



Internationale Forschungs-, Technologie- und Innovationspolitik

Info-Service

8. Januar 2007

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

Global

Wissenschafts-News zu Osteuropa

Mit neuen Länderinformationen zu Ostmittel- und Osteuropa reagiert das Ost-West-Wissenschaftszentrum der Universität Kassel auf ein wachsendes Interesse in Politik und Wissenschaft an einer wissenschaftlich-analytisch aufbereiteten Kurzinformation über aktuelle Entwicklungen in Osteuropa im Bereich Forschung, Lehre, Technologien. Das Internet-Angebot bietet monatlich aktualisierte Kurzdossiers und ist kostenfrei verfügbar. Die Dossiers umfassen neue Entwicklungen in Forschung, Technologie und Lehre in staatlichen und nichtstaatlichen Wissenschaftseinrichtungen sowie für die Wissenschaft und Hochschullandschaft relevante politische und ökonomische Entscheidungen. Einbezogene Länder: Polen, Ungarn, Tschechien, Rumänien, Russland, Ukraine, Belarus.

Über laufende Kooperationen hessischer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit Partnern in Ländern Ostmittel- und Osteuropas gibt die Ost-West-Hessendatenbank des Zentrums Auskunft.

http://www.owwz.de/science_news.html?&L=1
<http://www.hessdb.owwz.de>

Norwegen

New Centres of Excellence selected

Eight more leading research groups in Norway have been designated as Centres

of Excellence (CoE). The new CoEs will receive NOK 800 million over a ten-year period to conduct research of a high international standard. The new CoEs were selected following intense competition among 26 finalists. The Research Council announced its decision on Tuesday 19 December 2006. Six CoEs will be located in Oslo, one in Bergen and one in Tromsø.

<http://www.forskningsradet.no/servlet/Satellite?c=GenerellArtikel&pagename=ForskningsradetEngelsk/GenerellArtikel/VisMedHovedtilhorighet&cid=1166550795157>

Positive trends in the Research Council

The restructuring process launched by the Research Council 2003 has led to constructive, efficient and fruitful developments, although there is still room for further improvement. This is the main conclusion of an internal evaluation carried out by the Research Council Executive Board in 2006. According to the Executive Board, there is still a need to achieve greater transparency within the organisation as well as a closer dialogue on strategic planning activities with researchers, industry and the government ministries. The board also maintains that more needs to be done to increase coordination within the organisation and enhance competence in strategic research planning. Further clarification of the division research boards' mandates will also be important.

<http://www.forskningsradet.no>

Schweden**New Government initiates Globalisation Council**

In order to improve policy measures tackling globalisation challenges, the Swedish government has initiated a "Globalisation Council". The Council will be headed by the research minister, Mr Lars Leijonborg, and focus on the new challenges and opportunities facing Sweden at a time of increasing globalisation. The aim is to present a globalisation strategy by 2010.

The Council will consist of about 20 members, hand-picked by the research minister. It is intended to select people from leading businesses, the trade unions, the research community as well as other stakeholders with an interest in the topic of globalisation. Similar councils already exist in other Nordic countries such as Finland and Denmark.

http://trendchart.cordis.lu/tc_article.cfm?ID=3505&NEWSID=22

EU / Europa**7. Forschungsrahmenprogramm der EU ist auf den Weg gebracht**

Das 7. Forschungsrahmenprogramm der EU mit einer Laufzeit von 2007-2013 ist am 18. Dezember 2006 im Rat der Europäischen Union verabschiedet worden. Nahezu zeitgleich wurden die Beteiligungsregeln und die Spezifischen Programme beschlossen. Damit ist das 7. Forschungsrahmenprogramm noch vor Weihnachten auf den Weg gebracht worden und kann am 1. Januar 2007 offiziell starten.

Das Budget beträgt 50,5 Mrd. Euro. Für die Informations- und Kommunikationstechnologien werden 9,05 Mrd. Euro zur Verfügung stehen.

http://ec.europa.eu/research/fp7/documents_en.html

Europäischer Forschungsrat (ERC) - Erste Ausschreibung der "Starting Grants"

Der Europäische Forschungsrat (ERC) hat heute die erste Ausschreibung für die "Starting Independent Researcher Grants" (SIRG) veröffentlicht. Anträge aus allen Forschungsbereichen können bis zum 25. April 2007 beim ERC eingereicht werden. Das Budget des Calls beläuft sich auf 289,5 Mio. EUR, d.h. es können rund 200-250 SIRG gefördert werden.

Mit den SIRG fördert der ERC Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die am Beginn einer unabhängigen Wissenschaftskarriere stehen und sich zwischen 2 und 8 Jahre nach der Promotion befinden (in Ausnahmefällen: 11 Jahre). Das Grant deckt 100% der Forschungskosten ab. Darüber hinaus stehen 20% der ERC-Fördersumme für indirekte Kosten zur Verfügung.

<http://erc.europa.eu>

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCallPage&call_id=3

PRO INNO - A new analysis and benchmarking initiative

On 14 December 2006, at a conference in Copenhagen co-hosted by the Danish National Agency for Enterprise and Construction, the new innovation policy initiative PRO INNO Europe was officially launched in the presence of the Danish Minister for Science, Technology and Innovation, Mr. Helge Sander, and Mr. David White, Director for Innovation Policy of the European Commission's Directorate General for Enterprise and Industry.

PRO INNO Europe combines analysis and benchmarking of national and regional innovation policy performance with support for cooperation of national and regional innovation programmes and incentives for innovation agencies and other innovation stakeholders to implement joint actions. The initiative aspires to become

the main European reference for innovation policy analysis and development throughout Europe and brings together over 200 innovation policy makers and stakeholders from 33 countries.

<http://www.proinno-europe.eu>.

New Position Paper from the European Science Foundation's Marine Board

"Navigating the Future III, the new Position Paper from the European Science Foundation's Marine Board, will be an important tool for developing a joint European strategy for marine research," says Lars Horn, Director of the Research Council Department for Marine Environment and Resources and chair of the European Science Foundation's Marine Board.

Navigating the Future III documents key research priorities in the marine sector, based on objectives laid out in national research programmes, the European marine strategy and the 2004 Galway Declaration. The publication is intended to promote greater focus on marine research in the EU's Seventh Framework Programme as well as in the ongoing effort to design a joint European marine and maritime policy.

http://www.esf.org/esf_genericpage.php?language=0§ion=2&domain=3&genericpage=177

USA

NRC Report Finds Much of Current K-8 Science Teaching Outdated

A report on K-8 science education, released in September by a National Research Council committee, charges that most science instruction in schools today is based on outdated research of 30 to 40 years ago. It offers a framework for the next round of reforms, based on the latest understanding of how children learn and what they bring to the classroom, a narrowed focus on the main ideas in science, improved preparation and professional

development for teachers, and better alignment across all aspects of the instructional system. It then makes the eight recommendations for reforming K-8 science education, including teacher professional development.

<http://www.aip.org/fyi/2006/143.html>
<http://books.nap.edu/catalog/11625.html>

Japan

Haushalt 2007 lässt umfassende Maßnahmen zur Gesundung der Staatsfinanzen vermissen

Die Regierung verabschiedete am 24. Dezember den Entwurf für den Haushalt für das am 1. April beginnende Finanzjahr 2007 in Höhe von 82,9 Billionen Yen (708 Mrd. US-Dollar). Eine Besonderheit des Entwurfs besteht in der erheblichen Reduzierung der Ausgabe neuer Staatsanleihen, was allgemein für eine rascher als erwartete Verbesserung der desolaten Finanzlage spricht. Der Entwurf wurde dem Parlament zur Beratung vorgelegt; die Verabschiedung wird für März nächsten Jahres erwartet.

Der Haushalt selbst ist der niedrigste seit 16 Jahren. Die allgemeinen Ausgaben steigen im Vergleich zum aktuellen Finanzjahr um 1,3%. Der größte Posten unter den Ausgaben sind die Kosten für das soziale Sicherungssystem mit 44,5%, gefolgt von den Ausgaben für öffentliche Investitionen (14%) und Verteidigung (10%).

Da der Haushaltsentwurf 2007 das erste Budget ist, das unter der Regierung von Premierminister Abe, der im September sein Amt antrat, erarbeitet wurde, wird es im Kontext seiner beiden finanziellen Schlüsselaufgaben bewertet werden: nämlich der Senkung der Staatsverschuldung zur Gesundung der Staatsfinanzen und der Sicherung eines nachhaltigen wirtschaftlichen Wachstums.

http://www.de.emb-japan.go.jp/presse/jb_061225.html

Japan alarmiert über prognostizierten Bevölkerungsrückgang von 30% bis 2055

Nach einer Prognose des Nationalen Forschungsinstituts für Bevölkerung und soziale Sicherheit wird Japans Bevölkerung innerhalb von 50 Jahren um 30% auf unter 90 Millionen Menschen im Jahr 2055 sinken, wenn die aktuelle Geburtenrate von 1,26 unverändert bleibt, was als höchstwahrscheinlich gilt. Die Bevölkerung Japans erreichte demnach im Dezember 2004 mit 127.840.000 Menschen ihren Höchststand. Im Jahr 2055 werden es noch 89.930.000 Japaner sein, sollte sich die Prognose bewahrheiten.

Die neue Prognose, die gegenüber der letzten Schätzung eine raschere Abnahme der Bevölkerungszahl voraussagt, gilt als ein Alarmzeichen dafür, dass sich Japan einem rapiden Rückgang seiner Bevölkerung gegenüber sieht, während sie zugleich einen beunruhigend hohen Prozentsatz von Menschen über 65 Jahren, den höchsten weltweit, aufweisen wird. Die Auswirkungen dessen werden insbesondere für das Rentensystem verheerend sein. Ein erheblicher Rückgang der arbeitenden Bevölkerung und damit des wirtschaftlichen Wachstumspotentials sind weitere einschneidende Konsequenzen.

Ein solch scharfer Einschnitt bei den Arbeitskräften wie vorausgesagt wird jedoch schwerlich durch einen Anstieg der Produktivität oder andere Maßnahmen wettgemacht werden können, was Japan direkt auf die Notwendigkeit ausländischer Arbeitskräfte verweist.

http://www.de.emb-japan.go.jp/presse/jb_061225_2.html

China

China will verstärkt ausländische Hochschulabsolventen rekrutieren

In den kommenden Jahren will China verstärkt ausländische Hochschulabsolventen rekrutieren. Dabei wolle man vor allem

Absolventen nach China holen, die Schlüsselqualifikationen besitzen und Innovationen ins Land bringen können, erklärte das chinesische Personalministerium vor Kurzem. Auch erfahrene Marketingstrategen und Manager mit internationaler Erfahrung sollten für Jobs in China gewonnen werden. Nicht zuletzt wolle man Fachkräfte ins Land holen, die den Aufbau von Wirtschaft und Gesellschaft fördern können.

Um qualifizierte ausländische Absolventen für China zu begeistern, werden den Absolventen Unterstützungen bei der Selbständigkeit angeboten. Das heißt, sie können Patente anmelden, von Forschungserfolgen profitieren und neue Techniken ausprobieren. Zudem sollen sie durch Aktien an den jeweiligen Unternehmen beteiligt werden. In den kommenden Jahren will die chinesische Regierung darüber hinaus den Bau von sogenannten Gründer-Parks für ausländische Absolventen beschleunigen.

http://german.china.org.cn/politics/china/txt/2007-01/08/content_7620155.htm

Impressum

Herausgeber:

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

Im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung
und Forschung, Referat 211

Redaktion:

Dr.-Ing. Raimund Glitz
0211/6214-546, glitz@vdi.de
Dr. Andreas Ratajczak
0211/6214-494, ratajczak@vdi.de
VDI Technologiezentrum GmbH

Erscheinungsweise: 14-tägig,

online unter  **internationale -
kooperation .de**

Die Informationen werden zur Wahrung der Aktualität in der Originalsprache wiedergegeben.