüber hinaus dieses Niveau zu erhalten.

"Wir teilen nicht die Einschätzung der Umweltbewegung, die sagt, wir müssen komplett aus der Atomenergie aussteigen. Die Regierung geht einen anderen

Weg: Die Regierung will aus dem „Alles-Atomenergie“ (tout nucléaire) aussteigen – da gibt es eine wichtige Nuance“, entgegnete Ségolène Royal, auf die Kritik, die ihre Ankündigung ausgelöst hatte. Man wolle die Erfahrungen der Reaktoren der dritten Generation (EPR, Atmea) nutzen und insbesondere die Entwicklung von Reaktoren der vierten Generation voranbringen, die weniger Brennstoffe benötigen und weniger Abfall produzieren. Frankreich engagiert sich im Rahmen des vor 15 Jahren gegründeten Generation IV International Forum (GIF) zusammen mit weiteren elf Ländern und Euratom für die Weiterentwicklung der Atomenergie.

Bis 2040-50 soll in Frankreich nun ein marktfähiger Schnell-Neutronen-Reaktor (Réacteur à neutrons rapides, RNR) entstehen, eine von sechs Weiterentwicklungsmöglichkeiten der Reaktoren, die die GIF vorschlägt. Diese benötigen deutlich weniger Uran, befinden sich allerdings noch in der vorindustriellen Entwicklung. Sie sind die Folgemodelle des "Superphénix"-Reaktors, der aktuell in Creys-Malville zurück gebaut wird. Die Behörde für Atom und alternative Energie (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, CEA), EDF (Électricité de France) und Areva arbeiten hierfür zusammen mit Unternehmen (Alstom, Bouygues, Toshiba, Rolls Royce ...) an einer Technologie, die Natrium als Wärmeübertragungsmittel nutzt. In den meisten der 440 Reaktoren, die es weltweit gibt, regelt Wasser die Geschwindigkeit der Neutronen und leitet die produzierte Wärme. Die RNR hätten den alten Modellen gegenüber zahlreiche Vorteile: Sie verbrennen spaltbares Uran (U235), das nur zu 0,7 % aus natürlichem Uran besteht, aber auch nicht spaltbare Isotope (U238), das die Schnellneutronen in Plutonium (PU239) verwandeln, welches wiederum spaltbar ist. Die vorhandenen Uranreserven würden laut der Schätzung des CEA so noch mehrere tausend Jahre genügen. Dadurch wäre eine Anreicherung von Uran nicht mehr nötig und das Risiko atomarer Aufrüstung würde sinken. Die Reaktoren verbrennen zudem Plutonium sowie einen Teil der radioaktivsten Abfälle, von denen in den letzten 60 Jahren nach der Einschätzung der World Nuclear Association (WNA) weltweit 1,5 Millionen Tonnen angehäuft wurden.

Die französische RNR-Demonstrationsanlage soll Astrid (Advanced Sodium Technological Reactor for Industrial Demonstration) heißen und befindet sich unter der Federführung des CEA in der Konzeptphase. Ob sie gebaut wird, wird

2020 entschieden und hängt vor allem von Sicherheitsfragen ab. Denn wenn Natrium mit Wasser oder Luft in Berührung kommt, explodiert bzw. verbrennt es. Zur Debatte steht auch die Kostenfrage: Bisher wurden 650 Millionen Euro im Rahmen des Investitionsprogramms "Zukunftsinvestitionen" zur Verfügung gestellt. Die Gesamtkosten für Astrid werden jedoch auf über 5 Milliarden Euro geschätzt.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/frankreich-plant-bau-von-atomreaktoren-der-vierten-generation.html>

Weitere Informationen

Französisches Ministerium für Umwelt, Entwicklung und Energie (französisch)

→ <http://www.developpement-durable.gouv.fr/>

Le Monde: Astrid, le nouveau réacteur français à 5 milliards d'euros (französisch)

→ http://www.lemonde.fr/economie/article/2015/01/16/astrid-le-nouveau-reacteur-francais-a-5-milliards-d-euros_4557985_3234.html

L'usine Nouvelle: Ségolène Royal répond à la polémique soulevée par ses propos sur le nucléaire (französisch)

→ <http://www.usinenouvelle.com/article/segolene-royal-repond-a-la-polemique-soulevee-par-ses-propos-sur-le-nucleaire.N307586>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich

→ <http://www.kooperation-international.de/frankreich>

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 030/67055-7981, ulrike.kunze@dlr.de

Ivika Laev, Tel. 0228/3821-1418, ivika.laev@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Energie, Umwelt, Rahmenbedingungen



Carnot-Institute: Positive Bilanz und Empfehlungen zur Verstetigung

Seit 2006 vergibt das französische Bildungsministerium das Label "Carnot" an öffentliche Forschungseinrichtungen, die eng mit der Wirtschaft zusammenarbeiten. Eine Kommission präsentierte nun ihre Empfehlungen für die Weiterentwicklung und stellte den 34 existierenden Carnot-Instituten ein sehr gutes Zeugnis aus.

Im Rahmen der Neuausrichtung der Innovationspolitik hatten das Bildungs- und das Wirtschaftsministerium eine achtköpfige Industriellen-Kommission (z. B. EADS, Areva, bioMérieux) beauftragt, Vorschläge zu erarbeiten, wie die Carnot-Institute noch besser zum Aufschwung des Landes beitragen können. Die Kommission lobte die Erfolge der Institute und fasste ihre Einschätzung des bisherigen Labels wie folgt zusammen: "Das simple, verantwortliche Handeln fördernde, a posteriori evaluierte Carnot-Label ist ein wahrer Erfolg für die Stärkung der Zusammenarbeit von öffentlicher Forschung mit der Privatwirtschaft sowie für die Weiterentwicklung der thematisch vielfältigen Institute."

Aus den Empfehlungen der Kommission für die Zukunft sind aus Sicht der Ministerien die folgenden drei am wichtigsten:

1. Das Label sollte für zehn Jahre vergeben werden, um eine Langzeitperspektive zu ermöglichen. Gleichzeitig sollten die Institute unabhängig davon alle zwei Jahre evaluiert werden. Bisher wurde das Label erst für vier, dann für fünf Jahre bewilligt und war an die positive Evaluierung geknüpft. Die aktuell laufende Label-Phase endet 2015.
2. Qualitätskriterien, die mit dem Label in Zusammenhang stehen, sollten in Bezug auf Kompetenz, Effizienz und Professionalität genauer definiert werden. Beispielsweise durch die Zusage, dass Vertragsverhandlungen mit Unternehmen innerhalb eines Monats abgewickelt werden.
3. Die Carnot-Institute sollten ihre jeweilige institutionelle Strategie eigenverantwortlicher umsetzen, d.h. unabhängiger von den öffentlichen Forschungseinrichtungen, denen sie angehören.

Aktuell erhalten die 34 Institute 60 Millionen Euro staatliche Mittel pro Jahr, um ihren wissenschaftlichen und technischen Vorsprung zu erhalten und sich weiter zu professionalisieren – insbesondere, um attraktiv für Unternehmen zu bleiben. Seit 2010 wuchsen die Umsatzzahlen der Institute jährlich um 17 % auf zuletzt 455 Millionen Euro (2014). Sie können heute mit den deutschen Fraunhofer-Instituten, nach deren Vorbild sie gegründet wurden, mithalten. 15 % aller öffentlichen Forschungseinrichtungen sind Carnot-Institute (20.000 Wissenschaftler und Techniker, 7.500 Doktoranden), ihr konsolidiertes Gesamtbudget beträgt 2,2 Milliarden Euro. Über 2.000 Unternehmen (darunter 900 kleine und mittelständische Unternehmen/Industriebetriebe) schließen mehr als 7.500 Verträge pro Jahr mit den Carnot-Instituten. Dies entspricht mehr als 50 % aller Forschungsverträge zwischen öffentlichen Forschungseinrichtungen und Unternehmen. Weiterhin entstehen mehr als 60 Ausgründungen pro Jahr aus den Reihen der Institute.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/carnot-institute-positive-bilanz-und-empfehlungen-zur-verstetigung.html>

Download

Remise du rapport de la Commission "Carnot 3.0" (französisch)

→ http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/Instituts_Carnot/68/6/DP_-_Remise_rapport_Carnot_3.0_384686.pdf

Weitere Informationen

Carnot institutes network

→ <http://www.instituts-carnot.eu/en>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich

→ <http://www.kooperation-international.de/frankreich>

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 030/67055-7981, ulrike.kunze@dlr.de

Ivika Laev, Tel. 0228/3821-1418, ivika.laev@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Wirtschaft und Märkte im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Kooperation Wissenschaft-Wirtschaft, Evaluation



Fünf neue Initiativen zur Förderung der Elektromobilität in Frankreich

Die Weiterentwicklung sauberer Verkehrsmittel gehört zu den Prioritäten, mit denen die Regierung den Energiewandel und das grüne Wachstum in Frankreich fördern und die Bekämpfung des Klimawandels vorantreiben will. Zu diesem Zweck hat die Ministerin für Ökologie, nachhaltige Entwicklung und Energie, Ségolène Royal, zusammen mit dem Minister für Wirtschaft, Industrie und Digitales, Emmanuel Macron, am 28. Januar 2015 weitere Initiativen zur breiteren Nutzung von Elektroautos vorgeschlagen.

1. Eine Steuergutschrift von 30 %: Im Haushaltsgesetz für 2015 ist die Einführung einer Steuergutschrift von 30 % zugunsten des Energiewandels vorgesehen, die beim Erwerb einer Ladestation für Elektrofahrzeuge vor dem 31. Dezember 2015 zum Tragen kommen soll. Diese Maßnahme soll es insbesondere Eigentümergeinschaften erleichtern, einzelne Ladestationen in Gebäuden aufzustellen, die älter als zwei Jahre sind.
2. Neue Empfehlungen für die Vereinfachung des Zugangs zu Ladesäulen und deren Bedienung: Ein neuer technischer Leitfaden zu Ladeinfrastrukturen für Plug-In-Hybrid- und Elektrofahrzeuge sieht die Standardisierung von Ladesäulen, die Registrierung jeder Säule auf einer Internetseite und die Interoperabilität der Säulen vor, damit jeder, der bei einem bestimmten Anbieter für Ladestrukturen und Mobilitätslösungen angemeldet ist, auch das Netz eines anderen Anbieters nutzen kann.
3. Schilder zur leichteren Lokalisierung und zum vereinfachten Zugang zu Ladesäulen: Laut einer am 22. Dezember 2014 verabschiedeten Verordnung werden in Kürze neue Straßenschilder aufgestellt, auf denen das Vorhandensein, die Entfernung bzw. die Richtung einer Ladesäule für Elektrofahrzeuge ausgewiesen sind.
4. Die Aufstellung von Ladesäulen auf öffentlichem Grund wird beschleunigt. Die Compagnie nationale du Rhône (CNR) hat Ende Dezember 2014 einen Vorschlag zur Schaffung eines Korridors mit 23 Schnellladestationen entlang der Rhône-Achse eingereicht. Diese Stationen werden über das Netz von Staudämmen der CNR mit erneuerbarer Energie ver-

sorgt. Im Rahmen des Programms für Zukunftsinvestitionen fördert die französische Agentur für Umweltschutz und Energie ADEME die Elektromobilität über den Ausbau der Ladeinfrastruktur für Elektro- und Hybridfahrzeuge. Rund 15 Projekte mit mehr als 5.000 Ladestationen wurden bereits darüber finanziert.

5. Der Umweltbonus von 6.300 Euro für Elektrofahrzeuge (<20g CO₂/km) und 4.000 Euro für Plug-In-Hybridfahrzeuge (<60gCO₂/km) wird auch 2015 beibehalten.

Quelle

→ <http://www.wissenschaft-frankreich.de/de/verkehrstechnik/elektromobilitaet/frankreich-fuenf-neue-initiativen-zur-foerderung-der-elektromobilitaet/>

Weitere Informationen

Wissenschaftsportal der Französischen Botschaft in Deutschland

→ <http://www.wissenschaft-frankreich.de/>

Französisches Ministerium für Umwelt, Entwicklung und Energie (französisch)

→ <http://www.developpement-durable.gouv.fr>

Französisches Ministerium für Wirtschaft und Finanzen (französisch)

→ <http://www.economie.gouv.fr>

Compagnie Nationale du Rhône

→ <http://www.cnr.fr/en>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich

→ <http://www.kooperation-international.de/frankreich>

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 030/67055-7981, ulrike.kunze@dlr.de

Ivika Laev, Tel. 0228/3821-1418, ivika.laev@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Energie, Mobilität, Rahmenbedingungen



Positive Bilanz bei Unternehmensausgründungen

Seit 1999 wurden aus den Laboren des CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) und seiner akademischen Partner 1.026 Unternehmen ausgegründet und 7.000 Arbeitsplätze geschaffen. Dies ist das Ergebnis einer 2014 vom französischen Zentrum für wissenschaftliche Forschung CNRS durchgeführten Studie.

80 % der gegründeten Start-ups sind auch heute noch aktiv und die Fünf-Jahres-Überlebensrate dieser zwischen 1999 und 2009 gegründeten Unternehmen liegt bei über 90 %. Zum Vergleich: Die Überlebensrate bei französischen Unternehmen sämtlicher Sektoren, die im Jahr 2000 gegründet wurden, liegt nur bei 52,6 %. Jedes dieser Unternehmen hat durchschnittlich sieben Arbeitsplätze geschaffen; im nationalen Durchschnitt lag diese Zahl bei 4-5, unabhängig vom Sektor und der Unternehmensgröße.

Ein weiteres interessantes Ergebnis dieser Studie ist, dass 71 % der Unternehmensleiter Forscher, lehrende Forscher oder Ingenieure sind, die aus den Laboren des CNRS und seiner Partner kommen. Dieser Umstand lässt sich eventuell auf die Verabschiedung des Gesetzes zur Forschung und Innovation im Jahr 1999 zurückführen.

38 % dieser Unternehmen sind im Bereich der IKT, 24 % im Bereich Biologie und Gesundheit und 19 % auf den Gebieten Chemie und Materialien tätig. Sieben der 1.026 Unternehmen sind börsennotiert (Innoveox, McPhy Energy, Supersonic Imagine, Quantum Genomics, Integragen, ImmuPharma und Carbios) und werden mit zweistelligen Millionenbeträgen (Euro) bewertet. Vier dieser Unternehmen wurden bereits von größeren Unternehmen übernommen, da sie von strategischem Interesse waren, z. B. Sensitive Object von Tyco Electronics. Das CNRS hat auf diese Weise bereits über eine Million Euro durch Veräußerungen eingenommen und konnte einen Wertzuwachs von 535 % verzeichnen.

Quelle

→ <http://www.wissenschaft-frankreich.de/de/forschungspolitik-und-innovation/positive-bilanz-fuer-das-cnrs-und-seine-partner/>

Download

Le CNRS, des liens étroits avec le monde économique (französisch)
→ http://www2.cnrs.fr/sites/communique/fichier/valo_dossier_v7.pdf

Weitere Informationen

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
→ <http://www.cnrs.fr/index.php>
Wissenschaftsportal der Französischen Botschaft in Deutschland
→ <http://www.wissenschaft-frankreich.de/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich
→ <http://www.kooperation-international.de/frankreich>

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 030/67055-7981, ulrike.kunze@dlr.de
Ivika Laev, Tel. 0228/3821-1418, ivika.laev@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Innovation, Wirtschaft und Märkte

Großbritannien

Government Unveils £ 6 Billion Package for UK Science and Innovation

The UK government has on 17 December 2014 unveiled its ambitious new plan to keep British science and innovation at the forefront of global excellence.

The Science and Innovation Strategy – to be formally announced by Universities, Science and Cities Minister Greg Clark at the Royal Society – builds on the great strengths of British science and enterprise, and sets out the government's priorities for investment and support to 2020 to 2021, as well as the key principles that will underpin science and innovation policy during the years ahead.

Highlights of the strategy include:

- £ 3 billion to support individual capital projects and institutional capital to maintain the excellence of laboratories at universities and research institutes
- £ 2.9 billion towards large capital projects to support scientific ‘Grand Challenges’, including a £ 30 million UK commitment to ‘XFEL’ – an international free electron laser project – and £ 20 million to create an ‘Inspiring Science Capital Fund’ to get the public more engaged in science. Pre-committed projects such as Polar Ship and Square Kilometre Array will also benefit from additional investment
- up to £ 235 million for a ‘Sir Henry Royce Institute for Advanced Materials’ based in Manchester
- £ 95 million for European Space Agency programmes, including taking the lead in the next European Rover mission to Mars
- £ 61 million will be invested in the government-backed High Value Manufacturing Catapult and an additional £ 28 million will create a new National Formulation Centre within the Catapult to drive innovation and develop the next generation of technology products
- a new offer of up to £ 10,000 of income contingent loans for postgraduate taught masters degrees

The Science and Innovation Strategy is underpinned by five key principles for all scientific research and development in the future:

- excellence
- agility
- collaboration
- place
- openness

From these principles the strategy focuses on the government’s priority areas, how to nurture scientific and innovative talent, where it will invest in their infrastructure, how it will support research and catalyse innovation, and in which

international projects and priorities it will invest. Also included in the strategy is the government’s commitment to continue investment in the Catapult Network.

Quelle

→ <https://www.gov.uk/government/news/government-unveils-6-billion-package-for-uk-science-and-innovation>

Download

The UK plan for growth: science and innovation

→ https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/387780/PU1719_HMT_Science_.pdf

Weitere Informationen

Department for Business, Innovation & Skills

→ <https://www.gov.uk/government/organisations/department-for-business-innovation-skills>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

→ <http://www.kooperation-international.de/grossbritannien>

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-1808, ursula.henze-schulte@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Rahmenbedingungen, Innovation



Minister Prepares the Ground for New Robotics Centre at Culham

UK Atomic Energy Authority (UKAEA) is starting construction of a new centre for the development of Remote Applications in Challenging Environments (RACE). The Rt. Hon. Greg Clark MP, Minister of State for Universities, Science and Cities, visited the UK Atomic Energy Authority’s (UKAEA’s) Culham Science Centre on 22 January to formally mark the start of the construction phase of a brand new robotics and remote handling centre – RACE.

When fully operational by the end of 2015, the purpose-built, 3,000 square metre RACE building will conduct R&D into many applications of this technology. It will be a key centre for implementing the Government's Robotics and Autonomous Systems strategy, announced in July, which aims to equip the UK to compete in this emerging global industry.

RACE capitalises on the remote handling systems developed at Culham for the Joint European Torus (JET) fusion project and will enable customers to apply this knowledge to their own fields. It will give access to state-of-the-art test facilities, robotic equipment and expertise to SMEs, multinationals, research laboratories and academia from areas such as space applications, deep sea exploration, fusion research and the advanced nuclear fission industry.

The RACE facility brings together a broad range of expertise from the UK Atomic Energy Authority and its partners the National Nuclear Laboratory, TWI, the National Physical Laboratory and the Nuclear Advanced Manufacturing Research Centre.

Quelle

→ <https://www.gov.uk/government/news/minister-prepares-the-ground-for-new-robotics-centre-at-culham>

Weitere Informationen

UK Atomic Energy Authority (UKAEA)

→ <https://www.gov.uk/government/organisations/uk-atomic-energy-authority>

Culham Science Centre

→ <http://www.culham.org.uk/index.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

→ <http://www.kooperation-international.de/grossbritannien>

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-1808, ursula.henze-schulte@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Infrastruktur im VDI Technologiezentrum

Dr. Raimund Glitz, Tel. 0211/6214-546, glitz@vdi.de

Schlagworte

Schlüsseltechnologien, FuE-Infrastruktur



UK Space Industry Set to Rocket with over £ 200 Million of New Investment for Europe's Space Programme

The UK Space Agency is making an extra investment of over £ 200 million in Europe's space programme.

- £ 47.7 million to play a leading role in Europe's Mars mission and retain leadership of Mars rover development
- £ 49.2 million to give UK researchers access to the \$ 100 billion ISS programme
- Increased investment in telecommunications, including £ 56.9 million for the development of a low-cost, flexible satellite worth over £ 1 billion to UK industry

This will provide the UK with increased leadership in a rapidly growing global sector and build on the UK space industry's £ 11.3 billion contribution to the UK economy.

Quelle

→ <https://www.gov.uk/government/news/uk-space-industry-set-to-rocket-with-over-200-million-of-new-investment-for-europes-space-programme>

Weitere Informationen

UK Space Agency

→ <https://www.gov.uk/government/organisations/uk-space-agency>

ARTES Programme Overview

→ http://www.esa.int/Our_Activities/Telecommunications_Integrated_Applications/ARTES/ARTES_programme_overview

European Space Agency (ESA)

→ <http://www.esa.int/ESA>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

→ <http://www.kooperation-international.de/grossbritannien>

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-1808, ursula.henze-schulte@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Wirtschaft und Märkte im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de



Schlagworte

Raumfahrt, Förderung, Wirtschaft und Märkte



Report: Internet of Things – Making the Most of the Second Digital Revolution

A new report by the Government Chief Scientific Adviser says that the UK is on the verge of a new digital revolution. Taking the lead in developing the internet of things could transform the way the UK live and deliver significant benefits to the economy.

The internet of things – where digital networks are connecting everyday objects so data can be shared – creates enormous opportunities for both the private sector and government. It also has the potential to be applied in many areas of everyday life, transforming the way we use energy, how we travel and maintain a healthy lifestyle. The number of connected devices could potentially reach up to 100 billion globally by 2020 and industry estimates also suggest that these technologies could have a global value of nearly £ 10 trillion by then.

Some of the review's findings include:

- government should support the development of standards that are open, interoperable and secure
- an Internet of Things Advisory Board, bringing together private and public sectors should be created to allow for greater coordination of funding and support for the relevant technologies
- government should work with industry and international partners to agree best security and privacy principles
- open data sharing across all public bodies and regulated industries should enable the innovative use of real-time public data
- the connectivity and continuity of devices can be maximised by working in partnership with industry, the regulator and academia
- government, the education sector and businesses should prioritise efforts to supply capable data scientists through school learning and tertiary education

Quelle

→ <http://www.gov.uk/government/news/vision-set-for-uk-to-become-a-world-leader-in-the-internet-of-things>

Download

Internet of Things: Making the Most of the Second Digital Revolution

→ https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/389315/14-1230-internet-of-things-review.pdf

Weitere Informationen

The Internet of Things Review

→ <https://www.gov.uk/government/collections/internet-of-things-review>

UK Government Office of Science

→ <https://www.gov.uk/government/organisations/government-office-for-science>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

→ <http://www.kooperation-international.de/grossbritannien>

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-1808, ursula.henze-schulte@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Wirtschaft und Märkte im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Schlüsseltechnologien, Kommunikation, Wirtschaft und Märkte



UK Knowledge Landscape Tool Launches

A new online tool will help the Council for Science and Technology (CST) to map the research landscape in the UK. The CST has launched a project to understand better how the UK's research community defines itself and the links that exist between research disciplines.

Government Chief Scientific Advisor, Sir Mark Walport, said: "The knowledge landscape tool is an exciting and exceptional approach to developing a clear overview of science research in the UK. This will allow the research community to build a stronger and evidence base for science."

Researchers can visit www.ukknowledgelandscape.co.uk and provide information about themselves (such as: position, research interests and collaborators), their perceptions of how their research areas fit within the landscape of connected disciplines and the main pieces of research infrastructure in their areas of expertise.

Once a sufficiently large number of users have submitted their views, partial statistical analysis will be used to generate a 'consensus view' of how disciplines connect with and rely on each other. This output will then be made publicly available.

CST co-chair Professor Dame Nancy Rothwell said: "The Council for Science and Technology places a high priority on maintaining and developing the UK's excellence in research. We believe this crowdsourcing project will help us build a clearer picture of what the UK needs to do to secure its lead. I hope that as many working researchers as possible will take some time to contribute."

Quelle

→ <http://www.gov.uk/government/news/uk-knowledge-landscape-tool-launches>

Weitere Informationen

UK Knowledge Landscape

→ <http://www.ukknowledgelandscape.co.uk/welcome>

Collection: UK Knowledge Landscape

→ <http://www.gov.uk/government/collections/uk-knowledge-landscape>

Council for Science and Technology

→ <http://www.gov.uk/government/organisations/council-for-science-and-technology>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

→ <http://www.kooperation-international.de/grossbritannien>

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-1808, ursula.henze-schulte@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

FuE-Infrastruktur, Rahmenbedingungen



Italien

Agreement Between National Research Council and Regione Lazio to Encourage Enterprise Competitiveness and Innovation

The National Research Council and Regione Lazio – represented by Luigi Nicolais and Nicola Zingaretti, respectively – have reached an agreement on research, innovation and technological transfer aimed to re-launch competitiveness of local enterprises.

The agreement includes the development of projects to improve attractiveness and integration of the regional research and development system. In particular, the cooperation will focus on the implementation of programmes aimed to disseminate the entrepreneurial culture of enterprises located in Lazio as well as to encourage innovation-oriented research and development.

The agreement objectives also include promotion and development of new enterprises, dissemination and use of innovations by enterprises, support of innovative networks in the most investment attractive fields and systematization of actions aimed to satisfy the request for innovation by small- and medium-sized enterprises (SMEs) in Lazio.

Quelle

→ <https://www.researchitaly.it/en/understanding/press-media/news/agreement-between-cnr-and-regione-lazio-to-encourage-enterprise-competitiveness-and-innovation/>

Weitere Informationen

Consiglio Nazionale della Ricerche (CNR)

→ <http://www.cnr.it/sitocnr/Englishversion/Englishversion.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Italien

→ <http://www.kooperation-international.de/italien>

Fachliche Ansprechpartnerin für Italien im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-1808, ursula.henze-schulte@dlr.de



Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Innovation, KMU, Wirtschaft und Märkte



Japan

Global Health Innovative Technology (GHIT) Fund Launches Target Research Platform in Partnership with Grand Challenges

The Global Health Innovative Technology Fund (GHIT Fund) on 5 February announced the launch of a Grand Challenges initiative to spur bold solutions for infectious diseases that affect the world's poor. The GHIT Fund's "Target Research Platform in Partnership with Grand Challenges" will invest up to JPY 100 million (US\$ 1million) for early stage development of radically new and improved drugs, vaccines or diagnostics to prevent and treat infectious diseases that are prevalent in developing countries. GHIT will award approximately JPY 200 million (US\$ 2 million) in Grand Challenges grant investments per year. These projects will then graduate into GHIT's regular investment program which invests in a pipeline of new tools for neglected diseases.

The GHIT Fund's Grand Challenges is the first for Japan and will harness Japanese innovation and global collaboration to target malaria, tuberculosis, Chagas disease and

First launched by the Bill & Melinda Gates Foundation 10 years ago, the Grand Challenges contest was created to foster creative and daring breakthroughs to help solve the world's most pressing global health and development problems. Since then, more than 2,000 grants have been awarded in some 80 countries with many organizations and nations, from India to Brazil to Canada, modeling their own Grand Challenges on the same ideal. Grand Challenges initiatives have ranged from reformulating a tuberculosis vaccine into an inhalable aerosol spray to a new method for controlling malaria: giving humans a drug that makes their blood poisonous to the mosquitoes that carry the disease.

visceral leishmaniasis, diseases that sicken and kill the poorest people in the world. The investments will support global partnerships between Japanese and non-Japanese organizations.

Quelle

→ <https://www.ghitfund.org/about/mediacenter/pressdetail/detail/124>

Weitere Informationen

GHIT Request for Proposal

→ <https://www.ghitfund.org/afag/trp>

SciDev.Net: Japan Joins Gates's Grand Challenge on Tropical Diseases

→ <http://www.scidev.net/global/disease/news/japan-gates-foundation-tropical-diseases.html>

Global Health Innovative Technology Fund (GHIT Fund)

→ <https://www.ghitfund.org/about/organization/mission>

Bill and Melinda Gates Foundation

→ <http://www.gatesfoundation.org/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Japan

→ <http://www.kooperation-international.de/japan>

Fachliche Ansprechpartnerin für Japan im Internationalen Büro

Dr. Sabine Puch, Tel. 0228/3821-1423, sabine.puch@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@vdi.de

Schlagworte

Lebenswissenschaften, Internationalisierung



Soft-Power Push from Japan Reaches US Campus

In the Japanese government's new budget, one small item stands out: a US\$ 5 million grant to Columbia University in New York to fund a position for a professor of Japanese politics and foreign policy, writes Yuka Hayashi for The Wall Street Journal.

The endowment – Tokyo’s first such donation to a US university in more than four decades – is part of a new push by Prime Minister Shinzo Abe’s government to enhance Japan’s profile overseas. It comes as China and South Korea have both poured government funding into establishing footholds at US academic institutions, with rapid growth in particular of China’s Confucius Institute-funded programmes.

Japanese government officials say their courting of educational institutions is in part to counter its rivals’ moves. The grant to Columbia came amid concerns that the teaching staff is thinning at the university’s Japan programmes, which are among the largest in the US. A spokesman for Columbia University, Robert Hornsby, declined to comment.

Quelle

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20150130122346864>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Japan

→ <http://www.kooperation-international.de/japan>

Fachliche Ansprechpartnerin für Japan im Internationalen Büro

Dr. Sabine Puch, Tel. 0228/3821-1423, sabine.puch@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@vdi.de

Schlagworte

Hochschulen, Internationalisierung



Kanada

Canada Apprentice Loan

The Canadian Government recognizes that apprenticeship training plays a key role in Canada’s post-secondary education system and provides vital skills and knowledge necessary to power and grow the Canadian economy. The Government is also aware that a number of employers cannot meet demand for skilled

labour in specific sectors. In fact the Conference Board of Canada predicts that Canada will need one million additional skilled workers by 2020.

On 8 January 2015, Prime Minister Stephen Harper announced the launch of the Canada Apprentice Loan, which will provide apprentices registered in designated Red Seal trades with access to over \$ 100 million in interest-free loans each year. The initiative will help those already apprenticing to complete their training and encourage more Canadians to pursue a career in the skilled trades, allowing participants to take advantage of the many opportunities being created through the Government of Canada’s historic investments in infrastructure. The Canada Apprentice Loan will help fill employment gaps and generate economic growth across the country.

Introduced in Economic Action Plan 2014, the Canada Apprentice Loan will assist an estimated 26,000 apprentices in Red Seal trades across Canada every year. These loans will help apprentices cover costs they encounter during technical training, including educational fees, tools and equipment, living expenses and forgone wages.

Red Seal trades include a total of 57 skilled trades, such as bakers, bricklayers, carpenters, electricians, gasfitters, heavy equipment operators, ironworkers, machinists, painters, plumbers, sheet metal workers, and truck mechanics, to name a few.

As of January 2, 2015, apprentices registered in a designated Red Seal trade apprenticeship with their province or territory will be able to apply for interest-free loans of up to \$4,000 per period of technical training.

The loans are interest-free until after loan recipients complete or leave their apprenticeship training program, up to a maximum of six years.

From March through June 2014, the Government of Canada held discussions on the Canada Apprentice Loan with key stakeholder groups including training providers, apprenticeship organizations and industry representatives (e.g. Canadian Apprenticeship Forum, Canadian Construction Association, Canadian Labour Congress, Polytechnics Canada, and others), as well as with provincial and territorial governments.

The Canada Apprentice Loan is one of many initiatives taken by our Government to support apprenticeships and career training. Since 2007, the Government of Canada has issued over 500,000 apprenticeship grants, for almost \$ 700 million, to Canadians to help them get the training and experience they need to get well-paying jobs as skilled tradespersons. Other significant supports include Employment Insurance benefits for apprentices taking technical training, tax credits and deductions for employers and apprentices.

Quelle

→ <http://www.pm.gc.ca/eng/news/2015/01/08/canada-apprentice-loan>

Weitere Informationen

Canada Apprentice Loan Online Service

→ <http://canada.ca/apprentice>

Economic Action Plan 2014

→ http://www.actionplan.gc.ca/en?utm_source=finance&utm_medium=banner&utm_campaign=efu

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Kanada

→ <http://www.kooperation-international.de/kanada>

Fachliche Ansprechpartnerin für Kanada im Internationalen Büro

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-1433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Fachkräfte im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@vdi.de

Schlagworte

Fachkräfte, Förderung



Government of Canada Supports over 75 Science and Engineering Research Teams

Scientists, engineers and students at universities across Canada will receive significant support from the Government of Canada to find solutions to key industry challenges over the next decade. By addressing these challenges, these

projects will create new jobs, opportunities and improve the quality of life of Canadians.

The Honourable Ed Holder, Minister of State (Science and Technology), accompanied by Mike Allen, Member of Parliament for Tobique—Mactaquac, made the announcement at the University of New Brunswick (UNB) on 10 February. The university will receive \$ 306,200 over three years to develop new technology to help Canada develop better, cleaner and cheaper renewable fuel and strengthen its leadership in this industry.

These investments are the result of the 2014 Strategic Project Grants competition, administered by the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC). Through this program, researchers work with companies on projects that will generate new knowledge and technology with the strong potential to strengthen Canada's industrial base, generate wealth, and create employment opportunities in areas of importance to Canadians.

NSERC Strategic Partnership Grants for Projects aim to increase research and training in areas that could strongly influence Canada's economy, society or environment in the next 10 years in four target areas: environmental science and technologies; information and communications technologies; manufacturing; and natural resources and energy.

This year, \$ 38 million in support will be awarded to 78 scientific teams at universities across the country. Researchers will work with companies and other organizations on long-term projects in areas that benefit Canadians and improve their quality of life.

Quelle

→ http://www.nserc-crsng.gc.ca/NSERC-CRSNG/ProgramNewsDetails-NouvellesDesProgrammesDetails_eng.asp?ID=493

Weitere Informationen

Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC)

→ http://www.nserc-crsng.gc.ca/index_eng.asp

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Kanada

→ <http://www.kooperation-international.de/kanada>



Fachliche Ansprechpartnerin für Kanada im Internationalen Büro

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-1433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Energie, Förderung



USA

Investing in America's Future Through R&D, Innovation, and STEM Education: The President's FY 2016 Budget

On 2 February, President Obama announced his Fiscal Year (FY) 2016 Budget. The Budget details the President's spending plan for implementing the agenda he laid out in his State of the Union address to invest in America's future. This plan involves robust investments in research and development (R&D) to drive science, technology, and innovation. Such investments help create jobs; improve human health; enhance access to clean energy, water, and food; address global climate change; manage competing demands on environmental resources; and ensure the security of the Nation.

The President's 2016 Budget provides \$ 146 billion for R&D overall, an \$ 8 billion (or 6 %) increase from 2015 enacted levels. The Budget targets resources to key areas most likely to lead to transformational knowledge and technologies that can benefit society and create the businesses, jobs, and opportunities of the future. At a public briefing, OSTP (Office of Science and Technology Policy) Director John Holdren, National Science Foundation Director France Córdova, and other senior Administration officials discussed some of these areas, including:

- Continuing the commitment to world-class basic research. The Budget provides \$ 67 billion for basic and applied research (the "R" in R&D), a \$ 2 billion increase from 2015 enacted levels. The Budget increases

total funding for three key basic research agencies (the National Science Foundation, the Department of Energy Office of Science, and the National Institute of Standards and Technology laboratories).

- Preparing students with STEM skills. The Budget invests more than \$ 3 billion – an increase of 3.6 % over 2015 enacted levels – to improve and expand science, technology, engineering, and math (STEM) learning in the United States, under the guidance of the Federal STEM Education Five-Year Strategic Plan.
- Advancing precision medicine. The Budget invests \$ 215 million to launch the Precision Medicine Initiative (PMI) – an ambitious effort to move beyond "one size fits all" medicine toward tailored, effective treatments based on individual patient characteristics.
- Combating antibiotic resistance. The Budget invests more than \$ 1.2 billion to combat and prevent antibiotic resistance, nearly doubling funding for these activities from 2015 enacted levels.
- Investing in innovation. The Budget ensures that innovation continues to be the wellspring of American economic growth. This means providing strong support for R&D that is likely to create the foundations for the industries and jobs of the future, including robotics, cyber-physical systems, big data, the Materials Genome Initiative, the National Nanotechnology Initiative, and engineering biology.
- Investing in homegrown clean energy. The Budget provides approximately \$ 7.4 billion for clean energy technology programs government-wide to accelerate the transition to a clean energy economy and position the United States as the world leader in the energy industries of the 21st Century.
- Taking action on climate change. The 13-agency U.S. Global Change Research Program (USGCRP) coordinates Federal research to improve our ability to understand, assess, predict, and respond to the human-induced and natural processes of global change and their related impacts and effects. The Budget includes approximately \$2.7 billion for USGCRP.

- Making America a magnet for jobs. In the area of manufacturing, the Budget will support the development and scaling of new advanced manufacturing technologies, helping smaller manufacturers adopt new technologies to increase their competitiveness, and accelerating the transfer of new technologies from Federal labs to industry.
- Investing in innovation for national security. The Budget invests in innovative security capabilities. The 2016 Budget proposes \$ 12.3 billion for the Department of Defense's (DOD) Science & Technology program.

Quelle

→ <http://www.whitehouse.gov/blog/2015/02/02/investing-america-s-future-through-rd-innovation-and-stem-education-president-s-fy-2>

Download

Fact Sheet: President's 2016 Budget Invests in America's Future

→ http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/ostp_fact_sheet_2016_budget.pdf

Weitere Informationen

White House: R&D Budgets

→ <http://www.whitehouse.gov/administration/eop/ostp/rdbudgets>

Science Magazine: White House Fleshes out Obama's \$215 Million Plan for Precision Medizin

→ <http://news.sciencemag.org/biology/2015/01/white-house-fleshes-out-obama-s-215-million-plan-precision-medicine>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

→ <http://www.kooperation-international.de/usa>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-1433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Budgets im VDI Technologiezentrum

Miguel Krux, Tel. 0211/6214-460, krux@vdi.de

Schlagnworte

FuE-Budgets, Förderung



President Obama Announces New Manufacturing Innovation Hub in Tennessee

Last month President Obama announced the latest in a series of partnerships aimed at boosting advanced manufacturing, fostering American innovation, and attracting well-paying jobs that will strengthen the middle class. The Department of Energy and a consortium of 122 companies, nonprofits, and universities led by the University of Tennessee-Knoxville will invest more than \$ 250 million - \$ 70 million in federal funds and more than \$ 180 million in non-federal funds - to launch a Manufacturing Innovation Institute for Advanced Composites.

In addition to announcing the new hub, the President will applaud the recent passage of bipartisan legislation in Congress that takes a significant step toward creating a National Network for Manufacturing Innovation (NNMI) consistent with his vision to strengthen the resurgence of American manufacturing and help to create new, 21st century job opportunities for American workers in high-demand sectors.

The new manufacturing innovation institute, the fifth institute to be awarded of the eight institute competitions launched, builds on the early successes of the first manufacturing innovation institute, America Makes in Youngstown, OH. In a significant step forward in bringing together the manufacturing institutes into a National Network for Manufacturing Innovation, Congress passed the bipartisan Revitalize American Manufacturing and Innovation (RAMI) Act of 2014 in December as part of the Consolidated and Further Continuing Appropriations Act of 2015.

Quelle

→ <http://www.whitehouse.gov/the-press-office/2015/01/09/fact-sheet-president-obama-announces-new-manufacturing-innovation-hub-kn>

Weitere Informationen

Institutes for Advanced Composites Manufacturing Innovation (IACMI)

→ <http://www.iacmi.org/>

The National Network for Manufacturing Innovation (NNMI)

→ http://manufacturing.gov/nnmi_overview.html





Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

→ <http://www.kooperation-international.de/usa>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-1433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Schlüsseltechnologien, Innovation



U.S.-U.K. Digital Government Partnership

Last month President Obama and Prime Minister Cameron announced a commitment to strengthen and expand the ongoing digital partnership between the two countries. Both countries have made real progress in working to improve how their governments use digital services to better serve citizens and businesses, and to build a stronger digital economy. U.S. and U.K. will expand their already existing collaborations in these areas as well as continue to support open data and open government initiatives for their own countries as well as for all countries.

U.S.-U.K. innovation and collaboration on digital technology dates back to WWII, when both countries were in need of extraordinary amounts of mathematical computation capacity. Teams from both countries did the seminal work that created modern digital computing. Breakthrough work included the United Kingdom's Bletchley Park code breakers, the ENIAC ballistics calculation advances in the United States, and many other groundbreaking programs in both countries.

The next stage of the U.S.-U.K. partnership will focus on three core efforts:

- Transforming how government delivers digital services to better meet the needs of citizens.
- Continuing to lead on global open government efforts through the Open Government Partnership, which enhances government transparency and public access to government data.

- Increasing their nation's technological capabilities by training the next generation of digital experts and expanding the reach of high quality Internet access.

Quelle

→ <http://www.whitehouse.gov/blog/2015/01/16/us-uk-digital-government-partnership>

Weitere Informationen

The White House: Open Government Initiative

→ <http://www.whitehouse.gov/open/about>

The Home of the U.S. Government's Open Data

→ <http://www.data.gov/>

Data.Gov of the United Kingdom

→ <http://data.gov.uk/>

Government Digital Service of the UK

→ <https://gds.blog.gov.uk/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

→ <http://www.kooperation-international.de/usa>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-1433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Kommunikation, Rahmenbedingungen, Internationalisierung



Stem Cell Agency Board Approves \$ 50 Million for CIRM 2.0

The California Institute for Regenerative Medicine (CIRM) Board unanimously approved a \$ 50 million concept plan, referred to as CIRM 2.0, at its meeting in Berkeley on 11 December 2014. CIRM 2.0 is a streamlined process that will make it easier and faster to apply for funding from the stem cell agency, and is designed to attract high quality clinical stage projects that are ready to start within 45 days of being approved for funding.

In the past it could take up to two years for a researcher or company to move from applying for funding to getting the money as part of an approved contract. CIRM 2.0 simplifies and accelerates the process, cutting that two years down to just four months. And instead of just one single round of funding with an application deadline every, say, 12-to-18 months, CIRM 2.0 will have an open application process for clinical stage programs with deadlines every month. That means companies and researchers can apply when they are ready and won't have to try and rush an application in prematurely, for fear it could be another year or more before the chance comes around again.

The program is not simply about providing funding; it's also about providing support. Each program will partner with a project-specific Clinical Advisory Panel (CAP) to help advise and guide it. These CAPs will include at least one of CIRM's internal science officers, outside experts and importantly, at least one patient representative to provide hands-on input from the unique perspective of someone living with the disease.

CIRM 2.0 has begun 1 January 2015 and, to begin with, applies only to projects that are ready to start a clinical trial or are doing the work required by the Food and Drug Administration to gain approval for a clinical trial. However, the CIRM team plans on presenting proposals to the Board in 2015 to expand this program, with additional funding, to programs in the discovery and translational stages.

Quelle

→ <https://www.cirm.ca.gov/about-cirm/newsroom/press-releases/12112014/stem-cell-agency-board-approves-50-million-cirm-20->

Download

Concept Plan: Proposed to the Independent Citizens Oversight Committee's Science Subcommittee

→ http://cirm.ca.gov/files/files/agenda/141208_Agenda_3_Concept%20Plan.pdf

Weitere Informationen

California Institute für Regenerative Medicine (CIRM)

→ <https://www.cirm.ca.gov/about-cirm>



Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

→ <http://www.kooperation-international.de/usa>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-1433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Lebenswissenschaften, Förderung



NEH Announces \$ 17.9 Million in Awards and Offers for 233 Humanities Projects

The National Endowment for the Humanities (NEH) announced \$ 17.9 million in grants for 233 humanities projects on 8 December 2014.

Grant awards will support a wide variety of projects, including research fellowships and awards for faculty, traveling exhibitions, the preservation of humanities collections at smaller institutions, and training programs to prepare libraries, museums, and archives to preserve and enhance access to their collections. Grants will also support humanities initiatives at historically black colleges, Hispanic-serving institutions, and tribal colleges and universities, and help institutions improve and secure long-term support for their humanities programs and resources. Institutions and independent scholars in forty-two states and the District of Columbia will receive NEH support. This award cycle also marks the first grants made under NEH's new Digital Projects for the Public grant program.

Created in 1965 as an independent federal agency, the National Endowment for the Humanities supports research and learning in history, literature, philosophy, and other areas of the humanities by funding selected, peer-reviewed proposals from around the nation.

In this cycle, grants were awarded in the following categories:

- Awards for Faculty
- Bridging Cultures through Film Grants
- Challenge Grants
- Digital Projects for the Public Grants
- Fellowships
- Fellowships for Advanced Social Science Research on Japan
- Humanities Initiatives Grants
- NEH On the Road Grants
- Preservation and Access Research and Development Grants
- Preservation Assistance Grants
- Preservation Education and Training Grants

Quelle

→ <http://www.neh.gov/news/press-release/2014-12-08>

Weitere Informationen

National Endowment for the Humanities

→ <http://www.neh.gov>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

→ <http://www.kooperation-international.de/usa>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-1433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Geistes- und Sozialwissenschaften, Förderung



Ägypten

Egypt Ponders Value of ICSU Membership

Last month, the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) cancelled its membership of the International Council for Science (ICSU). And SciDev.Net has learned that Egypt's national science association is also reconsidering the value of its membership. The news comes at the beginning of a busy year in global development, with ICSU expected to represent the scientific interests of developing nations as climate change talks and negotiations on Sustainable Development Goal reach a climax.

Mahmoud Sakr, president of Egypt's Academy of Scientific Research & Technology (ASRT), says: "Egypt is currently reconsidering its membership of ICSU through weighing up its benefits and [assessing] the country representation on the different committees." According to Sakr, ICSU must host some of its events and meetings in developing countries, as their scientists may otherwise be unable to attend due to financial constraints.

In 2012, in an effort to boost the financial stability and transparency of its operations, ICSU moved from relying on voluntary contributions to a system where national members pay membership fees on a sliding scale based on their GDP (gross domestic product), while each scientific organisation pays an amount based on its annual income from fees from its own members. This year, Egypt is due to pay membership fees of 5,573 euros (around US\$ 6,650). Last August, an external review of ICSU questioned its clarity of vision. The review, which was carried out by a panel of experts appointed by the council's executive board, noted that ICSU activities often overlapped with other organisations, including TWAS (The World Academy of Sciences) and the InterAcademy Partnership, which brings together global networks of science, medicine and engineering academies. It suggested the council should focus on "articulating a single strong voice for science in global affairs". The review also said that the "general public and governments are unaware of ICSU's stature".

Quelle

→ <http://www.scidev.net/global/governance/news/egypt-icsu-after-another-member-exits.html>

Download

International Council for Science: External Review of ICSU

→ <http://www.icsu.org/publications/reports-and-reviews/external-review-of-icsu/2014-external-review-report-pdf>

Weitere Informationen

International Council for Science

→ <http://www.icsu.org/about-icsu/about-us>

Egypt: Academy of Scientific Research & Technology

→ <http://www.asrt.sci.eg/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Ägypten

→ <http://www.kooperation-international.de/aegypten>

Fachliche Ansprechpartnerin für Ägypten im Internationalen Büro

Susanne Ruppert-Elias, Tel. 0228/3821-1487, susanne.ruppert-elias@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@vdi.de

Schlagworte

Internationalisierung



capacity at the end of 2013. However, this is down from a 70 % share in 2012, reflecting Europe's stagnating market.

The report combines up-to-date information on photovoltaics in 2013, collected from public and commercial studies and own research. It finds that despite an overall drop in solar energy investments – amounting to 23 % compared to 2012 – the falling prices for photovoltaic cells and modules have allowed for a 23 % increase in the annual installation capacity with respect to the previous year. The photovoltaic industry has changed dramatically over the last few years, with markets shifting due to a greater demand in Asia: from the total of 39.5 GW of new installations in 2013, 12.9 GW were set up in China and 7 GW in Japan. For a first time China has left behind the EU (10.6 GW), which has dominated the market in the past decade.

Since 2005, solar photovoltaic electricity generation capacity in the EU has increased from 1.9 GW to 80.7 GW at the end of 2013. It can cover 2.9 % of EU's electricity demand, or the electricity needs of Belgium or Finland. But EU's share globally is declining both in relation to the growing market worldwide and in actual installation figures. Its share in cumulative capacity, amounting to 70 % in 2012 and 57.6 % in 2013, is projected to fall below 30 % by 2020, according to a forecast by the International Energy Agency (Medium-Term Renewable Energy Market Report 2014) due to a shrinking market. Such development is partly a result of supporting schemes in some member states which missed to adequately address the very rapidly growing market. The biggest drop in photovoltaic installations was recorded in Germany (from 7.5 GW in 2011 and 7.6 GW in 2012 to 3.3 installed GW in 2013) and in Italy, where it was more than halved compared to the new installations in each of the previous three years.

Quelle

→ <http://ec.europa.eu/jrc/en/news/china-takes-over-lead-europe-2013-photovoltaic-installations>

Weitere Informationen

Photovoltaic Status Report 2014

→ <http://iet.jrc.ec.europa.eu/remea/pv-status-report-2014>

Joint Research Center (JRC)

→ <http://ec.europa.eu/jrc/en/institutes/iet>

China

China Takes over Lead from Europe in 2013 Photovoltaic Installations

A booming photovoltaic (PV) market in Asia has propelled China to a global leader in photovoltaic energy installations in 2013, according to the latest edition of the JRC's (Joint Research Center) PV Status Report. The EU has retained its domination in cumulative installed capacity – its total of 80.7 GW represents a 57 % share of the world's 140 GW of solar photovoltaic electricity generation

The State Council of the People's Republic of China

→ <http://english.gov.cn/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus China

→ <http://www.kooperation-international.de/china>

Fachlicher Ansprechpartner für China im Internationalen Büro

Dominik Ruttke, Tel. 0228/3821-1408, dominik.ruttke@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Wirtschaft und Märkte im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Energie, Umwelt, Wirtschaft und Märkte



China Dangles Green Cards to Entice Foreign Science Talent

Mara Hvistendahl reports for *ScienceInsider* that “hoping to entice more foreign scientists to work in China, the Chinese government has unveiled regulations that greatly expand the number of talent programs, the recipients of which are eligible for favorable immigration status. [...] Under the new regulation, award-ees in an additional 55 programs will now be eligible to obtain permanent resident permits, or so-called Chinese green cards. Most of the programs affected are province- or city-level talent plans. Also included are a few Chinese Academy of Sciences programs, including the well-known One Hundred Talents plan.”

Quelle

→ <http://news.sciencemag.org/asiapacific/2015/01/china-dangles-green-cards-entice-foreign-science-talent>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus China

→ <http://www.kooperation-international.de/china>

Fachlicher Ansprechpartner für China im Internationalen Büro

Dominik Ruttke, Tel. 0228/3821-1408, dominik.ruttke@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@vdi.de

Schlagworte

Fachkräfte, Internationalisierung



Norwegen

Bigger Budgets and More Measures to Boost Norwegian Participation in EU Research

The Research Council has received a budget increase for 2015 to promote greater Norwegian participation in the Horizon 2020 Framework Programme. Two schemes targeting Horizon 2020 have been strengthened in particular: the STIM-EU stimulation scheme and the Project Establishment Support directed towards H2020 (PES2020) scheme. The Research Council expects further growth in the PES2020 scheme's budget in 2016.

The Project Establishment Support directed towards H2020 (PES2020) scheme has an overall budget of NOK 60 million (7 million euros) in 2015.

In the context of Horizon 2020, positioning activities involve increasing visibility, attracting the attention of and becoming a sought-after partner for top European research groups. Positioning activities are intended to enhance the ability of Norwegian actors to succeed under Horizon 2020. In 2015, the Research Council will be announcing NOK 5 million (582.000 euros) in funding for strategic positioning activities in areas not covered in funding announcements under its other programmes. A further NOK 1.5 million (175.000 euros) in funding for positioning activities will be announced for Norwegian research groups seeking to become part of existing Knowledge and Innovation Communities (KIC) under the European Institute of Innovation and Technology (EIT).

In 2015, the Research Council will be announcing funding for the establishment of up to four new Norwegian EU networks to increase mobilisation and participation in Horizon 2020.

Quelle

→ http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Bigger_budgets_and_more_measures_to_boost_Norwegian_participation_in_EU_research/1254004688843/p1177315753918

Weitere Informationen

Project Establishment Support Directed Towards H2020 (PES2020)
 → <http://www.forskningsradet.no/en/Funding/PES2020/1253991614799>
 The Research Council of Norway
 → http://www.forskningsradet.no/en/Home_page/1177315753906

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Norwegen

→ <http://www.kooperation-international.de/norwegen>

Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro

Ralf Hanatschek, Tel. 0228/3821-1482, ralf.hanatschek@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Förderung, Internationalisierung



Polen

Neues Finanzierungssystem für Forschung und Wissenschaft in Polen ab 2015

In Polen gibt es seit Jahresbeginn ein neues Finanzierungssystem für Forschung und Wissenschaft. Seit 2015 ist die Höhe der Förderung abhängig von der Qualität der Forschung und der wissenschaftlichen Kategorie, die Forschungsinstituten und Universtitäten zugewiesen wird. Die Neuerung ist Teil des im Sommer 2014 in Kraft getretenen Hochschulgesetzes und wird schrittweise bis 2017 umgesetzt.

Quelle

→ <http://www.nauka.gov.pl/en/polish-science-news/the-system-of-financing-research-units-changes-in-2015.html>

Weitere Informationen

Ministry of Science and Higher Education Poland

→ <http://www.nauka.gov.pl/en/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Polen

→ <http://www.kooperation-international.de/polen>

Fachlicher Ansprechpartner für Polen im Internationalen Büro

Dr. Michael Lange, Tel. 0228/3821-1485, michael.lange@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Rahmenbedingungen



Russland

Russian Universities Create a Single Center for International Student Recruitment

The university-participants in Project 5-100 have decided to set up a single center for international student recruitment within the framework of the Association "Global Universities". The establishment of the new center, and its various functions, will be coordinated by the Ural Federal University.

International student recruitment is one of the main goals of Project 5-100 universities, whose standing in international university rankings depends in large part on attracting fresh blood from foreign countries to boost the status of student enrollment in Russian institutions. The need to set up a recruitment structure was voiced by the Department of State Policy in the Sphere of Higher Education of the Ministry of Education and Science of Russia, and reflects the view that, at present, the best national universities are not fully realizing their potential for recruitment of international students in compliance with quotas set by the government.

Rossotrudnichestvo (The Federal Agency for the Commonwealth of Independent States, Compatriots Living Abroad, and International Humanitarian Cooperation) is going to support the center. The participants in the Project already have experience of international student recruitment under quotas of Rossotrudnichestvo. It is difficult for a university to work with students from different countries alone; this is why gathering all resources under the roof of a single recruitment structure seems like a logical solution. The new center will enable the united team to focus on marketing Russian education programs and work with potential students from different countries in the interest of the fifteen university-members of Project 5-100.

Quelle

→ <http://5top100.ru/news/6655/>

Weitere Informationen

5-100 Russian Academic Excellence Project

→ <http://5top100.ru/>

University World News: Universities to Launch Foreign Student Recruitment Hub

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20150122210443683>

Ministry of Education and Science of the Russian Federation

→ <http://минобрнауки.рф/lang/en>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Russland

→ <http://www.kooperation-international.de/russland>

Fachliche Ansprechpartner für Russland im Internationalen Büro

Maria Josten, Tel. 0228/3821-1415, maria.josten@dlr.de

Dr. Jörn Grünewald, Tel. 0228/3821-1457, joern.gruenewald@dlr.de

Stefan Klumpp, Tel. 0228/3821-1455, stefan.klumpp@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@vdi.de

Schlagworte

Hochschulen, Internationalisierung



Eurasia Foundation Launches US-Russia University Partnership Funding Initiative

The Eurasia Foundation invites accredited higher education institutions from Russia and the United States to submit joint proposals for the development of new institutional partnerships funded by the US-Russia University Partnership Program (UPP).

UPP is a new initiative implemented by Eurasia Foundation that connects higher education institutions in the United States and Russia and supports the launch of new bilateral university partnerships. The Foundation's Russian partner is the Moscow-based National Training Foundation.

Quelle

→ <http://www.uarctic.org/news/2015/2/eurasia-foundation-launches-us-russia-university-partnership-funding-initiative/>

Weitere Informationen

Eurasia Foundation

→ <http://www.eurasia.org/index>

National Training Foundation

→ <http://eng.ntf.ru/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Russland

→ <http://www.kooperation-international.de/russland>

Fachliche Ansprechpartner für Russland im Internationalen Büro

Maria Josten, Tel. 0228/3821-1415, maria.josten@dlr.de

Dr. Jörn Grünewald, Tel. 0228/3821-1457, joern.gruenewald@dlr.de

Stefan Klumpp, Tel. 0228/3821-1455, stefan.klumpp@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@vdi.de

Schlagworte

Förderung, Internationalisierung



Statement on Open Access to Research Publications from South Africa's National Research Foundation

From 1 March 2015, authors of research papers generated from research either fully or partially funded by the National Research Foundation (NRF), when submitting and publishing in academic journals, should deposit their final peer-reviewed manuscripts that have been accepted by the journals, to the administering Institutional Repository with an embargo period of no more than 12 months. Earlier Open Access may be provided should this be allowed by the publisher. If the paper is published in an Open Access journal or the publisher allows the deposit of the published version in PDF format, such version should be deposited into the administering Institutional Repository and Open Access should be provided as soon as possible.

In addition, the data supporting the publication should be deposited in an accredited Open Access repository, with the provision of a Digital Object Identifier for future citation and referencing.

The NRF encourages its stakeholder community, including NRF's Business Units and National Research Facilities, to:

- Formulate detailed policies on Open Access of publications and data from its funded research;
- Establish Open Access repositories; and
- Support public access to the repositories through web search and retrieval according to international standards and best practice.

The NRF requires its relevant Business Units and National Research Facilities to actively collaborate with relevant governmental departments and public higher education and research institutions to facilitate Open Access to publications generated from publicly funded research. The NRF requires its stakeholder community to actively seek collaboration with the international scientific community to facilitate the Open Access of publications generated from publicly funded research across the world.



Quelle

→ <http://www.nrf.ac.za/media-room/news/statement-open-access-research-publications-national-research-foundation-nrf-funded>

Weitere Informationen

National Research Foundation South Africa

→ <http://www.nrf.ac.za/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen Kooperation international

Fokus Südafrika

→ <http://www.kooperation-international.de/suedafrika>

Fachliche Ansprechpartnerin für Südafrika im Internationalen Büro

Petra Ruth Vogel, Tel. 0228/3821-1461, petra-ruth.vogel@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Schlagworte

Rahmenbedingungen, Förderung



Impressum

Herausgeber



Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Projekträger im DLR
Internationales Büro
Heinrich-Konen-Str. 1
53227 Bonn



VDI Technologiezentrum GmbH
Innovationspolitik – Innovationsstrategien,
Internationalisierung
VDI-Platz 1
40468 Düsseldorf

Beauftragt vom



Bundesministerium für Bildung und Forschung
Referat 211
53170 Bonn

Redaktion

- Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-546, stahl-rolf@vdi.de (Themen- und Clustermonitoring)
- Jana Wolfram, Tel. 0228/3821-1113, jana.wolfram@dlr.de (Länderkoordination)
- Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@vdi.de (Gesamtredaktion)
- Miguel Krux, Tel. 0211/6214-640, krux@vdi.de (Gesamtredaktion)

Erscheinungsweise monatlich online unter



ISSN 1869-9596

Die Informationen wurden redaktionell überarbeitet, werden jedoch zur Wahrung der Aktualität in der Originalsprache der Quelle wiedergegeben.

Archiv

→ <http://www.kooperation-international.de/archiv.html>

Abonnement kostenfrei unter:

→ <http://www.kooperation-international.de>

Bisher in der Reihe *ITB infoservice* erschienene Schwerpunktausgaben

ITB infoservice 01/2010 – 1. Schwerpunktausgabe: Innovation in den Nordischen Ländern

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_10_01_12_SAG.pdf

ITB infoservice 07/2010 – 2. Schwerpunktausgabe: Nachhaltigkeit und Innovation in Lateinamerika

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_10_07_13_SAG.pdf

ITB infoservice 01/2011 – 3. Schwerpunktausgabe: Südostasien – Forschungs- und Innovationsregion der Zukunft?

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_11_01_14_SAG.pdf

ITB infoservice 07/2011 – 4. Schwerpunktausgabe: Donaoraum – Integration durch Forschung und Innovation

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_11_07_22_SAG.pdf

ITB infoservice 01/2012 – 5. Schwerpunktausgabe: Russland – Modernisierung durch Innovation und Forschung

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_12_01_24_SAG.pdf

ITB infoservice 05/2013 – 6. Schwerpunktausgabe: MENA-Region: Arabische Welt im Wandel

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_13_05_29_SAG.pdf

ITB infoservice 12/2013 – 7. Schwerpunktausgabe: Vielfalt und Synergie: Multilaterale Kooperationen

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_13_12_19_SAG.pdf

ITB infoservice 07/2014 – 8. Schwerpunktausgabe: Forschungspräsenzen internationaler Akteure in Asien

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_14_07_31_SAG.pdf

ITB infoservice 01/2015 – 9. Schwerpunktausgabe: Forschungszentrum Europa? Die EU-Erweiterungen seit 2004

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_15_01_29_SAG.pdf