



Inhaltsverzeichnis

Global	3
Green spending in the G20	3
Developing countries form intellectual property group	4
Global agricultural alliance sets its research agenda	4
UN launches biotech network for developing countries	5
ITU and UNESCO announce top-level global Broadband Commission.....	5
EU / Europa	6
Ratsvorsitz rückt Europäischen Plan für Forschung und Innovation in den Vordergrund.....	6
EU-Kommission will Forschungsförderung vereinfachen.....	6
EU-Kommission rückt ITER-Finanzierung ins Rampenlicht.....	7
Frankreich	8
Strategie des CEA im Bereich erneuerbare Energien.....	8
Elektroauto: eine Charta zur erfolgreichen Verbreitung in Frankreich	9
Großbritannien	10
New Ministers announced	10

Berichterstattung zur Forschungs-, Technologie- und Innovationspolitik weltweit

Details of new Wellcome Trust Investigator Awards announced	10
Large Facilities Funding Model: Implementation Project Announcement	11
Italien	12
Italy and Russia fund fusion reactor to rival ITER	12
Japan	12
Gründung einer neuen Organisation für Strategien zu Wissenschaft und Technologie	12
Japan rolls out elite science funds.....	13
Asian countries want roaming students to stick close to home	13
Kanada	14
International Barcode of Life project gets major funding boost in lead-up to official launch	14
Supporting world-leading genomics researchers in Toronto	15
John McDougall appointed President of the National Research Council of Canada	16
Grand Challenges Canada created to energize and harness Canadian and developing world innovation to address developing world's most pressing health problems	16

Russland	17	Norwegen	25
Huge boost to university science.....	17	NOK 6.5 billion allocated by Research Council in 2009	25
Russisches „Silicon Valley“ soll in Skolkovo entstehen.....	17	Österreich	26
Neue Partnerschaft zwischen der Staatlichen Universität Moskau und dem Kurtschatow Institut	18	Beatrix Karl: Erasmus-Stipendien steigen um fünf Prozent.....	26
USA	18	Saudi Arabien	27
President outlines NASA plan	18	Saudi Arabia creates city for nuclear and renewable energy	27
Secretary Clinton announces TechWomen Program at presidential summit on entrepreneurship.....	19	Schweiz	27
US defence research to focus more on biology, cybersecurity and social sciences.....	20	Ca. 30 Millionen Franken jährlich bis 2013 für acht neue Nationale Forschungsschwerpunkte	27
EU looks to US model for measuring R&D impact	20	Antrag zur Genehmigung der Schweizer Teilnahme am Forschungsprojekt „European XFEL“	28
U.S. Commerce Department, NIH, and NSF announce „i6 Challenge“ to bring innovative ideas to market	21	Auftrag an die nationale Agentur für die Umsetzung der EU-Bildungs- und Jugendprogramme in der Schweiz erteilt	29
Ägypten	21	Südafrika	30
New centre to document bioethics in the Arab world	21	MIT and South African research agency join the Pool for Open Innovation against Neglected Tropical Diseases	30
China	22	Ukraine	30
Beijing to recruit 10,000 more international students in 2010	22	Ukrainische Regierung gründet Staatskomitee für wissenschaftlich-technische und innovative Entwicklung	30
Massive Förderung der Nutzung erneuerbarer Energien.....	22	Impressum	32
Dänemark	23		
Danish University Centre in Beijing	23		
Finnland	23		
Finland harnesses innovation with unique public-private collaboration	23		
Irland	24		
International students generate € 430 m for economy	24		

Green spending in the G20

The Group of Twenty (G20) should follow China and South Korea and start investing heavily in green initiatives, says Edward Barbier, who is the John S. Bugas Professor of Economics at the University of Wyoming, in an Article in *Nature*.

Last year, the G20 embraced the Global Green New Deal proposed by the UN Environment Programme. The deal planned to stimulate economic recovery while simultaneously enhancing the livelihoods of the world's poor and limiting environmental degradation. It recommended that countries spend one per cent of GDP (gross domestic product) on green initiatives. But the G20 has largely missed this target, says Barbier. The United States spent just 0.7 per cent of GDP on green initiatives and the European Union even less at 0.2 per cent. China and South Korea, on the other hand, have spent three per cent of their GDP on green measures. And Barbier says that their investment is paying off. Both countries are now better placed in the race for technological superiority, he says.

China is the world's leading producer of solar cells, wind turbines, energy-saving light bulbs and solar water heaters and its renewable-energy sector already employs nearly one million people and is worth nearly US\$17 billion. South Korea similarly aims to create up to 1.8 million jobs with a five-year green-growth investment plan on top of the Global Green New Deal.

Quelle

- <http://www.scidev.net/en/opinions/g20-must-boost-green-spending.html>
- <http://www.nature.com/nature/journal/v464/n7290/full/464832a.html>

Download

Nature 464, 832-833 (8 April 2010): How is the Global Green New Deal going?

→ <http://www.nature.com/nature/journal/v464/n7290/pdf/464832a.pdf>

Weitere Informationen

Global Green New Deal

→ <http://www.unep.org/greeneconomy/GlobalGreenNewDeal/tabid/1371/language/en-US/Default.aspx>

OECD countries agree to tackle global environmental challenges through information and communication technologies (ICTs)

→ http://www.oecd.org/document/26/0,3343,en_2649_33757_45073498_1_1_1_1,00.html

Innovation and pro-green policies offer new sources of growth: Joint press release by German Federal Chancellor, OECD Secretary-General, WTO Director-General, ILO Director-General, IMF Managing Director and World Bank President

→ http://www.oecd.org/document/20/0,3343,en_2649_34487_45094676_1_1_1_1,00.htm

Climate change and competitiveness: Remarks by Angel Gurría, OECD Secretary-General, delivered at the Johns Hopkins School of Advanced International Studies, Global Energy and Environment Initiative

→ http://www.oecd.org/document/40/0,3343,en_2649_34361_45055400_1_1_1_1_37425_00.html

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus G8 / G20

→ <http://www.kooperation-international.de/g8>

Fachliche Ansprechpartner für OECD im Internationalen Büro

Dr. Sonja Bugdahn, Tel. 0228/3821-474, sonja.bugdahn@dlr.de

Peter Klandt, Tel. 0228/3821-506, peter.klandt@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für G8 / G20 im Internationalen Büro

Dr. Sonja Bugdahn, Tel. 0228/3821-474, sonja.bugdahn@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-532, stahl-rolf@vdi.de



Developing countries form intellectual property group

Developing countries have formed a group to promote their interests at the World Intellectual Property Organization (WIPO). The Development Agenda Group, led by Egypt and made up of eighteen developing nations, marks „another step in the confrontation between rich and developing countries over intellectual property rights (IPR)“.

Developed countries tend to promote IPR as a way of encouraging innovation, while poorer countries often believe that IPR obstructs access to essential medicines and helps rich countries steal indigenous knowledge.

The group comprises Algeria, Brazil, Cuba, Djibouti, Ecuador, Egypt, Guatemala, India, Indonesia, Iran, Malaysia, Pakistan, Philippines, South Africa, Sri Lanka, Sudan, Uruguay and Yemen.

Quelle

→ <http://www.scidev.net/en/news/developing-nations-to-push-intellectual-property-agenda-1.html>

Weitere Informationen

World Intellectual Property Organization (WIPO)

→ <http://www.wipo.int>

Fachliche Ansprechpartnerin für Entwicklungsländer im Internationalen Büro

Nina Helm, Tel. 0228/3821-546, nina.helm@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Geistiges Eigentum im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-532, stahl-rolf@vdi.de

Global agricultural alliance sets its research agenda

The Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases – launched at the Copenhagen climate summit in December 2009 held its first meeting in Wellington, New Zealand, last month (7-9 April 2010) with 28 of the 29 member states in attendance. The alliance aims to bridge gaps in research on agricultural greenhouse gas emissions, which account for around 14 per cent of the world's total emissions. It also seeks to coordinate such research on an international

scale, ensuring that scientists share their findings with research communities and farmers in other countries as well as their own.

Alliance members agreed on three research strands: crop management research led by the United States; livestock issues led jointly by the Netherlands and New Zealand; and rice paddy farming investigations led by Japan. A further research area to study the role of soil carbon in agricultural emissions is also under consideration.

Member states, including 13 developing countries, can decide which research groups are most relevant to their needs and join any of them. The work across all three strands will initially focus on mitigation of greenhouse emissions and research must be clearly defined to avoid overlap with existing knowledge.

The United States announced at the meeting that it will provide ten fellowships for agricultural researchers from developing countries to collaborate on the alliance's research.

The meeting also agreed a draft charter that will be finalised in 2011. New Zealand will act as the interim secretariat.

Developing country member states of the alliance are: Argentina, Chile, Colombia, Ghana, India, Indonesia, Malaysia, Mexico, Pakistan, Peru, the Philippines, Uruguay and Vietnam. Brazil and China attended the Wellington meeting as observers.

Quelle

→ <http://www.scidev.net/en/news/global-agricultural-alliance-sets-its-research-agenda.html>

Weitere Informationen

Agricultural alliance vows to grow more and emit less

→ <http://www.scidev.net/en/news/agricultural-alliance-vows-to-grow-more-and-emit-less.html>

Fachliche Ansprechpartnerin für Entwicklungsländer im Internationalen Büro

Nina Helm, Tel. 0228/3821-546, nina.helm@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

UN launches biotech network for developing countries

Developing countries wanting to make more of their biotechnology resources are the target of a network launched by the United Nations Industrial Development Organisation (UNIDO). The International Industrial Biotechnology Network (IIBN) will help local universities and small-to-medium enterprises to develop and improve existing biotechnology products. It will also encourage further bio-prospecting.

Quelle

→ <http://www.scidev.net/en/news/un-launches-biotech-network-for-developing-countries.html>

Weitere Informationen

International Industrial Biotechnology Network (IIBN)

→ <http://indbiotech.net>

South-South entrepreneurial collaboration in health biotech

→ <http://www.nature.com/nbt/journal/v28/n5/full/nbt0510-407.html>

Fachliche Ansprechpartnerin für Entwicklungsländer im Internationalen Büro

Nina Helm, Tel. 0228/3821-546, nina.helm@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-532, stahl-rolf@vdi.de

ITU and UNESCO announce top-level global Broadband Commission

The International Telecommunication Union (ITU) and UNESCO announced the establishment of a top level Broadband Commission for Digital Development which will define strategies for accelerating broadband rollout worldwide and examine applications that could see broadband networks improve the delivery of a huge range of social services, from healthcare to education, environmental management, safety and much more. The new Commission will comprise some 30 top names from around the world, representing not just technology leaders, but leaders from across a wide range of business and social sectors. It is co-chaired by President Paul Kagame of Rwanda and Mr Carlos Slim Hélu,

Honorary Lifetime Chairman of Grupo Carso. ITU Secretary-General Dr Hamadoun Touré and UNESCO Director-General, Ms Irina Bokova, will serve as joint vice chairs.

Under its terms of reference, the Commission will meet in Geneva mid-year, and deliver its findings in the form of two reports. The first report will be based directly on inputs from the Commissioners. The second report will take the form of an in-depth research paper that will examine, and aim to quantify, social and economic benefits, evaluate different deployment and financing models, and look at the different technologies that can be employed to bring maximum speeds and network reach at affordable prices.

ITU is the leading United Nations agency for information and communication technology issues, and the global focal point for governments and the private sector in developing networks and services. For 145 years, ITU has coordinated the shared global use of the radio spectrum, promoted international cooperation in assigning satellite orbits, worked to improve telecommunication infrastructure in the developing world, established the worldwide standards that foster seamless interconnection of a vast range of communications systems and addressed the global challenges of our times, such as mitigating the impact of natural disasters and climate change and strengthening cyber-security.

Quelle

→ http://www.unesco.org/new/en/media-services/single-view/news/itu_and_unesco_announce_top_level_global_broadband_commission_leading_names_from_industry_un_agenci/

Weitere Informationen

Webcast

→ <http://www.itu.int/ibs/WSIS/201005forum/index.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus UNESCO

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

Fachlicher Ansprechpartner für UNESCO im Internationalen Büro

Dr. Helmut Kühn, Tel. 0228/3821-409, helmut.kuehn@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-532, stahl-rolf@vdi.de



Ratsvorsitz rückt Europäischen Plan für Forschung und Innovation in den Vordergrund

Die spanische Ministerin für Wissenschaft und Innovation, Cristina Garmendia, hat kürzlich Innovationsaspekte in den Vordergrund gerückt, die nach Ansicht der spanischen Ratspräsidentschaft in den künftigen Europäischen Plan für Forschung und Innovation aufgenommen werden sollten.

In einer Rede auf der Konferenz „European challenges for innovation“ (Europäische Herausforderungen für Innovation), die am 27. und 28. April 2010 in Bilbao, Spanien, stattfand, sagte Garmendia, dass die Strategie EU 2020, die im März eingeleitet worden sei und sich auf Wirtschaftswachstum und Innovation zur Förderung der Wettbewerbsfähigkeit und der Schaffung von Arbeitsplätzen stütze, „von wirklicher strategischer Bedeutung für Europa“ sei. Europa sei ohne mehr Forschung und Innovation und vor allem ohne die notwendige Interaktion zwischen diesen nicht in der Lage, seine derzeitige Spitzenstellung in bestimmten Bereichen zu halten und seine Position im internationalen Ranking zu verbessern.

Eine der Leitinitiativen der Strategie EU 2020 ist die „Union der Innovation“, deren Ziel die Verbesserung der Rahmenbedingungen für Forschung und Innovation und des Zugangs zu finanziellen Mitteln für Forschung und Innovation ist. In diesem Rahmen soll der genannte Europäische Plan für Forschung und Innovation (European Plan for Research and Innovation, EPRI) ausgebaut werden. Über EPRI wird auf dem Rat „Wettbewerbsfähigkeit“ am 25. und 26. Mai 2010 entschieden werden. Bis dahin werden die europäischen Forschungsminister eine Reihe von Beschlüssen verabschiedet haben, die die wichtigsten Aspekte reflektieren, die ihrer Ansicht nach in den Europäischen Plan für Forschung und Innovation aufgenommen werden sollen.

Das spanische Ministerium für Wissenschaft und Innovation arbeitet seinerseits an einer nationalen Innovationsstrategie, die aus mehreren Maßnahmen rund um fünf Schlüsselbereiche bestehen wird.

Die fünf Schlüsselbereiche sind:

- ein innovationsförderndes finanzielles Umfeld,
- Ankurbelung der Leitmärkte durch öffentliche Beschaffung und innovationsfördernde Regulierungen,
- die Internationalisierung von Innovation,
- die Verbreitung von Innovation auf regionaler und lokaler Ebene,
- Menschen als Motor der Veränderung .

Quelle

→ http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=DE_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=32060

Weitere Informationen

European Challenges for Innovation

→ <http://www.challenges4innovation.es>

EU-Büro des BMBF

→ <http://www.eubuero.de/eubuero>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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

Fachlicher Ansprechpartner für Innovation im Internationalen Büro

Roman Blank, Tel. 0228/3821-427, roman.blank@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-532, stahl-rolf@vdi.de



EU-Kommission will Forschungsförderung vereinfachen

Am 29. April 2010 hat die EU-Kommission eine Mitteilung zur Vereinfachung der Umsetzung der Forschungsrahmenprogramme veröffentlicht. Um die Attraktivität und Zugänglichkeit der Programme zu erhöhen, sollen klare Ziele und Instrumente, konsequente und stabile Regeln sowie einfache und schnelle Verfahren eingeführt werden. Die EU-Kommission unterscheidet drei Ansätze für die Vereinfachung:

- Verbesserungen auf der Grundlage der bestehenden Rechts- und Verwaltungsvorschriften: Dazu gehören beispielsweise bessere IT-Systeme, eine einheitlichere Anwendung der Regeln, insbesondere im Bereich der Rechnungsprüfungen, sowie die Optimierung von Struktur und Inhalt der Aufforderungen zur Einreichung von Vorschlägen. Für KMU soll die Möglichkeit von zweistufigen Verfahren und kleineren Konsortien geprüft werden.
- Änderung der bestehenden Finanzregeln im gegenwärtigen System: Dazu zählt die EU-Kommission u. a. die Anwendung durchschnittlicher Personalkosten oder die Möglichkeit, für eine EU-Förderung dieselben Rechnungslegungsmethoden anzuwenden, die für die Forschungsförderung in den einzelnen Mitgliedstaaten vorgeschrieben sind.
- Der dritte Strang betrifft einen möglichen Systemwechsel in zukünftigen Rahmenprogrammen von der kostenorientierten hin zu einer ergebnisorientierten Förderung. Dabei würden Pauschalen abhängig von der Erreichung bestimmter, im Voraus vereinbarter Ergebnisse ausgezahlt.

Die EU-Kommission hat außerdem die Zwischenbewertung des 7. Forschungsrahmenprogramms eingeleitet und dazu eine Gruppe unabhängiger Experten beauftragt, bis zum Herbst einen Bericht vorzulegen.

Quelle

→ http://www.dihk.de/inhalt/themen/international_neu/europa/babarchiv/BAB03052010.pdf

Download

Mitteilung der Kommission zur Vereinfachung der Umsetzung der Forschungsrahmenprogramme

→ http://ec.europa.eu/research/fp7/pdf/communication_on_simplification_2010_en.pdf

Weitere Informationen

EU-Büro des BMBF

→ <http://www.eubuero.de/eubuero>

Das Deutsche Portal zum 7. EU-Forschungsrahmenprogramm

→ <http://www.forschungsrahmenprogramm.de/>



Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Programme im VDI Technologiezentrum

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

EU-Kommission rückt ITER-Finanzierung ins Rampenlicht

Die Europäische Kommission hat am 5. Mai 2010 eine Mitteilung verabschiedet, mit der sie die Schaffung eines dauerhaften Finanzrahmens für den Internationalen thermonuklearen Versuchsreaktor ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor) rechtfertigt. Die EU-Mitgliedstaaten sollten die Einrichtung, die um 4,5 Mrd. EUR teurer als die ursprünglich angesetzt 2,7 Mrd. EUR wird, finanziell unterstützen, sagte die Europäische Kommission.

In einem Memo erklärte die Kommission, dass die von den Mitgliedstaaten vorgesehenen Finanzbeiträge für die Lebensdauer des Projekts sowie ein Mechanismus zur Handhabung aller zusätzlichen Kostenüberschreitungen vereinbart werden sollten, mit einem entsprechenden Gesamthöchstbetrag. Eine Aufstellung zeigt, dass rund 1,4 Mrd. EUR benötigt werden, um die geschätzte Kostensteigerung in der Europäischen Atomenergiegemeinschaft (Euratom) für ITER im Zeitraum 2012-2013 finanzieren zu können. Es gibt zwei Möglichkeiten, diese Mittel aufzubringen: entweder mehr Geld von den Mitgliedstaaten zu sichern oder aber den Höchstbetrag im EU-Budget zu erhöhen.

Mit seinen internationalen Ausmaßen führt das ITER-Projekt Experten aus der EU, China, Indien, Japan, Russland, Südkorea und den USA zusammen. Hauptziel von ITER ist die Demonstration sowohl der wissenschaftlichen als auch der technologischen Machbarkeit für einen Einsatz der Kernfusion als wichtige Energiequelle in größerem Maßstab.

Das von den ITER-Partnern 2006 unterschriebene und 2007 in Kraft getretene internationale Übereinkommen hat eine Laufzeit von 35 Jahren: 10 Jahre für den Bau, 20 Jahre für den Betrieb und 5 Jahre für die Deaktivierung der ITER-Anlagen.

Wenn der ITER-Reaktor in Cadarache, Frankreich, fertiggestellt und betriebsbereit ist, wird er durch Kernfusion eine Stromerzeugungskapazität von 500 Millionen Watt haben und die Basis für ein zukünftiges Demonstrationskraftwerk mit dem Namen DEMO darstellen. Der letzte Schritt des Projekts wird zur Vermarktung des Fusionsstroms führen. Die Europäische Kommission hob hervor, dass rund 75% des europäischen Gesamtbeitrags für ITER zu Verträgen mit Hightech-Unternehmen in Europa führen werden.

Die ITER-Partner sollten sich jetzt auf die Projekt-Grundlagen einigen: die Spezifikationen und den Zeitplan für den Fusionsreaktor sowie die Kosten. Die Europäische Kommission stellte fest, dass diese Einigung bei der kommenden Tagung des ITER-Rats getroffen werden sollte, die Mitte Juni dieses Jahres stattfinden wird.

Quelle

→ http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=DE_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=32077

Download

Mitteilung der Kommission an das Europäische Parlament und den Rat – ITER: Aktueller Stand und Zukunftsperspektiven

→ http://ec.europa.eu/research/energy/euratom/pdf/iter_communication_may_2010_de.pdf

Weitere Informationen

ITER

→ <http://www.iter.org>

Fusionsforschung unter dem Siebten Euratom-Rahmenprogramms(RP7)

→ http://cordis.europa.eu/fp7/euratom/fusion_en.html

EU-Büro des BMBF

→ <http://www.eubuero.de/eubuero>

Das Deutsche Portal zum 7. EU-Forschungsrahmenprogramm

→ <http://www.forschungsrahmenprogramm.de/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Budgets im VDI Technologiezentrum

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

Frankreich

Strategie des CEA im Bereich erneuerbare Energien

Die französische Regierung hat 2009 die Entwicklung der erneuerbaren Energien angeregt, um so die Energieunabhängigkeit zu verstärken und den Anteil an erneuerbaren Energien in der Energiebilanz zu erhöhen. Um dieser Forderung der Regierung zu entsprechen, arbeitet die Behörde für Atomenergie und alternative Energien (CEA) seit etwa zehn Jahren an der Erarbeitung eines Forschungsprogramms für neue Energietechnologien (NTE). Der CEA konzentriert seine Forschung auf die Erzeugung, Verwaltung und Anwendung CO₂-armer Elektrizität. Im Bereich der erneuerbaren Energien arbeiten die Forscher des CEA insbesondere an drei Problemen:

- Stromerzeugung aus Solarenergie: Photovoltaik und solarthermische Kraftwerke
- Stromverwaltung und Steuerung der Stromschwankungen
- Stromnutzung in zwei traditionell stark CO₂-emittierenden Bereichen: Gebäude (Entwurf, Integration der Solarenergie, Energieeffizienz) und Verkehr (Entwicklung von Batterien und Brennstoffzellen für Elektro- und Hybridfahrzeuge)
- Das Budget der CEA für erneuerbare Energien wächst seit mehreren Jahren jährlich um 30 – 40 % und erreicht 2010 156 Millionen Euro.

Das Programm NTE versammelt über 700 Forscher, Techniker und Ingenieure, mit einer jährlichen Steigerung dieses Personalbestands um 50 – 100 Beschäftigte. Die meisten Angestellten arbeiten am Institut Liten (Innovationslabor für erneuerbare Energietechnologien und Nanomaterialien) bei der CEA Grenoble.

Quelle

→ http://aditix.sdv.fr/wissenschaft_frankreich/publikationen/wissenschaft_frankreich/nmmmer/files/182.htm#4



Weitere Informationen

CEA: Dossier de presse: Le CEA et les énergies alternatives

→ <http://www.cea.fr/content/download/33855/575151/file/CEA-Energies-Alternatives-Avril2010.pdf>

Claire Vaille, claire.vaille@diplomatie.gouv.fr

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

Dr. Naima Barouk, Tel. 0228/3821-418, naima.barouk@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Cluster im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-532, stahl-rolf@vdi.de

Elektroauto: eine Charta zur erfolgreichen Verbreitung in Frankreich

Am 13. April 2010 unterzeichneten die französische Regierung, zwölf Gebietskörperschaften sowie die beiden Automobilhersteller Renault und PSA eine Charta zur Unterstützung der erfolgreichen Markteinführung von Elektroautos. Die wichtigsten Punkte dieser Charta betreffen die Einrichtung von Ladestationen und eine Sammelbestellung von 50.000 Fahrzeugen.

Im Rahmen des Abkommens für Umweltschutz soll die Markteinführung der Elektrofahrzeuge vorbereitet und die Etablierung neuer Standards für die Infrastrukturen gefördert werden. Die ersten Modelle von PSA werden Ende 2010 und Anfang 2011 erwartet (Peugeot Ion und Citroën C-Zero), die von Renault ab dem ersten Halbjahr 2011 (Twizy, Fluence und Kangoo Z.E., Zoé ab 2012).

Die zwölf Gebietskörperschaften verpflichten sich, noch in diesem Jahr mit der Installation von standardisierten Ladestationen zu beginnen. Hierbei handelt es sich bevorzugt um „normale“ (3 kW) und „halb-schnelle“ (24 kW) Stationen.

„Schnelle“ Stationen (40 bis 50 kW) und Batterie-Austausch-Anlagen sollen jedoch ebenfalls im Angebot enthalten sein. Die Städte, in denen diese Systeme getestet werden sollen, sind: Paris, Bordeaux, Grenoble, Rennes, Nizza, Angoulême, Aix-en-Provence, Orléans, Rouen, Straßburg, Le Havre und Nancy.

Das durch den französischen Plan zur Entwicklung des Elektroautos mittelfristig angelegte Ziel sieht vor, bis 2015 900.000 private und 75.000 öffentliche Ladestationen zu errichten. Bis 2020 soll die Zahl auf 4 Millionen private und 400.000 öffentliche Stationen erhöht werden. Somit sollte in 10 Jahren eine Stadt mit 10.000 Einwohnern über ca. 800 Ladestationen verfügen.

Überdies verpflichten sich PSA und Renault 2011-2012 60.000 Elektrofahrzeuge auf den Markt zu bringen. Um ihnen genügend Abnehmer zu garantieren, verpflichtet sich eine Gruppe aus 20 Unternehmen zu einer Sammelbestellung von 50.000 Fahrzeugen, darunter La Poste, ADP, Air France, Areva, Bouygues, EDF, Eiffage, France Télécom, GDF-Suez, die RATP und die SNCF.

Quelle

→ http://aditix.sdv.fr/wissenschaft_frankreich/publikationen/wissenschaft_frankreich/nummer/files/182.htm#6

Weitere Informationen

Sebastian Ritter, sebastian.ritter@diplomatie.gouv.fr

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

Dr. Naima Barouk, Tel. 0228/3821-418, naima.barouk@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-532, stahl-rolf@vdi.de

Großbritannien

New Ministers announced

The liberal democrat Vince Cable is the new Secretary of State for Business, Innovation and Skills with overall lead responsibility for the portfolio of the *Department for Business, Innovation and Skills* (BIS). David Willetts has been appointed Minister for Universities and Science, attending Cabinet (BIS). Mark Prisk is the new Minister of State for Business and Enterprise, John Hayes is Minister of State for Skills and Lifelong Learning. Edward Davey, John Penrose and Baroness Wilcox are Parliamentary Under Secretaries of State at BIS. Prime Minister David Cameron said the UK faces huge economic challenges and BIS will play a lead role in getting the UK economy moving. Dr Cable listed the key challenges as being:

- Making difficult choices to reduce the deficit
- Providing assistance on jobs
- Creating a longer term vision for the UK economy

Michael Gove is Secretary of State for Education. Sarah Teather is new Minister of State for Children and Families, Nick Gibb is Minister of State for Schools at the *Department for Education* (former *Department for Children, Schools and Families*). Tim Loughton has been appointed Under Secretary of State for Children and Families at Department for Education.

Caroline Spelman was appointed as Secretary of State at the *Department for Environment, Food and Rural Affairs* (defra). James Paice has been appointed as Minister of State for Agriculture and Food, Richard Benyon is the new Parliamentary Under-Secretary for Natural Environment and Fisheries and Lord Henley is Under-Secretary at defra.

At the *Department of Energy and Climate Change* (DECC), Chris Huhne has been appointed Secretary of State for Energy and Climate Change. Charles Hendry and Gregory Barker have been appointed as Ministers of State at the Department for Energy and Climate Change.

Quellen

- <http://www.number10.gov.uk/>
- <http://www.bis.gov.uk/news/topstories/2010/May/cameron-visits-BIS>

Weitere Informationen

- Department for Business, Innovation and Skills (BIS)
 - <http://www.bis.gov.uk/>
- Department for Schools
 - <http://www.education.gov.uk/>
- Department for Environment, Food and Rural Affairs (defra)
 - <http://ww2.defra.gov.uk/>
- Department for Energy and Climate Change (DECC)
 - <http://www.decc.gov.uk/default.aspx>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de



Details of new Wellcome Trust Investigator Awards announced

The Wellcome Trust announced further details of its Investigator Awards, a major new scheme to support world-class researchers to tackle ambitious research questions about health and disease. Wellcome Trust Investigator Awards build on the Trust's mission to support the brightest minds in biomedical research and the medical humanities. They will support exceptional researchers in pursuing innovative approaches that will push the boundaries of research and make discoveries with the potential to lead to improvements in health.

The new initiative is modelled on the Trust's fellowship schemes, which provide funding for scientists at all stages of their careers, and give them the flexibility and length of tenure to enable them to tackle important research questions. It extends the model of personal support to researchers in established academic posts - that is, those who have permanent, open-ended or long-term rolling contracts of employment salaried by their university or research institution.

Funding will be flexible in both length and scale. Awards of up to £425.000 per year for up to seven years will be made depending on the experience, ambition and vision of the researcher, and the resources required to realise this vision.

The Awards will be made to researchers at two levels - New Investigators and Senior Investigators – depending on their career stage.

At the point of application, researchers will no longer be expected to provide a detailed methodological description of how their work will be carried out or a line-by-line budget. The application form will ask researchers to outline their research vision, their approach to answering their key research questions and the approximate costs needed.

The first round of applications for Investigator Awards will open on 1 October 2010, with the first awards due to be made in May 2011.

The Wellcome Trust is a global charity dedicated to achieving extraordinary improvements in human and animal health. It supports the brightest minds in biomedical research and the medical humanities. The Trust's breadth of support includes public engagement, education and the application of research to improve health. It is independent of both political and commercial interests.

Quelle

→ <http://www.wellcome.ac.uk/News/Media-office/Press-releases/2010/WTX059287.htm>

Weitere Informationen

Investigator Awards

→ <http://www.wellcome.ac.uk/Funding/Biomedical-science/Grants/Investigator-Awards/index.htm>

Wellcome Trust

→ <http://www.wellcome.ac.uk>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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



Large Facilities Funding Model: Implementation Project Announcement

In March 2010 as part of the outcome of a wider review of the Science and Technology Facilities Council (STFC), Lord Drayson announced that from April 2011 a new arrangement will see Research Councils UK (RCUK) working with STFC to agree the availability and support requirements for large domestic facilities (the Central Laser Facility, Diamond and ISIS). A project is currently being established to implement this new funding model.

The project will run from now until 31st March 2011 and be divided into two distinct phases. Phase 1, to be completed by 31st August 2010, will focus on establishing the cost base for the facilities and the strategic planning mechanisms across the Research Councils necessary to tension facility costs against all other costs in the science base. Phase 2 of the project will run from 1st September 2010 until 31st March 2011 and establish the mechanisms that will need to be in place to operate the new funding model.

During the project there will be consultation with the user community on the changes being implemented; further details of how this will be carried out will be released in due course.

Quelle

→ <http://www.rcuk.ac.uk/news/100517.htm>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Programme im VDI Technologiezentrum

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



Italien

Italy and Russia fund fusion reactor to rival ITER

Italy and Russia plan to build up a new nuclear fusion experiment called IGNITOR, according to an intra-governmental memorandum signed April 28, 2010 in Milan, Italy.

Italian plasma physicist Bruno Coppi of the Massachusetts Institute of Technology in Cambridge, together with the Italian National Agency for New Technologies, Energy and the Environment (ENEA) will collaborate with Evgeny Velikhov, president of the Curchatov Atomic Energy Institute of Moscow to finalize plans for the machine, which will be built at the Trinitite site at Troitsk near Moscow.

The IGNITOR programme has till now cost Italy around €20 million. According to a 2003 ENEA estimate, additional €226 million will be needed to build IGNITOR.

Current fusion experiments, like the giant international project ITER, involve the use of a tokamak, a torus-shaped reactor that magnetically confines fusion reactants in a super-heated plasma.

IGNITOR's design differs from ITER's in having a smaller tokamak weighing around 700 tonnes with a radius of 1.3 meters versus ITER's 19,000 tonnes weight and 6.2 meter radius. Unlike ITER, IGNITOR aims to demonstrate the feasibility of plasma ignition, a self-sustaining plasma state where there is enough fusion power to maintain the reaction without external heating. ITER, on the other hand, will aim to demonstrate that it can generate more power than needs to be put in to spark fusion.

Quelle

→ http://blogs.nature.com/news/thegreatbeyond/2010/04/italy_and_russia_fund_fusion_r.html

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Italien

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Italien im Internationalen Büro

Nicole Hurtz, Tel. 0228/3821-724, nicole.hurtz@dlr.de

Japan

Gründung einer neuen Organisation für Strategien zu Wissenschaft und Technologie

Die japanische Regierung hat mit einer Untersuchung zur umfassenden Überarbeitung des nationalen Systems zur Kontrolle politischer Maßnahmen im Bereich Wissenschaft und Technologie begonnen. Durch Reorganisation des Council for Science and Technology Policy (CSTP) soll noch im Jahr 2010 unter Federführung von Premierminister Yukio Hatoyama eine neue Organisation mit dem vorläufigen Namen „Zentrale für Strategien zu Wissenschaft und Technologie“ gegründet werden.

Zur Erarbeitung staatlicher Strategien für Wissenschaft und Technologie sowie für die Budgetverteilung werden bestimmte Befugnisse erteilt und grobe Rahmenbedingungen bezüglich des Budgets festgelegt. Beim reformierten System soll die Regierung, angefangen von der Planung von Strategien für Forschung und Entwicklung bis zur Beurteilung, inwieweit die gesetzten Ziele erreicht wurden, in letzter Instanz die Verantwortung tragen. Wo genau die neue Organisation angesiedelt sein wird, und wer die Mitglieder sein werden, steht noch nicht fest.

Der CSTP wurde 2001 gegründet. Er setzt sich aus dem Premierminister (Vorsitzender), zuständigen Kabinettsmitgliedern sowie Experten aus allen Fachgebieten zusammen. Neben der Planung von Strategien für Forschung und Entwicklung, bei der die Experten eine zentrale Rolle spielen, stufte er die Übersichtsrechnungen für die Budgetforderungen der Ministerien und Behörden nach Prioritäten ein und forderte, dass sich diese in den Regierungsentscheidungen widerspiegeln.

Es gibt jedoch nach wie vor Überschneidungen bei den Budgets der Ministerien und Behörden. Selbst bei einer Änderung der Forschungsgebiete, denen der Staat höchste Priorität beimisst, bleiben die an die Ministerien und Behörden verteilten Anteile vom Budget für Wissenschaft und Technologie fast gleich. Ferner wird auf das Problem hingewiesen, dass zwar viele Forschungsergebnisse erzielt, diese in der Industrie jedoch nur ganz selten erfolgreich eingesetzt werden. Die neue Regierung sieht einen Teil der Ursachen im CSTP.

Sie soll in Zusammenarbeit mit der dem Premierminister direkt unterstellten National Policy Unit eine Gesamtstrategie für die Bereiche Wissenschaft und Technologie ausarbeiten, anhand derer sie die Einteilung und Neuordnung der Budgetforderungen der Ministerien und Behörden überwacht. Eine Abstimmung von nationalen Strategien und Budgetverteilung soll zu einer Belebung der Forschungsstandorte führen.

Quelle

→ <http://www.jsps-bonn.de/index.php?id=1273>

Weitere Informationen

Council for Science and Technology Policy (CSTP)

→ <http://www8.cao.go.jp/cstp/english/index.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Japan

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

Fachlicher Ansprechpartner für Japan im Internationalen Büro

Dr. Hans-Jörg Stähle, Tel. 0228/3821-403, hans.staehle@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

Japan rolls out elite science funds

In March 2010 the Japanese government awarded 30 scientists to win a grant from the ¥100-billion Funding Program for World-Leading Innovative R&D on Science and Technology (FIRST).

The awards mark a major shift in the landscape of Japanese science funding. At between ¥1.8 billion and 5 billion (US\$53.6 million) per project, many of the grants are more than double the size of the largest from the Japan Science and Technology Agency, which until now offered the country's most prestigious and generous funding awards. And unlike conventional grants in Japan, FIRST awards give researchers the freedom to spend their grant money at any time during the grant's four-year period.

FIRST's 30 grants are targeted towards areas in which Japan is already a world leader, such as microscopy, stem-cell research and electronics.

Quelle

→ <http://www.nature.com/news/2010/100413/full/464966a.html>

Download

FIRST Programme grants

→ <http://www8.cao.go.jp/cstp/sentan/senteikekka3.pdf>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Japan

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

Fachlicher Ansprechpartner für Japan im Internationalen Büro

Dr. Hans-Jörg Stähle, Tel. 0228/3821-403, hans.staehle@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Programme im VDI Technologiezentrum

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

Asian countries want roaming students to stick close to home

Japan, China and Korea would like to keep more of their foreign university exchange students within the region. To do so, a trilateral committee representing the three governments meeting on April 16, 2010 in Tokyo announced CAMPUS Asia, an initiative to foster cooperation and student mobility among their universities.

The United States is by far the preferred destination for university and graduate students from all three countries. But in recent years, top universities in Asia have been increasingly attracting international students as well. Organizers hope that government logistical and possibly financial support will dramatically bolster this trend, says Yuichiro Anzai, chair of the University Council, an advisory body to Japan's education ministry.

Quelle

→ <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2010/04/asian-countries-want-roaming-stu.html>

Weitere Informationen

MEXT: „CAMPUS Asia“ launched: the first Japan-China-Korea Committee for Promoting Exchange and Cooperation among Universities

→ <http://www.mext.go.jp/english/koutou/1292773.htm>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Japan

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

Fachlicher Ansprechpartner für Japan im Internationalen Büro

Dr. Hans-Jörg Stähle, Tel. 0228/3821-403, hans.staehle@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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

Kanada

International Barcode of Life project gets major funding boost in lead-up to official launch

The International Barcode of Life (iBOL) Secretariat announced on April 23, 2010 major new funding for the world's largest biodiversity genomics project. Four Canadian agencies have made new commitments to iBOL totaling \$35 million, raising total investments by these funders to \$80 million.

Building on an earlier \$5 million award, the Ontario Ministry of Research and Innovation announced another \$8.1 million over the next five years to allow expansion of the informatics platform for DNA barcode data.

Genome Canada's Board of Directors also gave notice on April 20, 2010 that it is extending its support for the iBOL project for another year with a second funding installment of \$4.6 million. This follows the \$2 million provided by Genome Canada in 2009 - 10 to initiate the project through its International Consortium Initiative Program.

Significant contributions also come from the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, which awarded \$1.2 million to support new DNA barcoding research programs, and from Canada's International Development

Research Centre (IDRC), which has provided \$2.2 million to enable researchers in five developing countries – Argentina, Costa Rica, Kenya, Peru and South Africa – to play key roles in iBOL.

The official activation of iBOL will be celebrated at an event in Nagoya, Japan, on October 24, 2010 during the 10th Conference of Parties (COP10) to the UN Convention on Biological Diversity (CBD). Leaders of iBOL and the CBD Secretariat will use this occasion to sign a Memorandum of Cooperation which establishes a framework for future collaboration between the two organizations.

Groundbreaking for the new Centre for Biodiversity Genomics will take place this summer at the University of Guelph. This \$18 million facility, funded by the Canada Foundation for Innovation and the Ontario Ministry of Research and Innovation will house the iBOL Secretariat and key infrastructure needed to support iBOL research. The new Centre, which will be the scientific hub for iBOL, is scheduled for completion in fall 2011.

Quelle

→ http://www.ibolproject.org/pdf/iBOL_Media_Release.pdf

Weitere Informationen

International Barcode of Life (iBOL)

→ <http://www.ibolproject.org>

The International Barcode of Life (iBOL) Project is a Canadian - led research alliance which spans 26 countries and brings together hundreds of leading scientists in the task of collecting specimens, obtaining their DNA barcode records and building an informatics platform to store and share this information for use in species identification and discovery. By 2015, iBOL participants will gather DNA barcode records for five million specimens representing 500,000 species, delivering a highly effective identification system for species commonly encountered by humanity and laying the foundation for subsequent progress towards a barcode reference library for all life. iBOL is a not - for - profit corporation governed by a Board of Directors. iBOL's principal funding partners within Canada are the Canada Foundation for Innovation, the Ontario Ministry of Research and Innovation, the Government of Canada through Genome Canada in collaboration with the Ontario Genomics Institute, the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, and the International Development Research Centre.

Ontario Ministry of Research and Innovation

→ <http://www.mri.gov.on.ca>

Genome Canada

→ <http://www.genomecanada.ca>

Genome Canada: International Consortium Initiative Program

→ <http://www.genomecanada.ca/en/portfolio/research/international.aspx>

Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC)

→ <http://www.nserc-crsng.gc.ca>

International Development Research Centre (IDRC)

→ <http://www.idrc.ca>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Kanada

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

Fachliche Ansprechpartnerin für LAND im Internationalen Büro

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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



The minimum support provided by the GL2 to a project is \$3.5 million. The Ministry encourages collaborative, transformational projects across institutions from the following areas: Genomics and Genomics-related research (human health, plants and animals), stem cell research, and proteomics research. Proposals must include a plan for youth outreach/mentorship activities.

The GL² fund will support the work of more than 230 researchers taking part in 19 projects at eight research institutions across the province. GL² will also help create jobs for graduate students, post-doctoral fellows, research assistants, associates and technicians from across Canada and abroad.

Funding world-class research is part of Ontario's Innovation Agenda to make innovation a driving force of Ontario's economy, and supports the new Open Ontario Plan to build new opportunities for growth and jobs. Ontario is committing a total of almost \$115 million under the GL², which is part of the Ontario Research Fund. Between 2005 and 2008, Ontario investments in research and innovation leveraged \$1.1 billion while helping advance the knowledge, skills and training of close to 30,000 individuals.

Supporting world-leading genomics researchers in Toronto

Ontario is supporting research that could help protect the environment, and help diagnose and treat diseases like cancer. Through the Global Leadership Round in Genomics & Life Sciences (GL²) the province is investing \$86 million in 14 high-profile, significant research projects in the Greater Toronto Area that are building our understanding of the life sciences and biofuel production.

The GL² promotes research excellence in Ontario by supporting transformative, internationally significant research in genomics and gene-related areas of research. The GL² competition focuses on scientific excellence and strategic value to Ontario, and targets leading-edge, large-scale research initiatives. International collaboration is strongly encouraged for projects submitted to this competition.

Quellen

→ <http://www.mri.gov.on.ca/english/news/GL2042910.asp>

→ <http://www.mri.gov.on.ca/english/programs/orf/gl2/program.asp>

Weitere Informationen

Ministry of Research and Innovation

→ <http://www.mri.gov.on.ca>

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. 0228/3821-433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Programme im VDI Technologiezentrum

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



John McDougall appointed President of the National Research Council of Canada

The Honourable Tony Clement, Minister of Industry and Minister responsible for the National Research Council of Canada (NRC), announced the appointment of Mr. John McDougall as President of the Council.

Mr. McDougall is Chair of Innoventures Canada and a Director of PFB Corporation. From 1997 to 2009, he served as CEO of the Alberta Research Council. From 1991 to 1997, Mr. McDougall served as the inaugural Chair in Management for Engineers in the Faculty of Engineering at the University of Alberta. In addition, he founded and served as senior executive of the DALCOR companies from 1976 to 1998.

Mr. McDougall received his Bachelor of Science Degree in Civil Engineering from the University of Alberta in 1967. He also completed a number of postgraduate courses in environmental engineering.

The National Research Council (NRC) is the Government of Canada's premier organization for research and development and has been active since 1916. NRC operates world-class research facilities as well as information, technology and innovation support networks across Canada.

Quelle

→ <http://www.ic.gc.ca/eic/site/ic1.nsf/eng/05449.html>

Weitere Informationen

National Research Council (NRC)

→ <http://www.nrc-cnrc.gc.ca>

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. 0228/3821-433, barbara.hellebrandt@dlr.de



Grand Challenges Canada created to energize and harness Canadian and developing world innovation to address developing world's most pressing health problems

On May 3, 2010 the Minister of Finance for Canada announced the launch of Grand Challenges Canada, an innovative initiative that will help redefine Canada's role in the developing world by bringing together Canadian scientists, developing world scientific researchers, and the private sector to solve some of the most persistent health challenges facing poor countries.

Grand Challenges Canada's mission is to identify global Grand Challenges, fund researchers and organizations to address them, and support the implementation and commercialization of the solutions that emerge. The Government of Canada is committing \$225 million Canadian dollars over five years to the Development Innovation Fund, announced in the 2008 Budget, to support the best minds in the world in a collaborative search for solutions to global health challenges. Grand Challenges Canada will identify, fund and support a total of five Grand Challenges in global health.

A Grand Challenge is a specific critical barrier that, if removed, would help solve an important health problem in the developing world with a high likelihood of global impact through widespread implementation.

Grand Challenges Canada was created to implement the realization of this goal working with the International Development Research Centre (IDRC), a Crown Corporation and the Canadian Institutes of Health Research (CIHR), a Government of Canada Agency. Grand Challenges Canada is an independent not-for-profit organization governed by its own Board and guided by a Scientific Advisory Board, whose members are some of the world's most distinguished medical scientists from both the developed and developing world. Grand Challenges Canada is hosted at the McLaughlin-Rotman Centre for Global Health.

The Bill & Melinda Gates Foundation is supportive of the mission of Grand Challenges Canada and will work together on the Grand Challenge of Point-of-Care diagnostics. The purpose of this challenge is to improve the diagnosis of diseases afflicting millions in the developing world by bringing diagnostic tools to the patient's bedside. Diagnostic improvements could save more than 100,000 lives annually from malaria-related deaths alone and could reduce more than 365 million unnecessary treatments, which can lead to wasted resources and drug resistance.

Quellen

→ <http://www.scidev.net/en/news/canada-launches-unique-grand-challenges-fund.html>

Weitere Informationen

Grand Challenges Canada

→ www.grandchallenges.ca

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. 0228/3821-433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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



Russland

Huge boost to university science

Despite increased funding in recent years, Russian science has not yet recovered from a near collapse in the 1990s and the consequent exodus of thousands of researchers to the West, writes Quirin Schiermeier for *Nature News*. In an attempt to counter the decline and to foster science-driven innovation, the government is betting on its universities, promising to invest an extra 90 billion roubles (US\$3 billion) into higher education and market-oriented university research over the next decade, on top of an annual university research budget of about 20 billion roubles.

Quelle

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20100429202930612>

Download

Russia to boost university science

→ <http://www.nature.com/news/2010/100427/pdf/4641257a.pdf>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Russland

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

Fachliche Ansprechpartnerinnen für Russland im Internationalen Büro

Maria Josten, Tel. 0228/3821-469, maria.josten@dlr.de

Dr. Anja Köhler, Tel. 0228/3821-458, anja.koehler@dlr.de

Dr. Marion Mienert, Tel. 0228/3821-469, marion.mienert@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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



Russisches „Silicon Valley“ soll in Skolkovo entstehen

Russland will ein modernes Zentrum für Forschung und Entwicklung im Ort Skolkovo (Rajon Odinzovo, Moskauer Gebiet) errichten. Dort im Südwesten der Hauptstadt soll ein Komplex zur Entwicklung und Kommerzialisierung von neuen Technologien für 30.000 bis 40.000 Wissenschaftler und Ingenieure entstehen. In der Moscow School of Management „Skolkovo“ wird Russlands zukünftige Wirtschaftselite herangebildet. Laut Präsident Medwedjew sollen folgende Technologiebereiche im Mittelpunkt stehen: Energie, Informationstechnologien, Telekommunikation, Biomedizinische Technologien und Atomtechnologien.

Das neue Innovationszentrum soll nach russischen Vorstellungen zu einem Prototyp für eine Stadt der Zukunft werden. Führende Universitäten und Unternehmen Russlands und anderer Länder sollen dort Zweigstellen und Labors aufbauen. Die Stadt soll von einem Fonds verwaltet werden, dessen Präsident W. Wechselberg sein wird. Dieser Fonds soll von der Russischen Akademie für Wissenschaft, ROSNANO, der Außenwirtschaftsbank und weiteren Einrichtungen gegründet gemeinsam gegründet werden, auch ausländische Investoren sollen sich beteiligen können. Der Bau des Innovationszentrums

könnte 3 bis 7 Jahre dauern. Für die Finanzierung der ersten Phase sind 4,6 Milliarden Rubel eingeplant, die der Modernisierungsausschuss für das Jahr 2010 zur Verfügung gestellt hat. Ab dem nächsten Jahr wird das Projekt einen eigenen Haushaltsplan im föderalen Haushalt erhalten: der Umfang der Finanzierung für 2,5 Jahre wird 50 bis 60 Milliarden Rubel betragen.

Derzeit wird ein Gesetzentwurf über steuerliche Begünstigungen in Skolkovo vorbereitet. Steuern wie Gewinnsteuer, Vermögenssteuer, Grundsteuer oder auch Mehrwertsteuer werden Null Prozent betragen. Zu den präzedenzlosen Begünstigungen gehören auch gesenkte Sozialabgaben. Diese Steuerbefreiung soll zunächst für fünf bis sieben Jahre gewährt werden.

Quellen

- <http://www.gtai.de/fdb-SE,MKT201003308017,Google.html>
- <http://www.poisknews.ru/articles/6907-pusto-mesto.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Russland

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

Fachliche Ansprechpartnerinnen für Russland im Internationalen Büro

Maria Josten, Tel. 0228/3821-415, maria.josten@dlr.de
 Dr. Anja Köhler, Tel. 0228/3821-458, anja.koehler@dlr.de
 Dr. Marion Mienert, Tel. 0228/3821-469, marion.mienert@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Cluster im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-532, stahl-rolf@vdi.de



Neue Partnerschaft zwischen der Staatlichen Universität Moskau und dem Kurtschatow Institut

Ein neues Abkommen zur Strategischen Partnerschaft zwischen der Staatlichen Universität Moskau (MGU) und dem physikalisch-technischen Kurtschatow Institut sieht die gezielte Vorbereitung und Ausbildung von Fachkräften der MGU auf dem Gebiet der Kernphysik am Kurtschatow Institut vor.

Mit der im April geschlossenen Vereinbarung soll die Zusammenarbeit zwischen einem der wichtigsten Nationalen Wissenschaftszentren in Russland und der

größten russischen Universität in Bildung, Forschung und Innovation gestärkt werden. Konkret geht es den beiden Einrichtungen um die Realisierung gemeinsamer Großprojekte und darum, dem wissenschaftlichen Nachwuchs und den wissenschaftlichen Mitarbeitern beider Einrichtungen die Möglichkeit zu geben, Infrastruktur und Ausstattung der jeweils anderen Institution für ihre Forschung zu nutzen.

Quelle

- <http://www.poisknews.ru/articles/6506-bolshie-svyazi.html>

Weitere Informationen

Staatliche Universität Moskau

- <http://www.msu.ru>

Kurtschatow Institut

- <http://www.kiae.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. 0228/3821-415, maria.josten@dlr.de
 Dr. Anja Köhler, Tel. 0228/3821-458, anja.koehler@dlr.de
 Dr. Marion Mienert, Tel. 0228/3821-469, marion.mienert@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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



USA

President outlines NASA plan

The President gave a speech on April 15, 2010 fleshing out the four-page plan for NASA he outlined in his February budget request. The budget plan called for NASA to scrap the Constellation program, which is focused on developing a replacement for the soon-to-be-retired space shuttle fleet and sending astronauts back to the moon. NASA would instead rely on private contractors for the development of new space flight technologies. At the speech Obama offered

his vision for dates and destinations: nearby asteroids after 2025 and Mars by the mid-2030s. He defended his plan to turn to private industry for new spaceflight innovations, saying „we've got to do [human spaceflight] in a smart way.“

He offered a concession by promising to retain one element of the Constellation program: the Orion crew capsule. It would be scaled down, however, and used as an emergency escape vehicle for the International Space Station rather than a capsule to take astronauts into space. He also said NASA would begin development on a heavy-lift rocket by 2015. Furthermore, Obama pledged \$40 million to retrain Florida space workers who stand to lose their jobs after the grounding of the space shuttle next year. He also said that NASA will produce 2,500 more jobs there by 2012 than the Constellation program would have created through work on the Orion, investment in new commercial rockets, and planned upgrades to the Kennedy facility.

Garnering less attention - but no less important to the scientific community - is the fact that NASA is proposing a 62 percent (\$2.4 billion) increase to its earth science budget through 2015. The budget would provide for up to ten new missions including measurements of ocean temperature, the size of polar ice caps, and carbon dioxide emissions. It would also include repairs to some of the 13 aging climate satellites, construction of five new ones, and a five-year extension of the International Space Station's lifespan in order to monitor ozone. The current ISS termination date is 2015.

Quelle

→ http://www.aaas.org/spp/cstc/stc/Archive/stc10/10_05_stcnewsletter.shtml#nasa

Download

Fact Sheet on the President's April 15th Address in Florida: A Bold Approach for Space Exploration and Discovery

→ <http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/ostp-space-conf-factsheet.pdf>

Weitere Informationen

President Obama's speech on space exploration in the 21st century

→ http://www.nasa.gov/about/obama_ksc_pod.html

ITB Infoservice 02/2010 (USA): The 2011 Science Budget Roundup

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public-downloads/itb/info_10_02_22.pdf

NASA

→ <http://www.nasa.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. 0228/3821-433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Budgets im VDI Technologiezentrum

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



Secretary Clinton announces TechWomen Program at presidential summit on entrepreneurship

In response to the President's call for expanded educational exchanges and new opportunities in entrepreneurship, innovation, and science, the Bureau of Educational and Cultural Affairs (ECA) of the U.S. Department of State announced the creation of the TechWomen Program, which will provide professional peer mentorships for women from Algeria, Egypt, Jordan, Lebanon, Morocco, the West Bank and Gaza working in the field of technology with their counterparts in the United States.

Selected TechWomen participants will travel to the United States for four-to-six weeks to work with mid-level female employees in various companies in technology hubs like Silicon Valley. Upon the completion of the foreign participants' mentorships, select American counterparts will travel to the participants' home regions to offer skills development and networking workshops for a broader range of women. The program will pilot in spring 2011 and will include 20-40 foreign participants.

Championing two distinct but equally key themes of President Obama's June 2009 Cairo speech, TechWomen both supports development in the field of technology and empowers women. By facilitating the sharing of experience and

knowledge as well as creating peer networks, TechWomen fosters professional development for women and creates sustainable relationships between U.S. and foreign participants.

Quelle

→ <http://www.state.gov/r/pa/prs/ps/2010/04/140989.htm>

Weitere Informationen

U.S. Department of State: Bureau of Educational and Cultural Affairs

→ <http://exchanges.state.gov>

Presidential Summit on Entrepreneurship

→ <http://www.entrepreneurship.gov>

President Obama's Speech in Cairo: A New Beginning

→ <http://www.whitehouse.gov/blog/newbeginning/>

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. 0228/3821-433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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



reverberations outside the Pentagon, noting that US universities will receive more than half of the \$1.8 billion that the defence department will spend on basic research in the current fiscal year.

Quelle

→ <http://www.nature.com/news/2010/100414/full/464970a.html>

Download

Department of Defense Research and Engineering Strategic Plan (2007)

→ http://www.dod.gov/ddre/doc/Strategic_Plan_Final.pdf

Weitere Informationen

Defense Research and Engineering: About us

→ http://www.dod.gov/ddre/about_us.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. 0228/3821-433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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



US defence research to focus more on biology, cybersecurity and social sciences

By highlighting the limits of traditional military technology, the drawn-out conflicts in Iraq and Afghanistan have spurred the US defence department to shake up its US\$12-billion science and technology research programme. The defence research and engineering office, headquartered at the Pentagon in Washington DC, is overseeing a budget shift away from applied research that supports weapons and into areas such as biology, computer science and the social sciences. All of these have „a potential for being game-changers“ on the battlefield, says Zachary Lemnios, the defence department's chief technology officer and director of defence research and engineering. Asked by *Nature* about his scientific priorities Lemnios says that the new emphasis will have

EU looks to US model for measuring R&D impact

A major push is under way in the US to work out how to measure the long-term impact of public support for R&D. Dr Julia Lane, responsible for 'Science of Science & Innovation Policy Design' at the National Science Foundation (NSF) in the US, said there is widespread belief that investment in R&D breeds economic growth but this must be demonstrated using a robust performance measurement. Speaking in the European Parliament on April 14, 2010, she said current ways of justifying research spending were too crude and that relying on anecdotal evidence of how science helps society was not good enough.

The US is working on a new system known as Star Metrics – Science and Technology for America's Reinvestment: Measuring the Effect of Research on Innovation, Competitiveness and Science. The initial motivation for this is to

examine whether job creation has resulted from stimulus spending, but Lane wants a more sophisticated system capable of accounting for the knock-on effects of science spending. Scientists are often reticent when it comes to auditing systems. But the model under development in the US has sparked fears it could hurt basic research and foster a new layer of red tape. This, says Lane, is not what will happen with Star Metrics. She believes there is enough data generated automatically to design an electronic system which „scrapes“ the Internet for relevant information about publications, patents, company registrations and details of where science students work after graduation.

Quelle

→ <http://www.euractiv.com/en/science/eu-looks-to-us-model-for-measuring-rd-impact-news-448950>

Weitere Informationen

OSPA: Emerging issues (scroll down to STAR METRICS)

→ <http://ospa.od.nih.gov/emerging.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. 0228/3821-433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Evaluation im VDI Technologiezentrum

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



technology commercialization and entrepreneurship. NIH and NSF will award a total of up to \$6 million in additional funding to NIH or NSF Small Business Innovation Research grantees associated with winning teams. Entrepreneurs, investors, universities, foundations, and non-profits are encouraged to participate in the i6 Challenge.

Quelle

→ <http://www.eda.gov/i6>

Weitere Informationen

U.S. Economic Development Administration (EDA)

→ <http://www.eda.gov>

National Institutes of Health (NIH)

→ <http://www.nih.gov/>

National Science Foundation (NSF)

→ <http://www.nsf.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. 0228/3821-433, barbara.hellebrandt@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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



U.S. Commerce Department, NIH, and NSF announce „i6 Challenge“ to bring innovative ideas to market

The U.S. Department of Commerce's Office of Innovation and Entrepreneurship and Economic Development Administration (EDA) announced a new \$12 million innovation competition, in partnership with the National Institutes of Health (NIH) and the National Science Foundation (NSF). EDA will award up to \$1 million to each of six teams around the country with the most innovative ideas to drive

Ägypten

New centre to document bioethics in the Arab world

Bioethics and the ethics of science and technology are set to receive more prominence in the Arab world following the launch of the Regional Documentation and Information Centre for Bioethics and Ethics of Science and Technology (RDIC-BEST) in Egypt to highlight activities in these fields. The RDIC-BEST, the third of its kind in the world, was inaugurated on 29 March, 2010 at the Academy of Scientific Research and Technology (ARST) in Cairo, where the centre will be based.

Quelle

→ <http://www.scidev.net/en/news/new-centre-to-document-bioethics-in-the-arab-world.html>

Weitere Informationen

Regional Documentation and Information Centre for Bioethics and Ethics of Science and Technology (RDIC-BEST)

→ <http://www.rdic-best.eg.net>

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. 0228/3821-487, susanne.ruppert-elias@dlr.de



China

Beijing to recruit 10,000 more international students in 2010

Beijing plans to increase the number of overseas students by 14 percent and send more students abroad as well.

In an attempt to attract 10,000 more foreign students this year, the city plans to renovate the curriculum and improve the quality of faculties, according to the *Beijing Daily*. Meanwhile the government will allocate funds to support poor students and students in needed majors to study abroad. Chinese colleges will also form alliances with Ivy League universities in the US so that Beijing students will have a better chance at exchange programs, according to the paper.

Last year a total number of 71,000 overseas students studied in Beijing, most of whom were from South Korea, the US and Japan. Nearly 240,000 overseas students from 190 countries and regions studied in China, according to 2009 Ministry of Education statistics. The number of overseas scholarships awarded by the Chinese government increased 35 percent.

There are nearly 100,000 Chinese students studying in the US, almost five times more than US students in China. The US government has pledged to send 100,000 students to China over the next four years, according to a joint statement by China and US governments during President Obama's visit in November last year.

Quelle

→ <http://www.globaltimes.cn/www/english/metro-beijing/update/society/2010-04/523990.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus China

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

Fachlicher Ansprechpartner für China im Internationalen Büro

Dr. Frank Stiller, Tel. 0228/3821-408, frank.stiller@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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



Massive Förderung der Nutzung erneuerbarer Energien

Am 15. März 2010 veröffentlichte das National Foreign Trade Council (NFTC), Washington, DC, die Studie „China's Promotion of the Renewable Electric Power Equipment Industry: Hydro, Wind, Solar, Biomass“.

Die Studie untersucht die umfassenden politischen Maßnahmen der chinesischen Regierung zur Förderung der Entwicklung von Industrien, die technische Ausrüstungen zur Erzeugung elektrischer Energie aus erneuerbaren Quellen wie Wasser, Wind, Sonne und Biomasse herstellen.

Vor dem Hintergrund des stetig und stark steigenden Energiebedarfs im Land hat sich China zu einem der führenden Nutzer regenerativer Energien entwickelt und ist auf dem Weg, durch strategische staatliche Fördermaßnahmen zu einem der wichtigsten Produzenten technischer Ausrüstungen im Bereich regenerativer Energien aufzusteigen.

Die Studie analysiert neben den staatlichen Förderprogrammen auch rechtliche Rahmenbedingungen, langfristige Entwicklungsplanungen sowie Stand und Entwicklungen in einzelnen Feldern der erneuerbaren Energien in China.

Quelle

→ <http://www.nftc.org/newsflash/newsflash.asp?Mode=View&articleid=3015&Category=All>

Download

NFTC-Studie „China’s Promotion of the Renewable Electric Power Equipment Industry: Hydro, Wind, Solar, Biomass“

→ <http://www.nftc.org/default/Press%20Release/2010/China%20Renewable%20Energy.pdf>

Weitere Informationen

NFTC

→ <http://www.nftc.org/?id=1>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus China

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

Fachlicher Ansprechpartner für China im Internationalen Büro

Dr. Frank Stiller, Tel. 0228/3821-408, frank.stiller@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Energie im VDI Technologiezentrum

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



EUR13 million (US\$16.5 million) a year. The university will be financed jointly by the academy, Danish universities and the Danish state. The project is part of Denmark's plans to establish a foothold in China based on research consortia between Danish and Chinese universities.

Quelle

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20100507210317274>

Download

Partnership Agreement on the establishment of the Sino-Danish Centre for Education and Research at the Graduate University of Chinese Academy of Sciences

→ <http://www.ubst.dk/en/international-cooperation/danish-chinese-collaboration/Partnerskabsaftale%20mellem%20de%20otte%20danske%20universiteter%20og%20GUCAS%20-%20engelsk.pdf>

Weitere Informationen

Graduate University of Chinese Academy of Sciences (GUCAS)

→ <http://english.gu.cas.cn>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Dänemark

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

Fachlicher Ansprechpartner für Dänemark im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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



Dänemark

Danish University Centre in Beijing

Denmark has signed an agreement with China to establish a Danish-Chinese University Centre in Beijing. In April 2010, Danish Science Minister Charlotte Sahl-Madsen signed the agreement with the President of the Chinese Academy of Sciences, Dr Bai Chunli, in Beijing. The centre will be housed at the Graduate University of the academy on a new campus to be built 60 kilometres north of Beijing at Lake Yanqihu, close to the Great Wall. It is expected to accommodate 300 masters and 75 PhD students as well as 100 researchers at a cost around

Finnland

Finland harnesses innovation with unique public-private collaboration

An excellent example of public-private partnerships, the first ever SHOK Summit seminar demonstrated Finland's capability to harness national innovation through inter-industry cooperation. Organized in Helsinki, Finland on April 20, 2010, the seminar brought together over 500 high level business and technology industry influencers.

The Finnish Strategic Centres for Science, Technology and Innovation (SHOK) presented their methods for cooperation, co-creation and interaction in numerous presentations and keynotes. In two years, the close cooperation and joint projects between companies and research units, combining the benefits of public and private funding, have demonstrated their worth.

„There is no question that the SHOK model is highly successful,” says Finnish Metals Engineering Competence Cluster CEO Mr. Harri Kulmala. „Dialogue between companies and research institutions has increased significantly. Furthermore, we have already seen the first results, which demonstrate that we are heading towards the right direction. We have moved even faster than anticipated, and I am confident that Finland will remain a creator-producer of top-notch technology.”

SHOK Summit seminar keynote speakers included Permanent Secretary of Ministry of Employment and the Economy Mr. Erkki Virtanen; Nokia Executive Vice President, Markets Mr. Anssi Vanjoki; Finnzymes CEO Mr. Pekka Mattila; and Halton Board Chairman Mr. Mika Halttunen.

The SHOK community is composed of six companies: the Finnish Metals Engineering Competence Cluster; the Strategic Centre for Science, Technology and Innovation in the Field of ICT; Built Environment Innovations; the Forestcluster; the Strategic Centre for Health and Well-being; and the Cluster for Energy and Environment.

A recurring keynote topic was how to sustain innovation with sufficient public funding. „Finland conquered the 1990s recession partially due to companies continuing to finance R&D and innovation,” said Metso CEO Mr. Jorma Eloranta. „This takes commitment, cooperation and foresight from all parties.”

„The SHOK programmes are a uniquely ambitious attempt to revitalize innovation activity, and our progress proves that the programmes have potential - for opening the international scene for Finnish knowhow and for taking on the challenges of globalization,” says Mr. Reijo Paajanen, CEO, Strategic Centre for Science, Technology and Innovation in the Field of ICT. „Our goal is to shorten the time-span from idea development and R&D to market-ready products or services, and by combining academic and applied research we have managed

to provide critical mass and launch clusters in only two years, much faster than other EU countries. This gives us an edge – one on which we must capitalize now.”

Quelle

TEKES - Finnish Funding Agency for Technology and Innovation

→ <http://www.tekes.fi/en/community/News/482/News/1344?name=Finland+harnesses+innovation+with+unique+public-private+collaboration>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Finnland

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

Fachlicher Ansprechpartner für Finnland im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Cluster im VDI Technologiezentrum

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

Irland

International students generate € 430 m for economy

A new report by Enterprise Ireland shows international students are generating almost € 430 million for the economy annually - but more must be done to capture a greater share of the market, according to the Minister for Enterprise, Trade and Innovation, Batt O’Keeffe TD. The report, *International Students in Higher Education in Ireland 2009-2010*, has found a significant increase in the number of international students taking postgraduate programmes, especially at PhD level. The survey has found that 23% of international students in Ireland are studying at post-graduate levels. Of these, 8% - or over 2.000 students - are taking PhDs.

Post-graduate students are mainly taking science subjects, although significant numbers are studying humanities, engineering, computer science and medicine courses. This year, 25.781 international students from 159 countries are studying at higher level in 51 colleges covered by the report.

Over one-third of students come from Europe while 17% come from the US - making it the most important country of origin for international students in higher education. After the US, the most important countries of origin are China, France, Britain, Germany, Spain, Malaysia, India and Canada.

Minister O'Keeffe, who as Minister for Education and Science assigned responsibility for marketing and promoting the „Education Ireland” brand overseas to Enterprise Ireland, said the results of the report were „encouraging”. However, he said that with international student numbers expected to rise by 300pc over the next 15 years, „Ireland must be better positioned to capture a far greater share of that high-growth global market”.

Orla Battersby, Enterprise Ireland's Manger of International Education, said: „International education is a high-growth sector in Ireland and one that has significant potential for further development. The number of students electing to study in Ireland grows year on year as global demand for quality overseas tertiary education continues.”

Quelle

Department for Enterprise, Trade and Innovation

→ <http://www.entemp.ie/press/2010/20100513a.htm>

Download

Report International Students in Higher Education in Ireland 2010

→ http://www.educationireland.ie/index.php?option=com_rokdownloads&view=file&Itemid=100355&id=29:international-students-in-higher-education-in-ireland-2010-final

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Irland

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Irland im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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

Norwegen

NOK 6.5 billion allocated by Research Council in 2009

The overall amount of funding allocated by the Research Council rose by NOK 700 million from 2008 to 2009. Environment-friendly energy, research infrastructure and innovation accounted for much of this growth.

In its 2009 annual report the Research Council describes how research funding from the 17 ministries responsible for allocating funding is used, as well as the results that have been achieved.

Of the total amount, NOK 2.2 billion went to the university and university college sector, close to NOK 2.6 billion to the independent research institute sector and NOK 1.1 billion to trade and industry. The Research Council provided funding for 1,642 doctoral man-years and 910 postdoctoral man-years, and at the turn of the year 5,700 projects receiving Research Council funding were up and running.

In 2009 the Research Council facilitated increased capacity within the research system in part by strengthening the Programme for User-driven Research-based Innovation (BIA) as an open competitive arena. The increased investment in research infrastructure in 2009 will increase efficiency and enhance the research community's ability to meet new research challenges.

The national thematic and technological priority areas experienced considerable growth, primarily in the fields of environment-friendly energy and carbon capture and storage, but also through the establishment of the eight new Centres for Environment-friendly Energy Research (FME), among other things.

In addition, the basis for continued concentration of resources on the best research and innovation communities was laid as preparations began for a new round of funding under the Centres for Research-based Innovation (SFI) scheme.

The rise in the amount of funding for research fellowships in connection with relevant programmes was part of the effort to increase recruitment within MST (mathematics, science and technology) subjects.

Of the Research Council's total budget in 2009 NOK 2.8 billion or 43 per cent was allocated to basic research.

Over a period of three years the Research Council's investment in basic research has risen by 16 per cent. Some 44 per cent of the funding allocated to basic research in 2009 was distributed between a range of different research programmes, while independent projects and initiatives relating to infrastructure and institutional support each received 27 per cent of the funding allocated.

Quelle

The Research Council of Norway

→ http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/NOK_65_billion_allocated_by_Research_Council_in_2009/1253955367585

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Norwegen

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Norwegen im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Budgets im VDI Technologiezentrum

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



Österreich

Beatrix Karl: Erasmus-Stipendien steigen um fünf Prozent

Die Erasmus-Stipendien für Studienaufenthalte und Praktika im EU-Raum werden ab dem Wintersemester 2010/2011 um fünf Prozent angehoben. Die zusätzlichen Mittel werden von der Europäischen Kommission (durch verbliebene Restmittel aus dem letzten Jahr) und vom Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung bereitgestellt, kündigte Wissenschafts- und Forschungsministerin Dr. Beatrix Karl an. „Ich möchte die Mobilität der

Studierenden weiter erhöhen. Die Erasmus-Stipendien sind nicht nur ein Mehrwert für die Studierenden, sondern auch für den Wissensstandort Österreich“, so Karl. „Die Auslandserfahrungen während des Studiums tragen viel zur interkulturellen und persönlichen Entwicklung bei“, betont Karl. Ebenso werde der Hochschulstandort Österreich weiter attraktiviert.

Die Beteiligung der Österreicherinnen und Österreicher am Erasmus-Programm ist verglichen mit anderen Ländern überdurchschnittlich hoch. Rund zwölf Prozent aller Graduierten österreichischer Hochschulen absolvieren einen Erasmus-Aufenthalt. Mit dieser Rate lag Österreich im Studienjahr 2007/08 auf dem zweiten Platz unter allen 31 am Erasmus-Programm teilnehmenden Ländern. Jährlich nutzen mittlerweile mehr als 5.000 Studierende österreichischer Hochschulen das Programm für einen Auslandsaufenthalt. Diese Zahlen verdeutlichen auch die hohe Priorität, die in Österreich der Förderung der Mobilität und der Stärkung des Erasmus-Programms beigemessen wird.

Erasmus ist das erfolgreichste EU-Programm im Bildungsbereich. Bis heute haben europaweit insgesamt mehr als zwei Millionen Studierende von Erasmus profitiert. Erasmus fördert Studienaufenthalte und Praktika, Unterricht und Fortbildung für Hochschulangehörige im Ausland. Es ist Teil des Programms für lebenslanges Lernen, das jährlich rund 10.000 Österreicherinnen und Österreicher mobil macht und in Österreich von der Nationalagentur Lebenslanges Lernen koordiniert wird. 2009 nahmen rund 5.000 österreichische Studierende sowie 1.000 Lehrende und andere Hochschulangehörige teil.

Quelle

→ http://www.bmwf.gv.at/nc/presse_und_news/news_details/cHash/d931ff2e79/article/beatrix-karl-erasmus-stipendien-steigen-um-fuenf-prozent/newsback/34/

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Österreich

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 0228/3821-483, ulrike.kunze@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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



Saudi Arabien

Saudi Arabia creates city for nuclear and renewable energy

Saudi Arabia will establish a renewable energy 'city' to meet the country's growing energy needs and reduce its dependence on fossil fuels. King Abdullah bin Abdulaziz issued a royal decree on April 17, 2010 ordering the creation of the King Abdullah City for Atomic and Renewable Energy (KACARE), based in Riyadh, with offshoots across the country.

KACARE will aim to contribute to sustainable development by promoting peaceful uses of atomic energy in areas such as agriculture, desalination, medicine and mining. Its work will support scientific research and development, training programmes and conferences, and co-ordination of the country's renewable energy centres. It will be responsible for drafting a national policy on nuclear energy development, and supervising all commercial uses of nuclear power and handling of radioactive waste. Internationally,

KACARE will represent Saudi Arabia at organisations such as the International Atomic Energy Agency (IAEA).

Saudi Arabia's renewable energy plans - like those of other member states of the Gulf Cooperation Council (Bahrain, Kuwait, Oman, Qatar and the United Arab Emirates) - focus on solar and nuclear energy. The council is currently preparing a regional nuclear power and desalination programme in cooperation with the IAEA.

Quelle

→ <http://www.scidev.net/en/news/saudi-arabia-creates-city-for-nuclear-and-renewable-energy.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Saudi Arabien

→ <http://www.kooperation-international.de/saudi%20arabien>



Fachliche Ansprechpartnerin für Saudi Arabien im Internationalen Büro

Susanne Ruppert-Elias, Tel. 0228/3821-487, susanne.ruppert-elias@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Energie im VDI Technologiezentrum

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

Schweiz

Ca. 30 Millionen Franken jährlich bis 2013 für acht neue Nationale Forschungsschwerpunkte

Bundesrat Didier Burkhalter hat in Bern die Lancierung von acht neuen Nationalen Forschungsschwerpunkten (NFS) bekannt gegeben. Diese werden mit langfristiger Unterstützung der jeweiligen Hochschulleitungen an den Universitäten Bern, Genf, Lausanne, Zürich, der ETH Lausanne (2) und der ETH Zürich (2) installiert. Die Universitäten Bern, Genf, Lausanne und die ETH Lausanne engagieren sich zusätzlich bei vier der neuen NFS als Co-Leading House. Der Bund investiert 2010 bis 2013 Mittel in Höhe von jährlich rund 30 Millionen Franken in die acht neuen Forschungsschwerpunkte.

Die Lancierung der acht neuen NFS ist das Ergebnis einer im 2008 gestarteten Ausschreibung durch den Schweizerischen Nationalfonds (SNF). Die wissenschaftliche Evaluation der dabei eingegangenen Anträge wurde durch den SNF in zwei Schritten vorgenommen, indem zuerst 54 Projektskizzen und anschließend noch 28 vollständige Projektanträge mit der Unterstützung internationaler Expertenpanels geprüft wurden. Die danach vom SNF zur Durchführung empfohlenen zehn NFS verdienten allesamt das Prädikat „wissenschaftlich herausragend“. Unter Berücksichtigung der für neue NFS zur Verfügung stehenden Mittel hat das Eidgenössische Department schließlich die Lancierung von acht neuen NFS beschlossen. Neben der wissenschaftlichen Qualität erfüllen sie zusätzlich in hohem Maße das besonders wichtige Kriterium einer langfristigen Abstützung in den Entwicklungsplanungen der betroffenen Hochschulen.

Mit dem Instrument der Nationalen Forschungsschwerpunkte fördert der Bund seit dem Jahr 2000 Forschungsnetzwerke von höchster Qualität, mit besonderer Gewichtung interdisziplinärer Ansätze, aber auch neuer, innovativer Fragestellungen innerhalb einzelner Disziplinen.

Lanciert werden folgende acht neue NFS:

- Prof. Matthias Hediger, Universität Bern: NFS TransCure - Von der Transportphysiologie zu therapeutischen Ansätzen. Bundesmittel 2010-2013: CHF 14,2 Mio.
- Prof. Howard Riezman, Universität Genf (Co-Leading House: ETH Lausanne): NFS Chemische Biologie. Bundesmittel 2010-2013: CHF 13,3 Mio.
- Prof. Dario Spini, Universität Lausanne (Co-Leading House: Universität Genf): NFS LIVES - Überwindung der Verletzbarkeit im Verlauf des Lebens. Bundesmittel 2010-2013: CHF 14,5 Mio.
- Prof. François Verrey, Universität Zürich: NFS Kidney.CH - Nieren - Kontrolle der Homöostase. Bundesmittel 2010-2013: CHF 16,5 Mio.
- Prof. Dario Floreano, ETH Lausanne: NFS Robotik. Bundesmittel 2010-2013: CHF 13,3 Mio.
- Prof. Pierre Magistretti, ETH Lausanne (Co-Leading Houses: Universitäten Genf und Lausanne): NFS Synaptische Grundlagen psychischer Krankheiten. Bundesmittel 2010-2013: CHF 17,5 Mio.
- Prof. Klaus Ensslin, ETH Zürich: NFS Quantenwissenschaft und -technologie. Bundesmittel 2011-2014: CHF 17,1 Mio.
- Prof. Ursula Keller, ETH Zürich (Co-Leading House: Universität Bern): NFS Wissenschaft und Technologie ultraschneller Prozesse im molekularen Bereich. Bundesmittel 2010-2013: CHF 17,3 Mio.

Quelle

→ <http://www.news-service.admin.ch/NSBSubscriber/message/de/32610>

Download

Präsentation: Die Nationalen Forschungsschwerpunkte

→ http://www.sbf.admin.ch/htm/dokumentation/publikationen/forschung/nccr-factsheets_2010/MK_NCCR_lmboden-final-d.pdf

Weitere Informationen

Die Nationalen Forschungsschwerpunkte beim SNF

→ <http://www.snf.ch/D/forschung/Forschungsschwerpunkte/Seiten/default.aspx>



Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Schweiz

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

Fachliche Ansprechpartnerin für die Schweiz im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Programme im VDI Technologiezentrum

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

Antrag zur Genehmigung der Schweizer Teilnahme am Forschungsprojekt „European XFEL“

Der Bundesrat hat die Botschaft über die Genehmigung des völkerrechtlichen Abkommens zum Bau und Betrieb von XFEL (Europäische Freie-Elektronen-Röntgenlaseranlage) in Hamburg an die Eidgenössischen Räte überwiesen. Das Abkommen wird seit dem 30. November 2009 von der Schweiz vorläufig angewendet. Die Genehmigung durch das Parlament vorausgesetzt, wird sich die Schweiz am Bau der Anlage sowohl mit Finanz- wie auch mit Sachmitteln beteiligen.

Das völkerrechtliche Abkommen zum Bau und Betrieb von XFEL wurde am 30. November 2009 unterzeichnet. Um eine sofortige Mitbestimmung der Schweiz beim Aufbau des Projekts zu ermöglichen, entschied sich der Bundesrat zur vorläufigen Anwendung des Abkommens bis der entsprechende Parlamentsentscheid gefällt ist. Mit der am 28. April 2010 verabschiedeten Botschaft beantragt der Bundesrat dem Parlament die Genehmigung der Schweizer Teilnahme. Der Bund beabsichtigt, sich vorläufig mit 26,7 Mio. CHF und bis ins Jahr 2015 am Bau des XFEL zu beteiligen. Dieser Betrag wurde bereits 2007 vom Parlament bewilligt.

Federführend bei der Entwicklung und der Herstellung des Schweizer Sachbeitrags ist das Paul Scherrer Institut PSI, welches damit die eigene Fachkompetenz einbringen, aber auch weiterentwickeln kann. Zudem wird erwartet, dass der Bau von XFEL Industrieaufträge auch in der Schweiz auslöst.

Mit dem Bau der Anlage auf dem Gelände des DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron) in Hamburg wurde Anfang 2009 begonnen. Neben Deutschland sind am Projekt beteiligt China, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Italien, Polen, Russland, Schweden, Slowakei, Spanien, Ungarn und die Schweiz. Die geplanten Projektkosten belaufen sich auf rund € 1 Mrd. Die Inbetriebnahme der Anlage ist für 2015 geplant.

Quelle

→ <http://www.news-service.admin.ch/NSBSubscriber/message/de/32836>

Download

Botschaft über die Genehmigung der Schweizer Teilnahme an der internationalen Forschungsinfrastrukturanlage „European XFEL“

→ http://www.sbf.admin.ch/botschaft_xfel.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Schweiz

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

Fachliche Ansprechpartnerin für die Schweiz im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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



Auftrag an die nationale Agentur für die Umsetzung der EU-Bildungs- und Jugendprogramme in der Schweiz erteilt

Die ch Stiftung für eidgenössische Zusammenarbeit mit Sitz in Solothurn hat neu die Aufgabe, als nationale Agentur die Vollbeteiligung der Schweiz an den EU-Programmen „Lebenslanges Lernen“ und „Jugend in Aktion“ ab 2011 umzusetzen. Der am 30. April 2010 zwischen dem Staatssekretariat für Bildung und Forschung und der ch Stiftung unterzeichnete Mandatsvertrag markiert den offiziellen Start des Aufbaus der notwendigen Strukturen auf nationaler Ebene. Die Agentur wird ihre Informations- und Beratungstätigkeit ab Oktober 2010 aufnehmen.

Die ch Stiftung für eidgenössische Zusammenarbeit, welche im Rahmen einer öffentlichen Ausschreibung als nationale Agentur ausgewählt wurde, hat den Auftrag, eine optimale Beteiligung an den EU-Programmen „Lebenslanges Lernen“ für die Bereiche Bildung und Berufsbildung sowie „Jugend in Aktion“ für außerschulische Jugendaktivitäten sicherzustellen und einen Beitrag zum Wissensaufbau in der Schweiz und zum Austausch mit dem Ausland zu leisten. Sie wird unter Beizug von Expertengremien während der Jahre 2011-2013 Schweizer Projektbeteiligungen mit mindestens 62 Millionen Franken mitfinanzieren können. Zudem wird sie umfassende Informations- und Beratungsdienstleistungen bezüglich der Programmaktivitäten anbieten.

Der Bund investiert in den Aufbau und Betrieb der nationalen Agentur 2010-2013 rund 17 Millionen Franken. Bis Ende 2010 führt das Staatssekretariat für Bildung und Forschung die bisherige indirekte Teilnahme weiter und unterstützt dabei u.a. auch vorbereitende Besuche für Programmaktivitäten künftiger Schweizer Gesuchsteller.

Quelle

Pressemitteilung des Staatssekretariats für Bildung und Forschung (SBF)

→ <http://www.news-service.admin.ch/NSBSubscriber/message/de/32880>

Weitere Informationen

ch Stiftung für eidgenössische Zusammenarbeit

→ <http://www.chstiftung.ch/cms.php>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Schweiz

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



Hintergrund des am 30. April 2010 unterzeichneten Vertrags ist die offizielle Assoziation der Schweiz an die aktuelle Generation der europäischen Bildungs-, Berufsbildungs- und Jugendprogramme (2007-2013). Diese kann nach Unterzeichnung des Abkommens am 15. Februar 2010 durch Bundesrat Didier Burkhalter ab dem Jahr 2011 starten. Die entsprechenden Beschlüsse zur Genehmigung des Abkommens sowie der zur Umsetzung notwendigen Mittel hat das Parlament im März 2010 genehmigt.

Fachliche Ansprechpartnerin für die Schweiz im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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

Südafrika

MIT and South African research agency join the Pool for Open Innovation against Neglected Tropical Diseases

The Massachusetts Institute of Technology (MIT) and South Africa's Technology Innovation Agency (TIA) are to join the Pool for Open Innovation against Neglected Tropical Diseases, a project set up by GlaxoSmithKline in 2009 to facilitate access to intellectual property, industrial know-how, products, and technologies for organisations conducting research on treatments for the world's most neglected tropical diseases.

Glaxo set up the pool in response to the fact that few organizations are investing in research for diseases of the developing world. New ways of working are particularly required to help bridge the gap in the severe lack of R&D and access to medicines for the treatment of 16 neglected tropical diseases. The pool adopts a more accessible approach to intellectual property so that patents, technologies, and know-how can be made available to researchers around the world.

Quelle

→ <http://bulletin.sciencebusiness.net/ebulletins/showissue.php3?page=/548/art/17872&ch=1>

Weitere Informationen

GSK backs patent pool for neglected diseases

→ <http://www.nature.com/news/2009/090218/full/457949e.html>

Drug patent plan gets mixed reviews

→ <http://www.nature.com/news/2009/090223/full/4571064a.html>

Drug patent pools start to take shape

→ <http://www.nature.com/news/2009/090401/full/458562c.html>



Ausführliche Länder- und Themeninformationen Kooperation international

Fokus Südafrika

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Südafrika im Internationalen Büro

Ruth Mann, Tel. 0228/3821-461, ruth.mann@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

Ukraine

Ukrainische Regierung gründet Staatskomitee für wissenschaftlich-technische und innovative Entwicklung

Am 7. April 2010 gründete die seit März 2010 amtierende neue ukrainische Regierung ein Staatskomitee für wissenschaftlich-technische und innovative Entwicklung. Es wird aus den bisherigen Abteilungen für wissenschaftliche und technologische Entwicklung und für Innovation und Technologietransfer des Ministeriums für Bildung und Wissenschaft sowie der bisherigen Abteilung für Innovationen der Staatlichen Agentur für Investitionen und Innovationen gebildet. Das Komitee übernimmt die Schlüsselrolle in der zentralen Exekutive zur Umsetzung der nationalen Politik in diesen Bereichen.

Eine Politik für Aufbau und Steigerung der Wachstumsressourcen sei lebenswichtig für die Ukraine, erläuterte der neue ukrainische Vize-Premierminister für humanitäre Angelegenheiten (Bildungs-, Forschungs- und Kulturpolitik), Prof. Wolodymyr Semynoschenko, die Entscheidung zur Gründung des Komitees. Die vorherige Regierung habe die staatliche Innovationspolitik und wissenschaftlich-technologische Politik ignoriert und die Haushaltsfinanzierung der entsprechenden Programme praktisch eingestellt.

Es ist geplant, die Finanzierung der neu geschaffenen Exekutive zunächst innerhalb des Budgets umzusetzen, das für das Ministerium für Bildung und Wissenschaft und für die Staatliche Agentur für Investitionen und Innovationen vorgesehen war, d. h. die Gründung des Komitees erfordert zu Beginn keine zu-

sätzlichen Ausgaben aus dem Staatshaushalt. Mittelfristig plant das Ministerkabinett der Ukraine, die Haushaltszuwendungen für die Wissenschaft zu verdoppeln. Die Wirksamkeit dieser Entscheidungen werde man schon in zwei bis drei Jahre spüren, wenn das Wirtschaftswachstum zu sehen sein werde.

Zum Vorsitzenden des Staatskomitees ernannte das Ministerkabinett am 12. April 2010 Prof. Boris Hrynew. Prof. Hrynew hat diese Funktion bereits vor 5 Jahren innegehabt. Die bilaterale wissenschaftlich-technische Zusammenarbeit mit Deutschland ist ihm gut bekannt.

Quellen

- http://www.kmu.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=243351892&cat_id=119129001
- http://www.rbc.ua/rus/newslineshow/v_srednesrochnyh_planah_kabineta_ministrov_ukrainy_udvoit_obschie_assignovaniya_na_nauku_v_semnozhenko_10042010
- http://www.rbc.ua/rus/newslineshow/kabmin_naznachil_b_grineva_glavoy_goskomiteta_po_voprosam_po_voprosam_nauchno_tehnicheskogo_i_innovatsionnogo_razvitiya_14042010

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Ukraine

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Ukraine im Internationalen Büro

Dr. Erich Rathske, Tel. 0228/3821-464, erich.rathske@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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



Impressum

Herausgeber



VDI Technologiezentrum GmbH
Abteilung Grundsatzfragen von Forschung,
Technologie und Innovation
VDI-Platz 1
40468 Düsseldorf



Internationales Büro des BMBF
beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Heinrich-Konen-Str. 1
53227 Bonn

Im Auftrag



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)
- Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de (Länderkoordination)
- Ingo Hillebrand, Tel. 0228/3821-788, ingo.hillebrand@dlr.de (Länderkoordination)
- Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@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/global/themes/international/dokumente/#subtyp5>

Abonnement kostenfrei unter:

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