



Internationale Forschungs-, Technologie- und Innovationspolitik

Info-Service

22. April 2008

Berichterstattung zu strategischen Entwicklungen auf den Politikfeldern des BMBF in führenden Industrieländern

Inhalt

Global	3
■ OECD: Recent trends in the internationalisation of R&D in the enterprise sector	3
■ OECD: public consultations on draft guidelines for human biobanks and genetic research databases	4
■ Wirtschaftsbericht 2008: OECD empfiehlt Einleitung von Bildungsreformen in Deutschland	5
■ Schwellenländer werden zum Innovationsmotor der Welt	6
■ Confronting brain-drain migration	6
■ Islamic conference boosts S&T with new resolutions	7
EU / Europa	8
■ Beirat für den Europäischen Forschungsraum benannt	8
■ Minister suchen neuen Ansatz zum Europäischen Forschungsraum	9
■ 2009 soll Europäisches Jahr der Kreativität und Innovation werden	10
■ Final results of the public consultation on the Green Paper "The European Research Area: New Perspectives"	11
■ ERASMUS-Programm steigert Arbeitsmobilität	11
■ EU Kommission startet Initiative zur Erleichterung der Mobilität in der beruflichen Bildung	12
■ Eurostat: Scientists are getting older	13
■ Neue Empfehlung der Kommission soll Nutzung von Wissen in Europa verbessern	14
Frankreich	15
■ Französische Forschungsagentur ANR vereinfacht Förderung von FuE-Projekten	15
■ Government promises new campuses	15
■ Centre National "Jacques Louis Lions" neues französisches Hochleistungsrechenzentrum	16
Großbritannien	17
■ Weißbuch der britischen Regierung zu Innovation veröffentlicht	17
■ Extra funds for UK higher education	18
■ £130-million cut to grants hits UK physical scientists	19
■ Vereinigtes Königreich errichtet neues Exzellenzzentrum für Kernforschung	20
Italien	21
■ Italy to help Kenya develop space programme	21
USA	21
■ Federal Agencies identify R&D priorities for critical U.S. manufacturing areas	21
■ Energy Department to invest up to \$5.2 million to advance basic research through Federal-State Partnership	23
■ Patent reform pushed back while new problems with the patent system arise	23
■ Clean-vehicle research initiative making progress, but midcourse shift in strategic plan needed	24
Kanada	26
■ Canada Foundation for Innovation invests \$22.5 million for world-class research	26
■ University of Victoria to lead new British Columbia climate change institute	26
■ Minister Clement announces appointment of President to the Canadian Institutes of Health Research	27
Russland	28
■ Medwedew plädiert für engere wissenschaftlich-technische GUS-Kooperation	28
Australien	28
■ Review of Australia's national innovation system	28

Brasilien	29
■ USD18 millones para jóvenes científicos	29
China	30
■ China further develops higher education	30
■ China to launch billion-dollar genetically modified crops programme	30
■ China declares ambitious alternative-energy plans	31
Indien	32
■ University Grants Commission road map for improving higher education	32
■ Research in universities on a decline	32
■ Indian patent bill stirs debate among scientists	33
■ European Business and Technology Centre proposed in New Delhi, India	34
Schweiz	35
■ Verhandlungsbeginn zum Bildungs- und Jugendabkommen zwischen der Schweiz und der EU	35

Impressum

Herausgeber



VDI Technologiezentrum GmbH, Abteilung Grundsatzfragen von Forschung, Technologie und Innovation,
Graf-Recke-Str. 84, 40239 Düsseldorf



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

Im Auftrag

des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, Referat 211

Redaktion

Dr.-Ing. Raimund Glitz, Tel. 0211/6214-546, glitz@vdi.de (Themen- und Programmmonitoring)

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

Marion Steinberger, Tel. 0228/3821-473, marion.steinberger@dlr.de (Länderkoordination)

Erscheinungsweise

monatlich online unter  **internationale-kooperation.de**

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

Abonnement

kostenfrei unter <http://www.internationale-kooperation.de/emailabo.php>

Global**■ OECD: Recent trends in the internationalisation of R&D in the enterprise sector**

The internationalisation of scientific and technological activities in the process of economic globalisation has grown in scale. The role and strategy of multinational firms in R&D raises new issues not only for the firms themselves but also for the policy makers responsible for developing their countries' research and innovation policies. Some of the main findings of the report "Recent Trends in the Internationalisation of R&D in the Enterprise Sector" published by the OECD with specific regard to Europe and Germany are:

- Among European countries, the worldwide R&D spending of German multinationals is twice as great as that of French or British ones.
- The volume of R&D expenditures of multinational firms in emerging countries is still modest but their growth is extremely rapid.
- Swiss multinationals performed as much R&D abroad as all firms did in Switzerland. In most other countries, R&D performed abroad accounted for between 2% and 30% of the total. From this standpoint, Switzerland's industrial R&D is the most internationalised. Second is Germany with almost 30 %.
- In most European countries, the leading investors in R&D were other European countries, except in the United Kingdom, where over 50% of R&D spending was under US control.
- In Germany, a decline in R&D investment by American affiliates between 1995 and 2003 was offset by the rise in investment by European affiliates.
- Because of this compensatory effect, overall R&D spending by foreign affiliates in Germany between 1995 and 2003 continued to rise. This was not the case in France, where R&D expenditure by foreign-controlled affiliates fell.
- The leading destination for outward R&D investment by European countries was the United States. Investment in R&D by German and British affiliates in the United States accounted for respectively between 70 % and 60 % of those countries aggregate outward investment.
- The EU-15 countries spent as much as the United States on R&D in the pharmaceutical industry and even more than the US in the automobile industry. However, they lag very far behind in information and communication technologies and biotechnologies.
- Surveys to identify the factors that determine where R&D investment is located reveal that the quality of R&D personnel, access to public and university R&D and the quality of infrastructure are the most important factors. What is new is the importance attached recently to personnel costs and the cost of other R&D activities.

Quelle

<http://www.oecd.org/dataoecd/27/59/40280783.pdf>

Download der Studie

- Recent Trends in the Internationalisation of R&D in the Enterprise Sector - Special Session on Globalisation
<http://www.oecd.org/dataoecd/27/59/40280783.pdf>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für OECD
<http://www.internationale-kooperation.de/oecd>

Fachliche Ansprechpartnerin für OECD im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

- Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0221/6214-494, ratajczak@vdi.de

■ **OECD: public consultations on draft guidelines for human biobanks and genetic research databases**

Research involving the human genome and resulting applications open up new prospects in improving the health of individuals and of humankind as a whole. The success of such research is dependent on sharing knowledge comprised of data, biological samples and information derived from the analysis of those samples. The ability to effectively use these vast amounts of knowledge will depend in part on the bringing together of different strands of information and data within resources such as human biobanks and genetic research databases (HBGRDs). Current uses of HBGRDs are already contributing significantly to our understanding of genetic and environmental factors that influence disease risk and treatment. Different types of HBGRDs (cross-sectional, longitudinal, large-scale, disease-specific, or population-based) will provide platforms for international collaboration on a scale not previously attained. However, establishing such HBGRDs raises numerous challenges.

The OECD has been working on developing Guidelines for Human Biobanks and Genetic Research Databases (HBGRDs). The draft Guidelines are intended to assist both OECD member countries and non-OECD economies in the development of policies applicable to HBGRDs. They are targeted at all those involved in the establishment, governance, management and use of human biobanks and genetic research databases. The objective is to provide guidance on legal, administrative, financial, institutional and social aspects by offering principles and best practice. Experts nominated by the OECD member countries have developed the draft Guidelines. They included those who manage and are involved with national or international biobanks, human genetic research databases, or collections, policy makers, researchers, lawyers, ethicists, and private sector representatives. As background work, a report was produced which provides an analysis of a number of complex issues that arise in the establishment, governance, management and use of HBGRDs.

The invitation to comment on the draft Guidelines is open to all interested parties. In particular, input is welcomed from public and private sector entities involved in the establishment, governance, management and use of human biobanks, genetic research databases, and collections; patient groups; researchers; and from experts involved in ethical, social, legal and financial fields. The deadline for submitting comments is 16th May 2008.

Quelle

http://www.oecd.org/document/12/0,3343,en_2649_37417_40302092_1_1_1_37417,00.html

Weitere Informationen

- OECD: Guidelines for Human Biobanks and Genetic Research Databases (mit Links zum Background report, FAQs, Guide to comments, etc.)
www.oecd.org/sti/biotechnology/hbgrd

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für OECD
<http://www.internationale-kooperation.de/oecd>

Fachliche Ansprechpartnerin für OECD im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Biowissenschaften im VDI Technologiezentrum

- Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0221/6214-494, ratajczak@vdi.de

■ Wirtschaftsbericht 2008: OECD empfiehlt Einleitung von Bildungsreformen in Deutschland

Der Generalsekretär der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD), Angel Gurría, hat am 9. April 2008 den neuen Deutschlandbericht vorgestellt. Deutschland - so die OECD - befinde sich seit Ende 2004 in einem kräftigen Aufschwung. Durch Reformen, insbesondere auf dem Arbeitsmarkt hätten sich die Wachstumsspielräume erhöht und auch die Konsolidierung der öffentlichen Haushalte sei ein gutes Stück vorangekommen. Insgesamt sei der Aufschwung in Deutschland solide unterlegt und die Wirtschaft gegen externe Schocks widerstandsfähiger geworden. Der Reformkurs zur Stärkung der Wachstumskräfte müsse aber konsequent fortgesetzt werden.

Im Schwerpunktthema des diesjährigen Deutschlandberichts befasst sich die OECD mit dem deutschen Bildungswesen. Zur längerfristigen Absicherung des Wirtschaftswachstums hält die OECD umfassende Reformen insbesondere im deutschen Bildungsbereich für notwendig. Dabei wird der starke Einfluss des sozioökonomischen Hintergrunds auf Bildungsergebnisse und die geringe Quote von Hochschulabsolventen in Deutschland als problematisch eingeschätzt. Die OECD empfiehlt Deutschland weitere Reformen, um Bildungserträge und Bildungsniveaus anzuheben, und den Einfluss des sozioökonomischen und/oder Migrationshintergrunds auf die Bildungsergebnisse zu verringern. Dazu sollten die zuständigen Behörden die Teilnahme an der Vorschulerziehung ausdehnen, die Unterrichtsqualität verbessern und den Grad der Gliederung des Bildungssystems reduzieren. Weiterhin gilt es nach Ansicht der OECD Reformen einzuleiten, um die im internationalen Vergleich geringe Quote von Hochschulabsolventen zu steigern. Dazu gehören zum Beispiel eine Verbesserung der Qualität der Hochschulbildung durch die Einführung von Studiengebühren sowie mögliche Reformen im steuerlichen Bereich, um den Erwerb eines Hochschulabschlusses finanziell attraktiver zu machen.

Der Wirtschaftsbericht enthält keine Untersuchungsergebnisse zur Berufsausbildung sowie Fort- und Weiterbildung in Deutschland. Diese Bildungsbereiche hängen nach Meinung der OECD weniger direkt mit den identifizierten spezifischen Problemen in Bezug auf Bildungsergebnisse und Bildungsniveau zusammen. Zudem werden sie in anderen OECD-Publikationen behandelt.

Quelle

<http://www.internationale-kooperation.de/de/nachricht9927.htm>

Hintergrund

Alle eineinhalb bis zwei Jahre liefert die OECD eine umfassende Analyse der Volkswirtschaften der Mitgliedsländer, der Eurozone und einiger größerer Drittstaaten. Die OECD-Wirtschaftsberichte enthalten immer konkrete Empfehlungen für die Wirtschaftspolitik des untersuchten Landes.

Weitere Informationen

- OECD Berlin Centre, Informationen zum Wirtschaftsbericht Deutschland
http://www.oecd.org/document/2/0,3343,de_34968570_34968855_40324738_1_1_1_1,00.html

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für OECD
<http://www.internationale-kooperation.de/oecd>

Fachliche Ansprechpartnerin für OECD im Internationalen Büro

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

■ Schwellenländer werden zum Innovationsmotor der Welt

Das Innovationsgeschehen verlagert sich mit rasantem Tempo aus den traditionellen Technologieschmieden USA, Europa und Japan in wachstumsstarke Schwellenländer wie China oder Korea. Die Gruppe der „Aufhol-Länder“ konnte zwischen 1995 und 2005 ihren Anteil an den weltweit im Wirtschaftssektor angefallenen Forschungs- und Entwicklungsausgaben (FuE) verdoppeln. China, Indien, Korea, Taiwan, Singapur, die mittel und osteuropäischen EU-Mitglieder, Russland sowie Brasilien und Mexiko konnten ihren Anteil an den Welt-FuE-Aufwendungen der Wirtschaft von knapp 12 Prozent auf 24 Prozent steigern. Von den weltweiten Ausgaben in Höhe von 653 Milliarden US-Dollar (bemessen in Kaufkraftparitäten) entfielen 158 Milliarden US-Dollar auf diese Schwellenländer. Sie liegen damit inzwischen deutlich vor Westeuropa (EU-15). Die rasch zunehmenden FuE-Aktivitäten der Schwellenländer haben das weltweite Wissenspotenzial deutlich ausgeweitet: Mit 47 Prozent entfallen fast die Hälfte der seit 2000 in der Welt zusätzlich aufgebrauchten FuE-Aufwendungen der Wirtschaft auf die Gruppe der Aufhol-Länder. Deutschlands FuE-Gewicht in der Welt hat in dieser Zeit von acht auf sechs Prozent abgenommen, nachzulesen in der Publikation „Forschungslandschaft Deutschland“ des Stifterverbandes für die Deutsche Wissenschaft, die heute veröffentlicht wurde.

Global agierende Unternehmen verlagerten zunehmend FuE-Aktivitäten nach Asien, um von der stürmischen Ausweitung der wissenschaftlichen Forschung und des wachsenden Angebots an qualifiziertem Personal teilzuhaben, analysieren die Autoren. Damit Deutschland vom weltweiten Forschungsboom profitiere, müsse es aber seinen Fachkräftemangel in den Griff bekommen, Andreas Schlüter, Generalsekretär des Stifterverbandes. Gerade die hohen Abbrecherquoten in naturwissenschaftlichen und Ingenieurstudiengängen sieht der Stifterverband mit Sorge. Zum anderen müssten deutsche Hochschulen deutlich mehr internationale Studierende anziehen.

Quelle

<http://www.stifterverband.de/site/php/medien.php?SID=&seite=Pressemitteilung&pmnr=361&detailansprechnr=684>

Weitere Informationen

- Harald Legler, Birgit Gehrke, Heike Belitz, Christoph Grenzmann: Forschungslandschaft Deutschland - Dynamik, Struktur, Globalisierung und Regionalverteilung von FuE im internationalen Umfeld. Materialien der Stifterverband-Wissenschaftsstatistik Heft 16, Informationen unter: frank.staebudner@stifterverband.de
- Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft e.V.
<http://www.stifterverband.de>

Ausführliche Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

- Wegweiser für Innovation
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?thema=30>

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

- Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0221/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

■ Confronting brain-drain migration

The trend for students to study abroad looks set to continue and with it the strong likelihood that many will remain in the country in which they study. Success in the knowledge economy rests on the availability of highly skilled and qualified people, and the loss of the highly educated can have a deleterious effect on the social and economic development of sending countries. Although the education and migration policies of receiving countries are clearly a powerful force in determining the movement of students, sending countries also have the potential

to shape international student flow, writes Cate Gribble, a researcher with the Globalism Institute at RMIT University in Melbourne, in the Journal of Higher Education Policy and Management.

Approaches to managing international student migration will vary depending on the individual circumstances of each country. A nation's Gross Domestic Product has significant bearing on levels of skilled migration and it is the middle-income countries that experience the highest rates. Migration experts often refer to the 'migration hump' that occurs when wages start to rise in a developing country, creating enough wealth to finance migration, but are still low enough to generate significant financial incentives to migrate to high-income countries. As wages in middle-income countries increase, migration rates tend to decline, resulting in the 'migration hump', but such countries can promote return migration if appropriate policies are adopted. By fostering a robust research and development sector, and providing conditions and incentives that will encourage both trans-national investment and entrepreneurship, sending countries may encourage students to return home once they have completed their studies. This allows the sending countries to benefit from the skills, knowledge and networks the student may have acquired during their time abroad.

By removing barriers to inter-regional mobility and promoting inward mobility, smaller countries may be able to mitigate the negative impact of outward migration. Policy options that encourage inward mobility may include standardising work visa and work permits, and improved professional and education standards. Historical and cultural bilateral ties also influence migration flows, whereby many students choose to study in countries where there is a former colonial relationship, allowing students to benefit from a familiarity with the language and culture of the host country. For example, there are significant flows of tertiary students to France from francophone Africa: in 2004, more than 30% of international students in France originated from former French colonies.

Globally, the competition for knowledge and skills is showing no signs of abating. The long-term development risks for countries experiencing a significant and permanent loss of students and academics are serious. Many developing countries can ill afford to lose skilled labour that is critical to institution building and the development of social and human capacity.

Quelle

<http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20080327105251404>

Download des Artikels aus dem Journal of Higher Education Policy and Management

- Policy options for managing international student migration: the sending country's perspective
<http://www.informaworld.com/smpp/ftinterface~content=a789521863~fulltext=713240930>

Ausführliche Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

- Wegweiser für FuE-Personal
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?thema=25>

Fachlicher Ansprechpartner für Brain-Drain / Brain-Gain im VDI Technologiezentrum

- Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0221/6214-494, ratajczak@vdi.de

■ Islamic conference boosts S&T with new resolutions

Member states of the Organization of the Islamic Conference (OIC) have endorsed several resolutions to enhance science and technology capacity in the Islamic world. The resolutions were announced at the OIC summit held in Dakar, Senegal in March 2008. They build on recommendations made in the Makkah declaration of 2005. The resolutions call on the

57 member states to renew their commitment to developing science and technology by dedicating one per cent of their gross domestic product to research and development. They are asked to invest more in advanced technologies, such as nuclear and nanotechnology, and to improve their integrated information and communication technology infrastructure. Other resolutions call for a plan of action to reform science educational institutions to promote innovation and research, and to create better networks for scientists, research institutions and technoparks. Pan-OIC technology trade fairs are proposed as a way to improve links between technology, research and industry. The participation of women in science should also be encouraged through a specific collaborative programme with dedicated resources, the conference recommends. A separate resolution calls for greater interaction between the Muslim media and scientific community to capitalise fully on the role of media in communicating information between policymakers and scientists, as well as raising awareness of science and technology in the general public.

Quellen

<http://www.nature.com/news/2008/080402/full/452517b.html>

<http://www.scidev.net/en/news/islamic-conference-boosts-s-t-with-new-resolutions.html>

Weitere Informationen

- OIC science committee moves up a gear
<http://www.scidev.net/en/news/oic-science-committee-moves-up-a-gear.html>
- COMSTECH
<http://www.comstech.org>
- Organisation of the Islamic Conference (OIC)
<http://www.oic-oci.org>

Ausführliche Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

- Wegweiser für FuE-Förderung
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?thema=26>

EU / Europa**■ Beirat für den Europäischen Forschungsraum benannt**

Die Europäische Kommission hat die 22 Mitglieder des neuen Beirats des Europäischen Forschungsraums (European Research Area Board, ERAB) vorgestellt. Die Mitglieder sind bekannte Persönlichkeiten aus den Bereichen Wissenschaft, Hochschulen und Wirtschaft und werden die Kommission bei der Gestaltung und Verwirklichung des Europäischen Forschungsraums mit fachkundiger Beratung unterstützen. Eine der Hauptaufgaben des ERAB wird die Erstellung eines jährlichen Berichts zum "Stand des Europäischen Forschungsraums" sein. Er soll weiterhin Gutachten zu den Elementen des Europäischen Forschungsraums liefern, die Meinungen der Beratergremien zu Forschung und Technologie der Mitgliedstaaten sammeln und Workshops sowie halbjährliche Versammlungen organisieren.

Die 22 designierten Mitglieder des ERAB sind:

- Dr. Reinhold Achatz, Vizepräsident und Leiter von Siemens Corporate Research and Technologies, Deutschland
- Dr. Robert Aymar, Generaldirektor des Europäischen Zentrums für Elementarteilchenphysik (CERN), Schweiz
- Prof. Lajos Balint, für internationale Beziehungen zuständiger Direktor des National Information Infrastructure Development Institute, Ungarn
- Dr. Jean J Botti, technischer Leiter von EADS, Deutschland

- Dr. Adelheid Ehmke, Präsidentin der European Platform of Women Scientists (EPWS), Belgien
- Mr Frank Gannon, Generaldirektor der Science Foundation, Irland
- Dr. Barbados Haering, Geschäftsführerin von ECONCEPT, Schweiz
- Prof. David King, Direktor der Smith School of Enterprise and the Environment, Vereinigtes Königreich
- Dr. Leif Kjaergaard, Forschungsdirektor von Danisco A/S, Dänemark
- Prof. Marja Makarow, Vorsitzende der Europäischen Wissenschaftsstiftung, Frankreich
- Prof. Karol Musiol, Rektor der Krakauer Uniwersytet Jagiellonski, Krakow, Polen
- Prof. Zaneta Ozolina, Universität von Lettland
- Prof. Maria Cristina Pedicchio, wissenschaftliche Fakultät der Universität Triest, Italien
- Prof. Alain Pompidou, Centre National de la Recherche Scientifique, (CNRS)
- Dr. Carlos Maria Romeo-Casabona, Direktor, Interuniversitärer Lehrstuhl "Law and the Human Genome", Universität Deusto, Spanien
- Dr. Unni Steinsmo, Vorstandsvorsitzende und Geschäftsführerin von SINTEF
- Prof. Lena Treschow Torell, Präsidentin der Königlich Schwedischen Akademie der Ingenieurwissenschaften, Schweden
- Dr. Jan Van Den Biesen, Vizepräsident von Philips Research, Niederlande
- Dr. Georgien Winckler, Präsident der European University Association, Belgien
- Prof. John Wood, Leiter der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät des Imperial College London, Vereinigtes Königreich
- Dr. Ingrid Wüning Tschol, Leiterin des Programmbereichs "Wissenschaft und Forschung" der Robert Bosch Stiftung, Deutschland
- Prof. Nüket Yetis, amtierender Präsident von TÜBİTAK, Türkei

Quelle

http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=DE_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=29333

Hintergrund

Der im Dezember 2007 gegründete ERAB ist die Nachfolgeorganisation des erfolgreichen Europäischen Forschungsbeirats (European Research Advisory Board, EURAB). Während der sechsjährigen Dauer seines Mandats - von 2001 bis 2007 - hat er mehr als 30 Berichte und Empfehlungen zu einer Vielfalt von forschungspolitischen Themen vorgelegt. Die Mitglieder der ERAB-Expertengruppe wurden von einem dreiköpfigen, unabhängigen hochrangigen Ausschuss ausgewählt, der sich aus Claudie Haigneré, ehem. französische Ministerin für Forschung und neue Technologien bzw. für europäische Angelegenheiten und erste europäische Frau in der Internationalen Weltraumstation (2001), Vaira Vike-Freiberga, ehem. Präsidentin der Republik Lettland und Psychologieprofessorin, sowie Dr. Andrew Dearing, Generalsekretär der European Industrial Research Management Association (EIRMA), zusammensetzte.

Weitere Informationen

- Beirat des Europäischen Forschungsraums (European Research Area Board, ERAB)
<http://ec.europa.eu/research/erab/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei [internationale-kooperation.de](http://www.internationale-kooperation.de)

-  Wegweiser für EU
<http://www.internationale-kooperation.de/eu>

■ Minister suchen neuen Ansatz zum Europäischen Forschungsraum

Die 27 Forschungsminister der EU und die Kommission einigten sich am 15. April 2008 auf eine neue Partnerschaft – den ‚Ljubljana-Prozess‘. Sie hoffen, dieser werde zu einer besseren Nutzung des europäischen Forschungspotentials und zur Schaffung eines gemeinsamen Europäischen Forschungsraums (EFR) führen und somit dazu beitragen, die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Industrien zu erhöhen. Letzteres ist eine der wichtigen Säulen der Lissabon-Agenda.

Der "Ljubljana-Prozess" soll die folgenden Aspekte umfassen:

- einen uneingeschränkten Wissensaustausch, mit ausgezeichneten Forschungsaktivitäten und attraktiven Arbeitsplätzen;
- moderne Universitäten und Forschungsinstitutionen;
- stärkere Anreize für den Privatsektor in Forschung zu investieren;
- bessere Nutzung der Forschungsergebnisse;
- verbesserter Zugang zur Forschungsinfrastruktur.

Im Rahmen des Ljubljana-Prozesses einigten sich die Minister ebenfalls darauf, die politische Leitung des EFR zu verbessern, indem Verbindungen zwischen der Forschungspolitik und anderen Politikbereichen, wie Bildungs-, Innovations- und Kohäsionspolitik, hergestellt werden. Die erste Version des Ansatzes soll bis Ende 2008 abgeschlossen sein, um Politiken und Maßnahmen auf seine Realisierung auszurichten. Es werde laut Kommissar Potočnik jedoch länger dauern, Management und Leitung umzusetzen, da es sich um einen langfristigen Prozess handle. Daher werde von den kommenden zwei EU-Ratspräsidentschaften (Frankreich und Tschechische Republik) erwartet, dass sie sich hiermit auseinandersetzen.

Quelle

<http://www.euractiv.com/de/wissenschaft/minister-suchen-neuen-ansatz-europaischen-forschungsraum/article-171664>

Hintergrund

Die Schaffung des EFR, eines wahren europäischen ‚Binnenmarkts‘ für Forschung, um die gesamteuropäische Zusammenarbeit und Koordination von nationalen Forschungsaktivitäten zu verbessern, war von der Kommission bereits im Januar 2000 vorgeschlagen worden.

Weitere Informationen

- Pressemitteilung der Slowenischen Ratspräsidentschaft: Launch of 'Ljubljana Process' to revive the European Research Area
http://www.eu2008.si/en/News_and_Documents/Press_Releases/April/0415MVZT_COMPET.html
- Informal Meeting of Ministers for Competitiveness (Research): Draft summary by the Presidency
http://www.eu2008.si/en/News_and_Documents/download_docs/April/0414_COMPET/070Summary_Research.pdf
- Neue Initiative für den Europäischen Forschungsraum
<http://www.euractiv.com/de/wissenschaft/neue-initiative-europaischen-forschungsraum/article-163045>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für EU
<http://www.internationale-kooperation.de/eu>

■ 2009 soll Europäisches Jahr der Kreativität und Innovation werden

Die Europäische Kommission kündigte an, dass sie das Jahr 2009 zum Europäischen Jahr der Kreativität und Innovation erklären möchte. Europa strebt danach, bis 2010 zur führenden wissensbasierten Wirtschaft der Welt zu werden. Um dieses Ziel zu erreichen, herrscht allgemein Einigkeit darüber, dass die Bevölkerung dazu angeregt werden muss, Fähigkeiten und Kompetenzen in zahlreichen Bereichen zu entwickeln, die als Schlüssel für den Aufbau einer Wissensgesellschaft angesehen werden. Zu diesen Bereichen gehören Bildungsthemen, insbesondere die Fächer Mathematik, Naturwissenschaften, Informatik und andere Technologien. Daher stehen die Entwicklung von besseren Problemlösungsfähigkeiten und die praktische Anwendung von Wissen und Ideen in dem Jahr im Vordergrund. Aktivitäten zur sozialen und unternehmerischen Innovation sollen auch berücksichtigt werden. Andere durch das Jahr abgedeckte Politikfelder betreffen Unternehmens-, Medien-, Forschungs-, Sozial- und Regionalpolitik und die Politik zur Entwicklung des ländlichen Raums. Das Europäische Parlament und der Rat werden sich mit dem Vorschlag der Europäischen Kommission im späteren Verlauf des Jahres befassen.

Quelle

http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=DE_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=29289

Weitere Informationen

- Pressemitteilung der EU Kommission (IP/08/482)
<http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/08/482&format=PDF&aged=0&language=DE>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für EU – Innovation
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=244&thema=30>

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

- Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0221/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

■ Final results of the public consultation on the Green Paper “The European Research Area: New Perspectives”

The ERA Green Paper consultation generated a substantial response from those with a stake in European research, including individuals, universities, research performing and funding organisations, public authorities at national, regional and European level, NGOs, industries and businesses, associations representing commercial and non-commercial interests, chambers of commerce, European technology platforms and others, such as trade unions.

The Commission Staff Working Document “Results of the Public Consultation on the Green Paper. The European Research Area: New Perspectives” synthesises the response to the consultation based on the 685 replies received by the 31 August 2007 deadline for the on-line questionnaire and the 145 free-format contributions received by the final closing date of 31 December 2007. One of the chapters summarises the contributions to the consultation received from EU Member States and Associated Countries and European bodies (European Parliament, European Economic and Social Committee, Committee of the Regions).

Quelle

http://ec.europa.eu/research/era/index_en.html

Download des Dokuments

- Results of the Public Consultation on the Green Paper “The European Research Area: New Perspectives”
http://ec.europa.eu/research/era/pdf/comm-pdf-sec-2008-0430-1-documentdetravail_en.pdf

Weitere Informationen

- Grünbuch - Der Europäische Forschungsraum: Neue Perspektiven
<http://www.internationale-kooperation.de/de/dokument2307.htm>
http://www.internationale-kooperation.de/doc/era_gp_final_de_2307.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für EU
<http://www.internationale-kooperation.de/eu>

■ ERASMUS-Programm steigert Arbeitsmobilität

Das ERASMUS-Programm der Europäischen Union zur Förderung des Auslandsstudiums vergrößert die Bereitschaft zur innereuropäischen Arbeitsmobilität um bis zu 20 Prozent und auf erzielt auf diese Weise positive wirtschaftliche Effekte. Dies geht aus der am 7. April 2008 vom Bonner Institut zur Zukunft der Arbeit (IZA) veröffentlichten Studie „Studying Abroad and the Effect on International Labor Market Mobility: Evidence from the Introducti-

on of ERASMUS“ hervor. Die Studie belegt, dass ERASMUS durch die Überwindung finanzieller und bürokratischer Hürden signifikant dazu beiträgt, die Bereitschaft zum Studium im Ausland zu erhöhen. Dadurch wiederum vergrößert sich die Wahrscheinlichkeit, auch eine berufliche Laufbahn im Ausland anzustreben. Resultat der Initiative ist eine messbar und nachhaltig höhere grenzüberschreitende Mobilität der ERASMUS-Absolventen.

Anhand von Daten der Hochschul-Informations-System GmbH (HIS), in denen Informationen zur Berufslaufbahn von Studenten mit akademischer Auslandserfahrung gesammelt werden, wurde untersucht, ob und wie sich der Gastaufenthalt auf die Entscheidung auswirkt, nach dem Studium einen Berufseinstieg im Ausland zu wählen. Um feststellen zu können, ob tatsächlich das Auslandsstudium und nicht andere Faktoren eine Erhöhung der Arbeitsmarktmobilität bewirken, wurde zudem analysiert, welche Veränderungen der Mobilitätsintensität in der Zeit vor und nach Einführung des ERASMUS-Programms zu verzeichnen waren. Die Forschungsarbeit ergibt, dass ein Auslandssemester die Wahrscheinlichkeit für eine Berufslaufbahn im Ausland um 15 bis 20 Prozent erhöht, und dass eine überwältigende Mehrheit der Studenten, die im europäischen Ausland studiert haben, später auch in Europa arbeitet. Gleichzeitig kann durch die höhere Mobilität qualifizierter Fachkräfte eher sichergestellt werden, dass diese ihre Fähigkeiten und Innovationskraft dort zur Verfügung stellen, wo dies wirtschaftlich am sinnvollsten ist. Ein regionaler Mangel an Fachkräften, wie er sich derzeit nicht nur in Deutschland abzeichnet, kann durch ein größeres Maß an Arbeitsmobilität leichter aufgefangen werden.

Quelle

http://www.iza.org/files/IZAPress20080407_Erasmus_DP3430.pdf

Hintergrund

Das ERASMUS-Programm wurde 1987 von der EU eingeführt. Bislang wurden bereits rund 1,7 Millionen besonders qualifizierte Studierende gefördert - darunter fast 265.000 aus Deutschland. Neben der Erstattung der Studiengebühren im Ausland erhalten die Teilnehmer einen monatlichen Mobilitätzuschuss, der gerade finanziell schwächeren Studenten ein Auslandsstudium erst ermöglicht.

Download der Studie

- Studying Abroad and the Effect on International Labor Market Mobility: Evidence from the Introduction of ERASMUS
<http://ftp.iza.org/dp3430.pdf>

Weitere Informationen

- Das Programm ERASMUS
http://ec.europa.eu/education/programmes/llp/erasmus/index_de.html

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für EU - Internationalisierung
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=244&thema=31>

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

- Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0221/6214-494, ratajczak@vdi.de

■ EU Kommission startet Initiative zur Erleichterung der Mobilität in der beruflichen Bildung

Die Europäische Kommission hat ein Konzept für ein europaweites Leistungspunktesystem in der beruflichen Bildung vorgelegt. Dieses System mit der Bezeichnung ECVET soll Unionsbürgern die offizielle Anerkennung der in einem anderen Land erworbenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Kompetenzen erleichtern. Die Mitgliedstaaten werden ermutigt, dieses freiwillige System umzusetzen, das die nationalen Systeme nicht ersetzen, sondern die Übertragung

zwischen diesen Systemen erleichtern will. Bei ECVET werden Einheiten von Lernergebnissen definiert und mit einer bestimmten Leistungspunktzahl verbunden. Dies erlaubt den für die Ausstellung von Qualifikationen zuständigen Einrichtungen in den Mitgliedstaaten, die anderswo erworbenen Lernergebnisse und die damit verbundenen Leistungspunkte in ihr eigenes Qualifikationssystem für berufliche Bildung zu übertragen.

Der Vorschlag der Kommission erfolgt in Form einer Empfehlung, die nunmehr dem Europäischen Parlament und dem Rat vorgelegt wird. Den Mitgliedstaaten steht es in der Folge frei, diesem System auf freiwilliger Basis beizutreten und es nach eigenen Modalitäten umzusetzen. Die Kommission hat ebenfalls einen Vorschlag für einen Bezugsrahmen vorgelegt, mit dessen Hilfe die Mitgliedstaaten ihre bewährten Verfahren in der beruflichen Aus- und Weiterbildung besser austauschen könnten. Dieser soll zu mehr Transparenz und Kohärenz der in diesem Bereich ergriffenen politischen Maßnahmen beitragen. Die Mitgliedstaaten werden aufgefordert, ihre Qualitätssicherungsverfahren durch die Anwendung dieser gemeinsamen indikativen Kriterien und Deskriptoren zu verbessern und ihre politischen Maßnahmen daran zu messen.

Quelle

<http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/08/558&format=HTML&aged=0&language=DE>

Weitere Informationen

- Europäisches Leistungspunktesystem für die Berufsbildung ECVET
http://ec.europa.eu/education/policies/educ/ecvet/index_de.html
- Europäisches Netz für die Qualitätssicherung in der beruflichen Bildung
http://ec.europa.eu/education/policies/2010/qualitynet_en.html
- Quality assurance in VET (CEDFOP)
http://www.trainingvillage.gr/etv/Projects_Networks/quality/

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für EU – Aus- und Weiterbildung
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=244&thema=18>

■ Eurostat: Scientists are getting older

Europe's scientists and technicians are getting older, casting doubts over the EU's ambitions to lead the world in industrial and technological innovation by 2010. The development, picked up by the EU's Eurostat statistical service, suggests a likely fall in the number of scientifically qualified people at work in Europe over the next few years - together with a possible diminution in their ability to contribute to industrial competitiveness as older workers tend to be less mobile and less flexible than younger ones. Faced with ageing populations, EU member states should pay special attention to human resources in science and technology (HRST) to ensure that the Union's drive in this sector is not blunted, European Commission officials warned following the release of the figures.

The Eurostat survey finds that the proportion of HRST in 2006 aged 45-64 ranged between 30% and 50% in the 27 EU member countries. Of 85 million HRST aged 25-64, almost 40% were in the 45-64 age group with Finland, Germany, Sweden and Bulgaria at the top of the age league with 46% of their scientists and technically qualified workers in the older age group. The study also found that senior employed HRST aged 45-64 were less mobile than younger employed HRST. At EU level, the job-to-job mobility rate for all employed HRST was 6.2% but the rate for older people was only 2.9%, it said. This was less true of Denmark and the UK however where senior scientists were relatively mobile possibly due to their flexible labour force policies that encourage mobility.

Quelle

<http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20080404083724533>

Download der Studie

- Ältere Humanressourcen in Wissenschaft und Technik
http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-SF-08-026/DE/KS-SF-08-026-DE.PDF

Weitere Informationen

- Eurostat
<http://epp.eurostat.ec.europa.eu>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für EU – FuE-Personal
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=244&thema=25>

■ Neue Empfehlung der Kommission soll Nutzung von Wissen in Europa verbessern

Die Europäische Kommission hat eine Empfehlung zum Umgang mit geistigem Eigentum bei Wissenstransfertätigkeiten von Hochschulen und anderen öffentlichen Forschungseinrichtungen verabschiedet. Sie zielt darauf ab, den Mitgliedstaaten bei der Entwicklung von Politiken und Leitlinien im Bereich des Umgangs mit geistigem Eigentum und des Wissenstransfers zu helfen und die Ausnutzung öffentlich finanzierter Forschungsergebnisse zu fördern. Eine engere Zusammenarbeit zwischen öffentlichen Forschungseinrichtungen und privaten Unternehmen wäre in vielen Fällen die Folge. Weitere Zusammenarbeit wird außerdem benötigt, um offene Innovation zu fördern, die den Transfer von Wissen zwischen Organisationen ermöglicht, damit dieses voll ausgeschöpft und auf den Markt gebracht wird. Die Empfehlung entwirft auch einen Praxiskodex, der drei Bereiche behandelt: Grundsätze für eine interne Politik bezüglich des geistigen Eigentums, Grundsätze für eine Politik bezüglich des Wissenstransfers sowie Grundsätze für Verbund- und Auftragsforschung. Der Praxiskodex könnte als Grundlage für die Einführung oder Verabschiedung nationaler Leitlinien und Rechtsvorschriften hinsichtlich des Umgangs mit geistigem Eigentum oder des Wissenstransfers dienen.

Die Europäische Kommission beilt sich, Ängste zu zerstreuen, dass die Lenkung der öffentlichen Forschungseinrichtungen hin zum Management des geistigen Eigentums und zum Wissenstransfer möglicherweise mit ihren Lehr- und Forschungsaufträgen im Widerspruch stehen könnte. Sie argumentiert, dass die Empfehlung das Ziel der öffentlichen Forschungseinrichtungen unterstützen wird, sozioökonomischen Nutzen für die Gesellschaft zu schaffen. Auch für das Werben von Studenten, Wissenschaftlern und weiteren Forschungsförderungen speziell aus dem Privatsektor und auf internationaler Ebene könnte sie eine wesentliche Rolle spielen.

Quelle

http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=DE_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=29328

Download der Empfehlung

- Empfehlung der Kommission zum Umgang mit geistigem Eigentum bei Wissenstransfertätigkeiten und für einen Praxiskodex für Hochschulen und andere öffentliche Forschungseinrichtungen
http://ec.europa.eu/invest-in-research/pdf/ip_recommendation_de.pdf
- EU ermahnt zu verbessertem Wissenstransfer
<http://www.euractiv.com/de/wissenschaft/eu-ermahnt-verbessertem-wissenstransfer/article-171578>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für EU – Geistiges Eigentum
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=244&thema=54>

Frankreich**■ Französische Forschungsagentur ANR vereinfacht Förderung von FuE-Projekten**

Anlässlich des ersten internationalen Gipfels der nationalen Agenturen zur Forschungsfinanzierung hat die französische Forschungsministerin Valérie Pécresse angekündigt, dass auch die französische Forschungsagentur (Agence Nationale de la Recherche, ANR) von der 2006 eingeleiteten Reform des französischen Forschungssystems betroffen sein wird. Das Ziel der ANR-Reform besteht darin, europäische und nationale Initiativen besser zu koordinieren und die unnötige Anhäufung von Bewerbungsunterlagen zu vermeiden. Künftig qualifizieren sich französische FuE-Projekte, die vom Europäischer Forschungsrat zugelassen, aber letztendlich nicht von ihm ausgewählt wurden, automatisch für eine Förderung durch die ANR. Mit dieser neuen Maßnahme soll der Agentur die Bearbeitung von etwa 1.500 Anträgen pro Jahr erspart werden. Entbürokratisierung, Bewertung und vertragliche Festlegungen sind die drei Stichpunkte der Forschungsagenturreform. Der Zugang zur Förderung von FuE-Projekten französischer Wissenschaftler soll dadurch vereinfacht werden. Des Weiteren soll die Zusammenarbeit zwischen der ANR und den anderen Stützen des Forschungssystems, den Hochschulen und Forschungseinrichtungen verstärken werden.

Quelle

http://www.wissenschaft-frankreich.de/Resources_fm/wissenschaft_frankreich/WF_138.pdf

Hintergrund

Seit ihrer Gründung im Jahr 2005 hat die ANR mit einem finanziellen Gesamtvolumen von 2 Mrd. Euro rund 4.500 FuE-Projekte unterstützt, in denen mehr als 12.000 Forscher aus den Bereichen der öffentlichen und privaten Forschung beschäftigt waren. Die ANR wird in diesem Jahr wie die Forschungseinrichtungen CNRS (nationales wissenschaftliches Forschungszentrum) und INSERM (Französisches Institut für Gesundheitswesen und medizinische Forschung) durch die AERES (Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur) bewertet.

Weitere Informationen

- Simplification administrative et évaluation indépendante à l'Agence Nationale de la Recherche (Rede von Forschungsministerin Pécresse vom 21.03.2008)
<http://www.recherche.gouv.fr/cid21142/simplification-administrative-et-evaluation-independante-a-l-a.n.r.html>
- Agence Nationale de la Recherche (ANR)
<http://www.agence-nationale-recherche.fr/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Frankreich – FuE-Förderung
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=73&thema=26>
-  Länderbericht Frankreich
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band5_Frankreich.pdf

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

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

■ Government promises new campuses

The French government has launched a multi-billion-euro investment programme to create internationally high ranking universities. But the project is not open to all; only 10 campuses will qualify for this status, leaving most establishments to continue balancing their budgets between safety standards and new equipment. President Nicolas Sarkozy announced last year that funds from selling 3% of France's electricity company, estimated at up to €5 billion, would be devoted to creating 10 centres of excellence of higher education and research.

In February Valérie Pécresse, Minister for Higher Education and Research, officially launched Operation Campus which, by the end of this year, should have selected the successful sites, expected to include federations of more than one university. Among the benefits, successful projects will receive substantial extra funds for construction, upgrading and maintenance of buildings, improving safety standards and making campuses more pleasant, user-friendly places in which to live. In her announcement, Pécresse noted that a quarter of university buildings did not meet fire safety standards, 15% were unsuitable for current teaching and research needs, some had not been renovated for 20 or 30 years, and universities were experiencing difficulties maintaining buildings in a good state. The 81 universities, and ultimately their presidents, are responsible for maintaining and updating premises that between them total nearly 18 million square metres. But they depend on state and regional funding allocated under contracts renewed every four years. The government generally calculates 1% of construction costs for major maintenance work but the presidents say this should be increased to 2% - the legal obligation in the private sector.

Quelle

<http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20080404085145116>

Hintergrund

Two government programmes in recent years have concentrated resources on expanding and modernising France's universities. During the 1990s, „Université 2000“ was launched to cater for the rapid expansion of student numbers, its resources largely concentrated in the regions on building new universities or enlarging existing ones. When it ended, nowhere in the country was more than 150 kilometres from a university or university branch. „University of the Third Millennium“ (U3M), a six-year investment plan, took over in 2000 to develop research and new technologies and improve the quality of facilities, especially for students' living conditions.

Weitere Informationen

- Opération Campus: rénovation de 10 projets de campus
<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid20924/operation-campus-renovation-de-10-projets-de-campus.html>
- Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Frankreich – Bildung
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=73&thema=1>
-  Länderbericht Frankreich
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band5_Frankreich.pdf

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

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

■ Centre National "Jacques Louis Lions" neues französisches Hochleistungsrechenzentrum

Die französische Ministerin für Hochschulwesen und Forschung, Valérie Pécresse, hat die Zusammenführung zweier Hochleistungsrechenzentren zu einem neuen Nationalen Zentrum "Jacques Louis Lions" begrüßt. Die im Département Èsonne gelegenen "Centre de Calcul Recherche et Technologie" (CCRT) des Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA) und das "Institut du Développement et des Ressources en Informatique Scientifique" (IDRIS) des Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) werden mit einer Hochleistungsleitung (40 Gbit/s) verbunden, um die neue Synergie diese beiden Zentren zur vollen Entfaltung zu bringen. Hinzu kommt auf dem Plateau von Saclay bei Paris eine Ausbildungsstätte im Bereich des Modelling und Simulierens, womit ein Exzellenzzentrum für wissenschaftliches Rechnen entsteht.

Das neue Zentrum soll - im Rahmen des europäischen Programms PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) - seine Zusammenarbeit mit Deutschland im Bereich Hochleistungsrechner weiter ausbauen, was Präsident Sarkozy bei seinem Besuch der CEBIT in Hannover am 3. März 2008 angekündigt hatte.

Quelle

<http://www.internationale-kooperation.de/de/nachricht9868.htm>

Hintergrund

IDRIS und CCRT bilden zusammen mit dem Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur (CINES) die drei leistungsstarken Rechenzentren des GENCI (Grand Equipement National de Calcul Intensif), einer BGB-Gesellschaft, deren Gesellschafter der Französische Staat (50 %), vertreten durch das Ministerium für Hochschulwesen und Forschung, das CEA (20 %), das CNRS (20 %) und die Universitäten (10 %) sind.

Weitere Informationen

- Création du Centre national Jacques
<http://www.recherche.gouv.fr/cid21164/creation-du-centre-national-jacques-louis-lions-de-calcul-haute-performance.html>
- Partnership for Advanced Computing in Europe (PRACE)
<http://www.prace-project.eu>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Frankreich – FuE-Infrastruktur
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=73&thema=21>
-  Länderbericht Frankreich
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band5_Frankreich.pdf

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

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

Großbritannien**■ Weißbuch der britischen Regierung zu Innovation veröffentlicht**

Die britische Regierung unter Federführung des Ministeriums für Innovation, Hochschulen und Weiterbildung hat am 13. März 2008 in London ihr Weißbuch zu Innovation veröffentlicht. Unter dem Titel "Innovation Nation" gibt es einen Ausblick auf die britische Innovationspolitik in den kommenden Jahren.

Das Weißbuch führt Maßnahmen zur Förderung von Innovationen, Forschung im öffentlichen und privaten Sektor, internationaler Zusammenarbeit, sowie zur Bekämpfung des Fachkräftemangels auf. Ziel dieser Initiativen ist die weitere Steigerung der seit 1997 kontinuierlich gewachsenen Produktivität, die Aus- und Weiterbildung von Fachkräften in Wissenschaft und Technik sowie die Stärkung des öffentlichen Sektors als Innovationstreiber. Das Weißbuch kündigt ferner Maßnahmen an, um verstecktes Innovationspotenzial im Dienstleistungssektor und der Kreativwirtschaft zu erschließen.

"Innovation Nation" kündigt zudem die Veröffentlichung von konkreten Strategien und Aktionsplänen an. So wird die britische Regierung im Herbst 2008 eine Strategie für einen besseren Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft vorlegen. Ferner ist eine Strategie für internationale Zusammenarbeit bei Bildung, Forschung und Innovation sowie die Entwicklung eines umfassenden Leitfadens zur Finanzierung von Innovationen geplant. Außerdem plant die britische Regierung, jedes Jahr einen Innovationsbericht vorzulegen.

Das Weißbuch kündigt folgende konkrete Maßnahmen an:

- Förderung von Innovationen im öffentlichen Sektor durch innovationsorientierte Beschaffungspläne aller Ressorts;
- Neuorientierung der Forschungsförderung für kleine Unternehmen, insbesondere im Bereich der technologie-basierten Forschung und Entwicklung;
- Intensivierung des Personalaustauschs zwischen privatem und öffentlichem Sektor;
- Verdopplung der Anzahl der vom Technology Strategy Board finanzierten Innovationsplattformen in den kommenden drei Jahren, bei denen Wirtschaft und Wissenschaft innovative, wirtschaftlich verwertbare Technologien entwickeln bis hin zu Prototypen;
- Vergabe von bis zu 1000 Innovationsgutscheinen jährlich im Wert von drei Millionen Pfund als Anreiz für die Zusammenarbeit von kleinen Unternehmen mit Forschungseinrichtungen;
- Bereitstellung von 150 Millionen Pfund in den kommenden drei Jahren für den Enterprise Capital Fund, einem Startup-Fonds, der neuen Technologieunternehmen Finanzierungshilfen von bis zu zwei Millionen Pfund gewährt;
- Einrichtung eines neuen Zentrums für Innovationsforschung, zu dessen Aufgaben unter anderem die innovationspolitische Beratung der britischen Regierung gehören wird, sowie eines Innovationslabors für öffentliche Dienstleistungen.

Quelle

<http://www.britischebotschaft.de/de/news/items/080313b.htm>

Download des Weißbuchs der britischen Regierung zu Innovation

- Innovation Nation
http://www.internationale-kooperation.de/doc/UK_DIUS_Innovation-Nation_2008_2853.pdf

Weitere Informationen

- Rede des britischen Ministers für Innovation, Hochschulen und Weiterbildung (Secretary of State for Innovation, Universities and Skills) anlässlich der Veröffentlichung des Weißbuchs
<http://www.dius.gov.uk/press/innovation-nation.html>
- Pressemitteilung des Ministeriums für Innovation, Hochschulen und Weiterbildung
<http://www.dius.gov.uk/press/13-03-08b.html>
- Department for Innovation, Universities and Skills (DIUS)
<http://www.dius.gov.uk/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei [internationale-kooperation.de](http://www.internationale-kooperation.de)

-  Wegweiser für Großbritannien – Innovation
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=224&thema=30>

Fachlicher Ansprechpartner für Großbritannien im Internationalen Büro

- Dr. Akin Akkoyun, Tel. 0228/3821-470, akin.akkoyun@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

- Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0221/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

■ Extra funds for UK higher education

English universities and colleges will get an extra 3.3% or nearly £7.5 billion (\$15 billion) for 2008-09, the Higher Education Funding Council for England announced on 6 March 2008. The council's chief executive, Professor David Eastwood, said £352 million allocated to encourage more disadvantaged people into higher education would keep England on target to reach the government's goal of increasing student numbers by one percentage point every two years. It was currently at 43% and would hit the desired 50% in the next decade.

Quelle

<http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20080314085737873>

Weitere Informationen

- HEFCE supports higher education in England with increased funding of £7.5 billion
<http://www.hefce.ac.uk/news/hefce/2008/grant0809/>
- Higher Education Funding Council for England (HEFCE)
<http://www.hefce.ac.uk/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Großbritannien – Bildung
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=224&thema=1>

Fachlicher Ansprechpartner für Großbritannien im Internationalen Büro

- Dr. Akin Akkoyun, Tel. 0228/3821-470, akin.akkoyun@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Budgets im VDI Technologiezentrum

- Dr. Raimund Glitz, Tel. 0221/6214-546, glitz@vdi.de

■ £130-million cut to grants hits UK physical scientists

UK physicists, still reeling from massive funding cuts announced earlier this year, have learnt of worse to come. Roughly £130 million (US\$260 million) is being slashed from research grants awarded by the Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC), it announced on 17 March 2008. The EPSRC scale-back, which will mean grant cuts of up to 15% for investigator-led research areas and job losses, comes just months after the UK Science and Technology Facilities Council announced funding cuts of around £80 million and a 25% reduction in grant money.

The EPSRC says its ‘responsive-mode’ grants will be affected by the cuts. These are grants for which proposals can be submitted on any topic related to engineering or physical sciences. The council says much of this money will instead be channelled into funding research in specific government-defined areas. But, overall, the amount of research funded by the council will drop by between 3% and 5%, it says. Physicists, chemists, engineers and other researchers whose work does not fit into the six government-defined themes of nanoscience, health, IT, security, environmental change and energy will have to fight hard for the remaining responsive-mode money. Even before these cuts, fewer than one-third of research-grant proposals submitted to the EPSRC were successful last year.

Rather than reducing all its funding by 3–5%, the EPSRC has decided to continue to fund the same number of PhD students and to prioritize support for the six themes. It is not clear how much of the £130 million will be put into research grants in the themed areas and how much is covering inflation and the move to paying full costs.

Quelle

<http://www.nature.com/news/2008/080326/full/452392a.html>

Hintergrund

In 2006/2007, the EPSRC funded 36% of all UK engineering and physical-sciences researchers, including 4,347 post-graduate and postdoctoral research assistants. The EPSRC was given a budget increase of 18.6% by the government last year, but the extra money has been eaten up by inflation and its commitment to paying the full costs of research, which include maintaining equipment and building infrastructure.

Weitere Informationen

- ITB Info-Service – 7. Februar 2008: Research Funding: U.K. Cutbacks Rattle Physics, Astronomy
http://www.internationale-kooperation.de/doc/info_08_02_07_2778.pdf
- Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC)
<http://www.epsrc.ac.uk/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei [internationale-kooperation.de](http://www.internationale-kooperation.de)

-  Wegweiser für Großbritannien – Physikalische und chemische Technologien
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=224&thema=10>

Fachlicher Ansprechpartner für Großbritannien im Internationalen Büro

- Dr. Akin Akkoyun, Tel. 0228/3821-470, akin.akkoyun@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Budgets im VDI Technologiezentrum

- Dr. Raimund Glitz, Tel. 0221/6214-546, glitz@vdi.de

■ Vereinigtes Königreich errichtet neues Exzellenzzentrum für Kernforschung

Im Nordwesten Englands soll eine neue Kernforschungsanlage mit dem Ziel gebaut werden, weltweit führende Forschungskapazitäten für Strahlungsschemie und Strahlungsschäden an Materialien aufzubauen. Die Universität Manchester und die Nuclear Decommissioning Authority (NDA) werden mit jeweils 10 Millionen Britischen Pfund (13 Millionen Euro) über einen Zeitraum von sieben Jahren die Startinvestition tätigen. Weitere Mittel sollen von der regionalen Entwicklungsagentur des Nordwestens (Northwest Regional Development Agency), Industrievereinigungen und Forschungsräten, den wichtigsten öffentlichen Finanzierungsquellen zur Forschungsförderung, kommen.

Mit der Gründung dieses neuen Zentrums machen die Universität Manchester und die NDA Gebrauch von den im Januar in einem Weißbuch bekannt gegebenen Plänen der Regierung des Vereinigten Königreichs, über die kommenden 12 Jahre eine neue Generation von Kernkraftwerken zu bauen.

Das neue Zentrum soll im Westlakes Science and Technology Park in West-Cumbria gebaut werden und anfänglich rund 60 Mitarbeiter und postgraduierte Studenten aufnehmen. In der Anlage werden Beschleuniger und Versuchsanlagen für das Studium von Strahlungsschäden und -folgen auf Material und chemische Systeme, die in nuklearen Umgebungen benutzt werden, untergebracht, ebenso wie modernste computergestützte Modellierungs- und Simulationswerkzeuge.

Die Anlagen sollen internationale Spitzenforscher anziehen; man hat sich bereits die Zusage des US-amerikanischen Forschers Professor Simon Pimblott als Direktor des Zentrums gesichert.

Quelle

http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=DE_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=29230

Hintergrund

Die britische Regierung in einem Weißbuch zur Nuklearstrategie Ihre Position zur Kernenergie skizziert. Zusammen mit einem neuen Energiegesetzentwurf wie das Vereinigte Königreich die doppelte Herausforderung des Klimawandels und der Sicherstellung der Energieversorgung bewältigen will. Ferner, hat die Regierung Unternehmen dazu aufgerufen, Pläne für Bau und Betrieb von Kernkraftwerken einzureichen. Das Weißbuch folgt einer öffentlichen Konsultation des Jahres 2007, zu der mehr als 4.000 Antworten eingegangen waren. Trotz der teils kontroversen Meinungen glaubt die Regierung, dass die Vorteile der Kernenergie ihre Nutzung rechtfertigen.

Weitere Informationen

- ITB Info-Service 7. Februar 2008: Research Funding: Energiestrategie Großbritanniens umfasst auch die Kernenergie
http://www.internationale-kooperation.de/doc/info_08_02_07_2778.pdf
- The University of Manchester: Dalton Nuclear Institute
<http://www.dalton.manchester.ac.uk/>
- Nuclear Decommissioning Authority
<http://www.nda.gov.uk>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Großbritannien – Energie
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=224&thema=3>

Fachlicher Ansprechpartner für Großbritannien im Internationalen Büro

- Dr. Akin Akkoyun, Tel. 0228/3821-470, akin.akkoyun@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Energie im VDI Technologiezentrum

- Dr. Raimund Glitz, Tel. 0221/6214-546, glitz@vdi.de

Italien**■ Italy to help Kenya develop space programme**

The Italian Space Agency, which operates a tracking station in Kenya, will give the country access to geospatial data and training in satellite systems. Under an agreement signed on 28 March 2008, six Kenyan scientists and engineers will travel to Rome to help build MIOSAT, an Earth-observation satellite. Italy will also set up a centre in Kenya to give scientists there access to Earth-observing data. The project is expected to cost the Italian government some €200,000 (US\$315,000).

Quelle

<http://www.nature.com/news/2008/080402/full/452517a.html>

Weitere Informationen

- Agenzia Spaziale Italiana
<http://www.asi.it>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-   Wegweiser für Italien – Raumfahrt
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=107&thema=14>
-   Länderbericht Italien
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band13_Italien.pdf

Fachlicher Ansprechpartner für Italien im Internationalen Büro

- Jens Koslowsky, Tel. 0228/3821-724, jens.koslowsky@dlr.de

USA**■ Federal Agencies identify R&D priorities for critical U.S. manufacturing areas**

Three of the major thrusts for the research investments of many states - hydrogen energy technologies, nanomanufacturing, and intelligent and integrated manufacturing - are the focus of a new report by a federal Interagency Working Group on Manufacturing R&D. The report "Manufacturing the Future: Federal Priorities for Manufacturing R&D" describes the significance of each of the three critical manufacturing R&D areas, details the challenges essential

for progress, discusses existing interagency collaborations and provides recommendations for future research.

The report provides academic and state policymakers the opportunity to compare how well their research investments in the critical sectors match the needs identified by the federal agencies. As the Interagency Working Group was comprised of 15 departments, agencies and organizations in the federal government, future federal research funding opportunities could be influenced by the report. The group worked under the auspices of the National Science and Technology Council's Committee on Technology.

Further down the commercialization stream, companies with technologies or processes that address or overcome the challenges identified for each manufacturing area most likely will be better positioned competitively, providing a possible focus area for targeted later-stage state and private TBED investments. For example, for hydrogen energy technologies, the report identifies more than two dozen specific research challenges distributed across hydrogen production, hydrogen storage and fuel cell system manufacturing.

R&D priorities for nanomanufacturing are divided into three focus areas: infrastructure development and partnerships; integrated product and process design tools and systems; and workforce needs, societal impacts, environmental impact and human health & safety.

Intelligent and integrated manufacturing challenges requiring attention and investment were identified across four technical areas:

- Predictive tools for integrated product and process design and optimization;
- Intelligent systems for manufacturing processes and equipment;
- Automated integration of manufacturing software;
- Secure manufacturing systems integration.

Quelle

<http://www.ssti.org/Digest/2008/032608.htm>

Download des Berichts

- Manufacturing the Future: Federal Priorities for Manufacturing R&D
http://www.manufacturing.gov/pdf/NSTCIWGMFGRD_March2008_Report.pdf

Weitere Informationen

- Interagency Working Group on Manufacturing - R&D (IWGRD)
http://www.manufacturing.gov/interagency/interagency_MRDIWG.asp?dName=IWGRD

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für USA – Produktion
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=226&thema=11>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Produktion im VDI Technologiezentrum

- Miguel Krux, Tel. 0221/6214-460, krux@vdi.de

■ Energy Department to invest up to \$5.2 million to advance basic research through Federal-State Partnership

The U.S. Department of Energy (DOE) announced it will invest up to \$5.2 million in basic research projects with 12 universities from across the country. In an effort to ensure America remains the world leader in scientific research and innovation, universities selected will pair with a DOE national laboratory to maximize expertise. These research projects, ranging from advanced solar cells to hydrogen energy systems, are a part of DOE's Experimental Program to Stimulate Competitive Research (EPSCoR), a federal-state partnership program designed to lead the world in meeting the nation's growing energy needs through increased competition in energy-related research and development across the nation.

The projects are the result of a solicitation to promote or strengthen collaboration between academic and industrial researchers in EPSCoR states and researchers at DOE's National Laboratories on research areas supporting the Department's mission. Negotiations for final awards will begin immediately. Funding beyond the current fiscal year is subject to future Congressional appropriations.

Quelle

<http://www.doe.gov/news/6148.htm>

Hintergrund

The Department of Energy (DOE) manages a significant portion of the Nation's R&D enterprise through its program offices. DOE's Office of Science (SC) is the single largest supporter of basic research in the physical sciences in the United States, providing more than 40 percent of total funding for physics, chemistry, materials science and other areas of the physical sciences. SC also manages research at 10 national laboratories and the world's most diverse portfolio of unique and powerful scientific tools - including particle accelerator centers, neutron sources, high-powered light sources, advanced computational centers, and atmospheric monitoring facilities. In addition DOE, through the Office of Science, funds more than 7,000 individual research projects at universities, national laboratories, U.S. industry and the non-profit sector.

The Experimental Program to Stimulate Competitive Research (EPSCoR) supports basic research activities spanning the broad range of science and technology programs within DOE, and seeks to increase the number of scientists and engineers in energy-related areas to support President Bush's goals of advancing our national, economic, and energy security.

Weitere Informationen

- US Department of Energy
<http://www.doe.gov>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für USA – Energie
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=226&thema=3>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

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

■ Patent reform pushed back while new problems with the patent system arise

Senate leaders are now planning to bring the Patent Reform Act (S. 1145) to the floor after the March recess. The Senate Judiciary Committee reported the bill in July 2007, and the House passed its version (H.R. 1908) in September. Both bills attempt to make a range of changes in order to overhaul the U.S. patent system. However, stakeholders in the pharmaceutical and information technology sectors disagree over how a revamped system should calculate infringement damages, and thus, the legislation has reached a stalemate as both camps vociferously argue their position.

While House and Senate chambers try to reach a compromise, new concerns about the system continue to come to the forefront. Business and high-tech groups recently urged the Supreme Court to allow patent infringement suits against states to be brought before federal courts without state approval.

The House Judiciary Subcommittee on Courts, the Internet, and Intellectual Property held an oversight hearing in February on the existing backlog at the U.S. Patent and Trademark Office (USPTO), and discussed options to move patents more efficiently through the examination process. A report released by the Government Accountability Office (GAO) in September 2007 found that USPTO's annual hiring estimate - based on available funding levels - does not sufficiently take into account the attrition rates that the office is likely to experience. Several witnesses at the hearing argued that unrealistic production goals are in large part responsible for low employee retention rates. Examiners are currently held to the same standards for work output as they were 30 years ago, despite the fact that the technical complexity of patent applications has increased dramatically over that time period. The GAO noted in its testimony that retention incentives and flexibilities instituted by the USPTO over the last five years seem to be the primary draws for hires who do decide to stay with the agency, according to a GAO survey. Undersecretary Jon Dudas, Director of USPTO noted that the attrition rate at the USPTO is lower (8.5 percent) than the average rate for federal employees (11.2 percent) and described efforts to attract and retain employees.

Quelle

<http://www.aaas.org/spp/cstc/stc/index.shtml>

Weitere Informationen

- Patent Reform Act of 2007 (Senate)
<http://thomas.loc.gov/> ("Search Bill Text" nach "Bill Number" "S.1145")
- Patent Reform Act of 2007 (House of Representatives)
<http://judiciary.house.gov/media/pdfs/printers/110th/34929.pdf>
- GAO-08-177T Intellectual Property: Risk and Enforcement Challenges
<http://www.gao.gov/new.items/d08177t.pdf>
- U.S. Patent and Trademark Office (USPTO)
<http://www.uspto.gov/>
- ITB Info-Service – 19. November 2007: House Passes Patent Reform Bill
http://www.internationale-kooperation.de/doc/info_07_11_19_2736.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für USA – Geistiges Eigentum
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=226&thema=54>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Patente im VDI Technologiezentrum

- Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0221/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

■ Clean-vehicle research initiative making progress, but midcourse shift in strategic plan needed

A public-private effort to develop technologies for more fuel-efficient automobiles and to investigate the feasibility of hydrogen-based vehicles has made significant progress in most research areas, says the second report on the "Review of the Research Program of the FreedomCAR and Fuel Partnership". The report was sponsored by the U.S. Department of Energy.

While several barriers hinder the program from achieving its full objectives, the potential benefits - reducing dependence on imported oil and minimizing harmful environmental effects - justify the cost of the research. A strategic reassessment of the overall program plan that accounts for new national and changed research priorities also should be developed, said the committee that wrote the report.

The development of fuel cells and a supporting hydrogen infrastructure would provide the most efficient and least polluting means to power personal transportation vehicles, the committee concluded. However, the early systems now being tested still need significant improvements in durability and cost to enable the mass production and sale of vehicles. Such improvements are being pursued through promising new materials and designs for fuel-cell membranes and membrane electrode assemblies. The committee recommended the partnership reassess the current allocation of funding within the fuel-cell program and reallocate as appropriate, in order to prioritize and emphasize research and development that addresses the most critical barriers.

In addition, advances over the last two years have been made toward meeting FreedomCAR's battery goals, which are critical to achieving widespread support for hybrid, plug-in hybrid, and all-electric vehicles. Lithium-ion batteries can satisfy the program's goals; however, the cost to produce batteries remains high, approximately two times the target. While lower cost materials and manufacturing methods are being researched, the partnership should conduct an in-depth review of production and market forces behind lithium-ion batteries and intensify its efforts to develop other high-energy batteries, the report recommends. The success of this battery research will largely determine the viability of batteries in mass-produced vehicles.

Quelle

<http://www8.nationalacademies.org/onpinews/newsitem.aspx?RecordID=12113>

Hintergrund

The FreedomCAR (Cooperative Automotive Research) and Fuel Partnership - a research collaboration among the U.S. Department of Energy, the Detroit Three automakers, and five major energy companies - seeks to develop technology that will allow U.S. automakers to decide by 2015 whether hydrogen-powered vehicles could be manufactured on a large scale. To achieve this goal, the program's partners are seeking safe, cost-efficient methods to produce hydrogen from traditional and renewable energy sources, as well as ways to deliver, dispense, and store hydrogen for vehicles. The program also sponsors research to reduce the size, weight, and cost of vehicle components to increase fuel efficiency. While pursuing these goals, the program is exploring technology that, in the short term, will provide more efficient and less polluting combustion engines, as well as electric batteries that could be used in hybrid-electric or all-electric vehicles.

Weitere Informationen

- Review of the Research Program of the FreedomCAR and Fuel Partnership: Second Report (Free Executive Summary)
http://www.nap.edu/nap-cgi/report.cgi?record_id=12113&type=pdfxsum
- FreedomCAR & Fuel Partnership Plan
http://www.uscar.org/commands/files_download.php?files_id=94
- FreedomCAR (Cooperative Automotive Research) and Fuel Partnership
http://www.uscar.org/guest/view_partnership.php?partnership_id=1

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für USA – Fahrzeug und Verkehr
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=226&thema=13>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

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

Kanada**■ Canada Foundation for Innovation invests \$22.5 million for world-class research**

Canada continues to strengthen its knowledge base by attracting and retaining the workers that drive innovation and growth in the global knowledge economy. Today, 157 researchers will be able to conduct cutting-edge research thanks to a \$22.5 million investment announced by the Canada Foundation for Innovation (CFI). The investment in state-of-the-art labs and equipment at 31 universities across the country will jump-start 134 projects in key areas of research ranging from the environment to health, information and communication technologies.

Dr. Eliot Phillipson, President and CEO of the CFI, announced new funding under the CFI's Leaders Opportunity Fund (LOF). This funding program was designed to provide infrastructure intended to attract researchers to Canadian institutions at a time of intense international competition for knowledge workers. The CFI's Board of Directors approved a total investment of \$22,492,679 following a rigorous merit review process. Of this:

- \$18,743,899 was awarded under the Leaders Opportunity Fund;
- the remaining \$3,748,780 million was awarded under the Infrastructure Operating Fund, an accompanying program designed to contribute to the incremental operating and maintenance costs of infrastructure projects funded by the CFI.

Quelle

<http://www.innovation.ca/media/index.cfm?websiteid=533>

Hintergrund

The Canada Foundation for Innovation (CFI) is an independent corporation created by the Government of Canada to fund research infrastructure. The CFI's mandate is to strengthen the capacity of Canadian universities, colleges, research hospitals, and non-profit research institutions to carry out world-class research and technology development that benefits Canadians. Since its creation in 1997, the CFI has committed \$3.8 billion in support of 5,714 projects at 128 research institutions in 64 municipalities across Canada.

Weitere Informationen

- Canada Foundation for Innovation (CFI)
<http://www.innovation.ca/index.cfm>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Kanada – FuE- Infrastruktur
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=37&thema=21>
-  Länderbericht Kanada
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band7_Kanada.pdf

Fachliche Ansprechpartnerin für Kanada im Internationalen Büro

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

■ University of Victoria to lead new British Columbia climate change institute

British Columbia's Premier Gordon Campbell announced that his government will seek legislative approval for \$94.5 million to create the Pacific Institute for Climate Solutions (PICS), to be hosted and led by the University of Victoria. PICS will bring together top scientists, government and the private sector to develop innovative climate change adaptation and mitigation solutions. The collaboration also includes the University of British Columbia, Simon Fraser University and the University of Northern British Columbia.

Quelle

<http://communications.uvic.ca/uvicino/announcement.php?id=215>

Hintergrund

Das neu gegründete Institut wird an der University of Victoria in enger Kooperation mit den anderen drei forschungsstarken Universitäten an der kanadischen Westküste aufgebaut. Die Grundfinanzierung des Institutes soll durch die jährlichen Erträge (ca. 4 Mio. CAD) einer Kapitaleinlage der Provinz British Columbia von 90 Mio. CAD erfolgen. Das Institut wird durch ein Steuerungsgremium bestehend aus Vertretern der vier beteiligten Universitäten geleitet.

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Kanada – Umwelttechnologien
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=37&thema=12>
-  Länderbericht Kanada
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band7_Kanada.pdf

Fachliche Ansprechpartnerin für Kanada im Internationalen Büro

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

■ Minister Clement announces appointment of President to the Canadian Institutes of Health Research

The Canadian Minister of Health, Tony Clement, announced the appointment of Dr. Alain Beaudet as President of the Canadian Institutes of Health Research (CIHR), effective July 1, 2008. Dr. Beaudet holds a medical degree and a Ph.D. in neuroscience from the Université de Montréal. He did postdoctoral training at the Centre d'études nucléaires in Saclay, France, and the University of Zurich's Brain Research Institute in Switzerland. Returning to Montreal in 1980, he taught in McGill University's Neurology-Neurosurgery and Anatomy-Cell Biology departments, and went on to become assistant director of research at the Montreal Neurological Institute (MNI). He also served as president of the Canadian Association for Neuroscience from 1995 to 1997. More recently, Dr. Beaudet served as the director of scientific affairs and programs at the Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) from 2000 to 2004, and was appointed as President and Chief executive officer of the FRSQ in 2004.

Quelle

<http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/35992.html>

Hintergrund

Die „Canadian Institutes of Health Research“ (CIHR) ist die kanadische bundesstaatliche Förderorganisation für die Gesundheitsforschung. Sie unterstützt die Arbeit von mehr als 11.000 Forschern und Nachwuchskräften an Universitäten, Universitätskrankenhäusern und Forschungsinstituten.

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Kanada – Gesundheitsforschung und Medizintechnik
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=37&thema=5>
-  Länderbericht Kanada
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band7_Kanada.pdf

Fachliche Ansprechpartnerin für Kanada im Internationalen Büro

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

Russland**■ Medwedew plädiert für engere wissenschaftlich-technische GUS-Kooperation**

Der unlängst gewählte Präsident Russlands, Dmitri Medwedew, hat sich Mitte März 2008 mit den Mitgliedern des Rates der Gesellschaftskammer getroffen. Er äußerte sich dabei für eine engere wissenschaftlich-technische Kooperation im GUS-Rahmen.

Der Vorsitzende der Kammerkommission für Bildungswesen und Wissenschaft, Michail Kowaltschuk, schlug seinerseits vor, einen einheitlichen wissenschaftlich-technischen GUS-Raum zu bilden. "Wir haben die Möglichkeit noch nicht verloren, einen einheitlichen wissenschaftlich-technischen Raum mit den Ländern der Ex-UdSSR wiederherzustellen", betonte Kowaltschuk und fügte hinzu, dass es helfen werde, einen forschungsintensiven Markt zu schaffen, der mit europäischen und amerikanischen Märkten vergleichbar wäre.

"Es ist wünschenswert, in unsere wissenschaftlich-technische Kooperation die Länder einzubeziehen, die historisch durch ein technologisches, wissenschaftliches und betriebliches Niveau verbunden sind", reagierte Medwedew seinerseits auf Kowaltschuks Idee. "Viele GUS-Länder wollen das. Die Tatsache, dass wir es noch nicht getan haben, zeugt nur von unserer Schwerfälligkeit", fügte er an.

Quelle

<http://russland.ru/wissenschaft/morenews.php?iditem=1443>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Russland
<http://internationale-kooperation.de/russland>

Fachlicher Ansprechpartner für Russland im Internationalen Büro

- Dr. Martin Sandhop, Tel. 0228/3821-469, martin.sandhop@dlr.de

Australien**■ Review of Australia's national innovation system**

On 22 January 2008, the Minister for Innovation, Industry, Science and Research, Senator Kim Carr, announced a wide ranging review of Australia's national innovation system to be conducted by an expert panel chaired by Dr Terry Cutler. The establishment of the review recognises the vital role innovation plays in boosting productivity and international competitiveness, and re-iterates the Rudd Government's commitment to fostering innovation across the economy.

A Green Paper will be received from the panel by the end of July 2008, and this will be followed by a White Paper response from the Government.

Quelle

<http://www.innovation.gov.au/innovationreview/Pages/home.aspx>

Hintergrund

Following the Federal election on 24 November 2007 and the issue of the Administrative Arrangements Order, initially on 3 December 2007 and further on 25 January 2008, the portfolio of Industry, Tourism and Resources was abolished, and a new portfolio of Innovation, Industry, Science and Research established. As part of these changes, the Department of Innovation, Industry, Science and Research was established on 3 December 2007.

Weitere Informationen

- Department of Innovation, Industry, Science and Research (DIISR)
<http://www.innovation.gov.au>
- Minister Carr has announced four International Experts to assist the Panel in undertaking the Review of the National innovation System.
<http://minister.innovation.gov.au/SenatortheHonKimCarr/Pages/INTERNATIONALEXPERTSADVISENATIONALINNOVATIONSYSYSTEMREVIEW.aspx>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Australien – Innovation
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=15&thema=30>
-  Länderbericht Australien
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band1_Australien.pdf

Fachlicher Ansprechpartner für Australien im Internationalen Büro

- Dr. Gerold Heinrichs, Tel. 0228/3821-402, gerold.heinrichs@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Patente im VDI Technologiezentrum

- Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0221/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Brasilien**■ USD18 millones para jóvenes científicos**

El Consejo Nacional para el Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq), agencia vinculada al Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil, anunció el pasado 14 de marzo la creación de un nuevo programa de apoyo a jóvenes investigadores quienes estén empezado sus carreras científicas, por un valor de R\$ 36 millones (aproximadamente USD18 millones). El nuevo programa, que busca apoyar actividades de investigación, desarrollo e innovación, hace parte de las acciones relacionadas con el Plan de Aceleración para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación (PAC de C,T&I 2007-2010), parte del programa nacional lanzado por el Gobierno de Luiz Inácio Lula da Silva. La convocatoria apoyará a los investigadores que hayan obtenido sus títulos de doctores a partir del año 2000.

“El compromiso del CNPq con el PAC tendrá también el relevante papel de invertir en la formación de recursos humanos, en la ampliación del número de becas, con énfasis en las ciencias experimentales y áreas tecnológicas, en reforzar los sistemas de C&T regionales e incentivar el desarrollo científico y tecnológico”, afirmó en comunicado de prensa el presidente del CNPq, Marco Antonio Zago.

Quelle

<http://www.scidev.net/en/news/brazil-creates-us-18-million-fund-for-young-scient.html>

Weitere Informationen

- Bekanntmachung des CNPq im Volltext
<http://www.cnpq.br/editais/ct/2008/006.htm>
- Nationaler Forschungsrat (CNPq)
<http://www.cnpq.br>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Brasilien – FuE-Personal
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=30&thema=25>

Fachlicher Ansprechpartner für Brasilien im Internationalen Büro

- Dr. Matthias Frattini, Tel. 0228/3821-434, matthias.frattini@dlr.de

China**■ China further develops higher education**

China will invest 10 billion yuan on creating around 1,000 key subjects between now and 2011 in the country's universities. This is the third phase of the "211 Project" which aims at the development of 100 key universities in the 21st century. The implementation of the project has been jointly carried out by China's Ministry of Education, Ministry of Finance and the National Development and Reform Commission. The major task of third phase of the project is the construction of key disciplines, including fundamentals like mathematics and applied science, which are in high demand for national development, and philosophical and social science concerning significant theoretical and practical issues.

The central governmental funds will remain the main source of funding for the project, together with money from government branches, local governments and universities. The third phase will still follow the "survival of the fittest" principle. Higher Education Institutions failing to meet the national standard will immediately be eliminated. Authorities say special support will be given to universities to employ outstanding scientists and talent, including teaching staff from Hong Kong, Macao and Taiwan regions. The Ministry of Education is also making a large-scale assessment on the quality of doctoral candidates, and expects to know the results in six months time.

Quelle

<http://www.cctv.com/english/20080326/102601.shtml>

Weitere Informationen

- Project 211
http://www.edu.cn/211_1415

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für China – Bildung
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=47&thema=1>
-  Länderbericht China
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band6_China.pdf

Fachlicher Ansprechpartner für China im Internationalen Büro

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

■ China to launch billion-dollar genetically modified crops programme

China is set to launch a five-year, 10 billion yuan (US\$1.4 billion) research programme into genetically modified (GM) crops, according to the country's top agricultural biotechnology experts. The first generation of GM crops focused on insect resistance. This new programme will emphasise yield, quality, nutrition improvement and drought resistance, according to Huang Dafang, former director of the Institute of Biotechnologies of the Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS). Funding for GM safety and ecology monitoring and surveillance will be included, to reduce risks such as undesired gene flow into conventional crops. Scientists say the programme was originally part of the nation's 2006–2010 plan for science and technology development, but funding was delayed due to the sensitivity of the area. Chinese policymakers' attitudes to GM crops are now more receptive, according to Huang.

Quelle

<http://www.scidev.net/en/news/china-to-launch-billion-dollar-gm-programme.html>

Weitere Informationen

- Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS)
<http://www.caas.net.cn/engforcaas/index.htm>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für China – Pflanzen und Landwirtschaft
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=47&thema=56>
-  Länderbericht China
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band6_China.pdf

Fachlicher Ansprechpartner für China im Internationalen Büro

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

■ China declares ambitious alternative-energy plans

Renewable energy will contribute 10% of China's energy consumption by 2010, forecasts the country's latest 5-year plan. This ambitious target, equivalent to the energy produced from burning 300 million tonnes of coal, was announced by the country's National Development and Reform Commission in March 2008. The scheme will promote the development and commercialization of biofuels, wind power, solar energy, hydropower and natural gas. Economic incentives, such as funding and tax relief, will be offered to companies, and taxation, concessions and price regulation will be used to provide guarantees for the market.

China hopes that the policies will help it to meet its targets of reducing the amount spent on energy per unit of gross domestic product by 20% and of major pollutant discharge by 10% from 2005 levels between 2006 and 2010. At the end of the first year, the country was already behind its target. Separately, energy officials announced that they would scale up construction of nuclear power plants to get at least 5% of the country's energy needs from nuclear sources by 2020. Overall, nuclear power and renewable energy are set to contribute at least half of China's energy mix by 2050.

Quelle

<http://www.nature.com/news/2008/080326/full/452399a.html>

Weitere Informationen

- National Development and Reform Commission (NDRC)
<http://en.ndrc.gov.cn>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für China – Energie
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=47&thema=3>
-  Länderbericht China
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band6_China.pdf

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. 0221/6214-546, glitz@vdi.de

Indien**■ University Grants Commission road map for improving higher education**

The University Grants Commission (UGC) has worked out a broad road map for increasing enrolment and improving quality of higher education in colleges and universities, its Chairman Sukhadeo Thorat said in March 2008. Addressing the third convocation of the SRM University, Kattankukathur, he said Gross Enrolment Ratio (GER) in India was now 10 per cent, which was very low compared to the world average of 23 per cent. Though GER in India had gone up from less than one per cent in 1950 to its present mark, it had to be increased further. Speaking on "Higher Education in India, strategy and action plan for development under new initiatives in the Eleventh Plan," Professor Thorat said international experience had shown that GER of about 25 per cent was a necessity for sustainable economic development. The Eleventh Plan had set a target of 15 per cent GER by 2012. Access, inclusiveness, quality and relevant education were the prime focus of the Eleventh Plan, he said.

Elaborating on some of the proposed strategies, Thorat said the Eleventh Plan had recognised three imbalances - inter-regional, inter-social and gender - and it was proposed to address these imbalances. Supporting colleges and universities and opening of new ones with matching contribution from the States in 350 districts having GER lower than the national average was an important component, he said. "As most districts with low GER happen to be in rural, hilly, remote, tribal and border areas and small towns, we propose additional support to universities and colleges in these regions," the UGC Chairman said.

Quelle

<http://www.hindu.com/2008/03/31/stories/2008033153370400.htm>

Weitere Informationen

- University Grants Commission (UGC)
<http://www.ugc.ac.in/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Indien – Bildung
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=102&thema=1>
-  Länderbericht Indien
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band2_Indien.pdf

Fachlicher Ansprechpartner für Indien im Internationalen Büro

- PD Dr. Lothar Mennicken, Tel. 0228/3821-407, lothar.mennicken@dlr.de

■ Research in universities on a decline

Research work in universities show a declining trend although there is an overall increase in such activities, especially by scientific research institutes like the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR), Government said on 10 March 2008. Minister of State for Human Resources Development D. Purandeswari informed that there was an increase in research activities in the country as research work have risen from 17,898 in 2004-05 to 18,730 in 2005-06. But, she said, the number of Ph.Ds from universities are a matter of concern and efforts are on to strengthen linkages between the universities and the CSIR.

The Minister said that the 11th five year plan seeks to carry educational reforms forward through expansion, inclusion and rapid improvement in quality, institutional and policy reforms and enhancing public spending. Other steps include inclusion of greater research com-

ponent in post graduate programmes, promoting collaborative research among universities, enhancing fellowships, creation of research position and strengthening of infrastructure.

Quelle

<http://www.hindu.com/thehindu/holnus/002200803101423.htm>

Weitere Informationen

- Ministry of Human Resources Development: Department of Higher Education
<http://education.nic.in/secondary.htm>
- Council of Scientific and Industrial Research (CSIR)
<http://www.csir.res.in/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Indien – Bildung
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=102&thema=1>
-  Länderbericht Indien
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band2_Indien.pdf

Fachlicher Ansprechpartner für Indien im Internationalen Büro

- PD Dr. Lothar Mennicken, Tel. 0228/3821-407, lothar.mennicken@dlr.de

■ Indian patent bill stirs debate among scientists

The Indian government is to discuss a draft bill allowing government-sponsored researchers to patent and commercialise their work - but the legislation is generating heated debate amongst scientists. The draft legislation is to be introduced for debate in the Indian parliament in April/May 2008. It is spearheaded by the Ministry of Science and Technology and modelled on the United States' 1980 Bayh-Dole Act, which gave US universities and research institutes intellectual property rights over public-funded research. The bill states that public-funded research in India has often produced innovations that hold potential for public good, but these have "languished in laboratories" instead of being released commercially. This is blamed on the retention of intellectual property rights by the funding body, a lack of incentives for academic institutes to commercialise research and the absence of appropriate legal framework to accomplish this. The new legislation seeks to rectify this by placing the potential for commercial gains in the hands of the researchers.

Officials from India's Department of Biotechnology, which helped draft the bill, say it will promote innovation in Indian universities and research institutes by generating funds through patents. Somenath Ghosh, managing director of India's National Research Development Corporation, which helps organisations and individuals commercialise their inventions said that most Indian universities have little awareness of the need to protect and commercialise knowledge.

But critics are concerned at the speed with which the bill has been processed and the secrecy surrounding it. The bill was recommended by India's National Knowledge Commission, a government advisory body. But Pushpa Bhargava, who resigned as vice-chairman of the commission last year, says there was no major open discussion at the commission and he was "taken aback" by the recommendation. Dinesh Abrol, a scientist at the National Institute for Science, Technology and Development Studies in Delhi, says that university research in India and the United States are vastly different. In the United States, Abrol says, state agencies play a major role in supporting research involving several institutes and universities, which all receive large grants. But in India, most state universities are poorly funded and left out of major national research projects.

Quelle

<http://www.scidev.net/en/news/indian-patent-bill-stirs-debate-among-scientists.html>

Weitere Informationen

- Ministry of Science and Technology
<http://dst.gov.in/>
- U.S. Public Law 96-517 - The Bayh-Dole Act
<http://history.nih.gov/01docs/historical/documents/PL96-517.pdf>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Wegweiser für Indien – Geistiges Eigentum
<http://www.internationale-kooperation.de/index.php?land=102&thema=54>
-  Länderbericht Indien
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band2_Indien.pdf

Fachlicher Ansprechpartner für Indien im Internationalen Büro

- PD Dr. Lothar Mennicken, Tel. 0228/3821-407, lothar.mennicken@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Patente im VDI Technologiezentrum

- Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0221/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

■ European Business and Technology Centre proposed in New Delhi, India

The European Commission is inviting proposals for the establishment of a European Business and Technology Centre in New Delhi. This will be a Call for Proposals for which the European Commission has made € 6.6 million available, representing up to 80 per cent of the cost. The successful applicant will have to provide a minimum of 20 per cent of the cost for the proposed action.

The overall objective of this call for proposals is the establishment of a European Business and Technology Centre to improve links between European and Indian businesses and with S&T stakeholders involving business, industry and public bodies with a view to essentially promote the EU interests in India and tap the fast-growing Indian economy. The centre will build synergies among the national chambers of commerce of EU Member States established in India; collaborate with the European business associations in India and Europe; provide an interface between public policy makers and private actors; raise awareness about existing European programmes in the field of Science and Technology and business and industry co-operation.

The Centre is expected to target the following sectors:

- Environment (such as Clean Development Mechanism, Chemicals Management, Water Management and Waste Management);
- Climate Change including mitigation and adaptation technologies;
- Transport;
- Energy (renewable energy, energy efficiency, clean coal, and carbon capture and storage technologies) and Biotechnology;
- sectors where the EU business operators experience non-tariff barriers and market access constraints.

The deadline for the submission of proposals is 30 May 2008.

Quelle

<http://www.internationale-kooperation.de/en/nachricht9860.htm>

Weitere Informationen und Antragsformular

- The Establishment of a European Business and Technology Centre (EBTC) in India for the European Business and Scientific Community
<http://ec.europa.eu/europeaid/cgi/frame12.pl> (Type "By Reference" wählen und Reference "126732" suchen).

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei internationale-kooperation.de

-  Länderbericht Indien
http://www.internationale-kooperation.de/publikationen/Laenderbericht_Band2_Indien.pdf

Fachlicher Ansprechpartner für Indien im Internationalen Büro

- PD Dr. Lothar Mennicken, Tel. 0228/3821-407, lothar.mennicken@dlr.de

Schweiz**■ Verhandlungsbeginn zum Bildungs- und Jugendabkommen zwischen der Schweiz und der EU**

Im Hinblick auf eine künftige Vollbeteiligung der Schweiz an den europäischen Bildungs- und Jugendprogrammen (Lebenslanges Lernen: allgemeine und berufliche Bildung sowie Jugend in Aktion: außerschulische Jugendaktivitäten) im Rahmen eines bilateralen Abkommens hat eine Schweizer Delegation unter der Leitung des Staatssekretariats für Bildung und Forschung am 9. April 2008 in einer ersten Verhandlungsrunde offene technische Fragen mit der EU-Kommission diskutiert.

An den Bildungsprogrammen der EU nimmt die Schweiz bislang nur indirekt teil, das heißt im Rahmen einzelner Projekte auf der Basis von Vereinbarungen mit den EU-Projektkoordinatoren oder -Partnerinstitutionen. Zur integralen Teilnahme ist ein entsprechendes Abkommen auszuhandeln, so wie es bereits im Rahmen der Bilateralen II zwischen der Schweiz und der EU in Form einer politischen Erklärung beabsichtigt wurde. Die Zusammenarbeit mit der EU würde durch ein Abkommen rechtlich abgesichert und ausgebaut. Schweizerische Bildungsstätten könnten ihre grenzüberschreitenden Kontakte intensivieren. Und Schweizerinnen und Schweizern würden verbesserte Möglichkeiten zu Auslandsaufenthalten für Studium, Berufspraktika und außerschulischen Aktivitäten eröffnet.

Quelle

<http://www.news.admin.ch/message/index.html?lang=de&msg-id=18178>

Hintergrund

Die europäischen Bildungs- und Jugendprogramme haben zum Ziel, Angebot und Mobilität in der Aus- und Weiterbildung zu steigern. Dies geschieht durch die Vernetzung der europäischen Bildungsinstitutionen sowie durch die Förderung von Auslandsaufenthalten für Schüler, Lehrlinge, Studierende und Lehrpersonen. Dadurch soll die Ausbildungsqualität erhöht werden.

Weitere Informationen

- Europäische Kommission, Programm für Lebenslanges Lernen
http://ec.europa.eu/education/programmes/llp/index_en.html
- Europäische Kommission, Programm Jugend in Aktion
http://ec.europa.eu/youth/youth-in-action-programme/doc74_en.htm

Fachlicher Ansprechpartner für die Schweiz im Internationalen Büro

- Jens Koslowsky, Tel. 0228/3821-724, jens.koslowsky@dlr.de