



## Internationale Forschungs-, Technologie- und Innovationspolitik

**Info-Service**

**14. November 2005**

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

#### **Global**

##### **Global forum for free sharing of re- search data planned**

A forum to promote the free exchange of information in the global scientific community was proposed last week at the annual meeting of the International Council for Science (ICSU). An ICSU report published on 20 October recommends that all scientific data, whether produced commercially or through public-private partnership, should be provided free or at low cost for research and education purposes in both developed and developing countries.

<http://www.scidev.net/News/index.cfm?fuseaction=readNews&itemid=2435&language=1>

#### **Frankreich**

##### **Die französische Regierung hat die ersten 55 Kompetenzzentren ausgewählt**

Am 14. Oktober hat die französische Regierung 55 Projekte für die "Pôles de compétitivité" (Kompetenzzentren) bestätigt. Matignon hatte im Juli 2004 67 Projekte ausgewählt, von denen sich jedoch 2 zusammengeschlossen haben und 11 andere noch weitere Fortschritte vorweisen müssen. Diese Zentren sollen die technologische Innovation in Frankreich verstärken, Auslagerungen vermeiden und Netze zwischen Unternehmen, Forschungszentren und Hochschulen knüpfen. Insgesamt werden diesen Zentren 1,5 Millionen Euro für drei Jahre zur Verfügung stehen.

6 Kompetenzpole gelten bereits als internationale Projekte:

- "sichere Kommunikationslösungen" im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologien in der Region Provence-Alpes-Côte d'Azur
- "Lyonbiopole" im Bereich Medizin in der Region Rhône-Alpes
- "System@tic" im Bereich Informationstechnologie auf der Ile-de-France
- "Minalogic" im Bereich Nanotechnologie in der Region Rhône-Alpes
- "Luft- und Raumfahrtsysteme" im Bereich Luft- und Raumfahrt in Aquitaine und Midi-Pyrénées
- "Meditech Gesundheit" im Bereich Medizin auf der Ile-de-France.

9 Pole sind als internationale Projekte vorgesehen und sollen zu den anderen 6 Polen aufschließen.

<http://competitivité.gouv.fr>

##### **Gilles de Robien stellt die großen Linien der Neuorganisation seines Ministeriums vor**

Der französische Minister für Bildung und Forschung, Gilles de Robien, hat am 20. Oktober die Neuorganisation des Ministeriums vorgestellt, die Anfang 2006 umgesetzt wird. Die Reform sieht die Gründung von vier Polen vor: drei Generaldirektionen und ein Generalsekretariat. Die drei Generaldirektionen werden die drei Hauptaufgaben des Ministeriums (Erziehung, Hochschulbildung und Forschung) abde-

cken. Das Generalsekretariat wird als Autoritäts-, Gutachter- und Beratungsinstanz den drei Generaldirektionen gleichgestellt.

<http://www.education.gouv.fr/actu>  
Wissenschaft-Frankreich Nr. 87 02. November 2005

## Großbritannien

### Großbritannien richtet Hochschulen in China ein

Die Verschärfung des globalen Wettbewerbs, um die besten Köpfe anzusprechen und das gleichzeitige Auftreten Chinas als ein zunehmend dominanter Akteur im Bereich Wissenschaft und Technologie haben Europas Hochschulen dazu veranlasst, intensiv darüber nachzudenken, was sie tun können, um die besten Studenten und Forscher für sich zu gewinnen. Bilaterale Abkommen und Austauschprogramme haben stark zugenommen, aber jetzt sind zwei britische Hochschulen mit der Einrichtung neuer Institutionen in China einen Schritt weiter gegangen. Die Universität Nottingham gab ihre Pläne als erstes bekannt und eröffnete ein Hochschulgebäude - den Campus der Universität Nottingham in Ningbo.

[http://icadc.cordis.lu/fep/cgi/srchidadb?CALLER=DE\\_NEWS&ACTION=D&RCN=24727&DOC=12&CAT=NEWS&QUERY=4](http://icadc.cordis.lu/fep/cgi/srchidadb?CALLER=DE_NEWS&ACTION=D&RCN=24727&DOC=12&CAT=NEWS&QUERY=4)

## Norwegen

### New Polish-Norwegian Research Fund

Poland and Norway have established a research fund to encourage bilateral Polish-Norwegian research cooperation. Funds have been set aside through the Norwegian EEA Financial Mechanism and the Norwegian call for proposals is expected to come during the first half of 2006. Poland has already made their call for proposals with the closing date set to November 30. At the "Polish-Norwegian Forum of Competence" held in Warsaw May 30 - June 1 workshops were held, in which Norwegian and Polish researchers discussed prospective cooperation projects

concerning the environment and renewable energy.

<http://www.forskingsradet.no/forport/application?childAssetType=GenerellArtikel&lang=en&childId=1130177858034&pageid=ForPresse>

### More Project Cooperation Needed

Several research communities in Nordic languages and literature are characterized by fragmentation and individual research. A recent evaluation report recommends a strategic balance of individual research and larger research projects. The evaluation report has been finalised by the Research Board for the Division for Science at the Research Council of Norway and has now been sent out for comments.

The evaluation committee suggested that the institutes of Nordic Studies develop structures to address the need for more cooperation, for instance by setting up research panels, appointing research managers and establishing meeting places for quality assessments and critical debate. The committee will advise the institutes to facilitate more cooperation on larger research projects, in order to succeed in the competition for funds from research programmes and to provide external resources for more doctorate and postdoctorate Research Fellowships, the evaluation committee stated.

<http://www.forskingsradet.no/forport/application?childAssetType=GenerellArtikel&lang=en&childId=1130177858387&pageid=ForPresse>

## EU / Europa

### Kommission bezeichnet 2004 als erfolgreiches Jahr für europäische Forschung

Die Kommission hat ihren Jahresbericht über die Tätigkeiten der Europäischen Union im Bereich der Forschung und technologischen Entwicklung (FTE) im Jahr 2004 veröffentlicht. Im Laufe des Jahres 2004 sind im Rahmen des Sechsten Rahmenprogramms (RP6) nahezu 16.000 Vorschläge mit mehr als 84.400 Teilnehmern

eingegangen. Nahezu 2.000 dieser Vorschläge wurden für eine Bezuschussung ausgewählt. Von den im Jahr 2004 eingereichten Vorschlägen entfielen annähernd 900 Vorschläge auf die neuen Instrumente der integrierten Projekte und der Exzellenznetze (5,6 Prozent aller eingegangenen Vorschläge); von ihnen wurden 150 für eine Bezuschussung ausgewählt (7,5 Prozent der erfolgreichen Vorschläge).

[http://icadc.cordis.lu/fep-cgi/srchidadb?CALLER=DE\\_NEWS&ACTION=D&RCN=24697&DOC=9&CAT=NEWS&QUERY=2](http://icadc.cordis.lu/fep-cgi/srchidadb?CALLER=DE_NEWS&ACTION=D&RCN=24697&DOC=9&CAT=NEWS&QUERY=2)

### **Beratungsunternehmen lobt europäische Finanzierung der Biowissenschaften**

Der Bericht von Frost & Sullivan, einem weltweiten Beratungsunternehmen, unterstreicht die Bedeutung eines günstigeren Klimas für sog. high-enabling Technologien wie vergleichende Genomik oder Proteomik, "da sie der strategische Motor sind, der die wirtschaftliche Entwicklung in Europa antreibt".

<http://www.frost.com/prod/servlet/bgps.pag/healthcare>

## **USA**

### **National Academies Reports on America's Economic Future**

The new report from the National Academies, "Rising Above the Gathering Storm: Energizing and Employing America for a Brighter Economic Future", proposes a number of specific actions the federal government can take to prepare the country for global leadership through the 21st century. The Academy's Committee on Prospering in the Global Economy of the 21st Century compiled a list of "Worrisome Indicators" and developed recommendations for federal action in four major areas:

- 1) Increase America's talent pool by vastly improving K-12 science and mathematics education.

- 2) Sustain and strengthen the nation's traditional commitment to long-term basic research that has the potential to be transformational to maintain the flow of new ideas that fuel the economy, provide security, and enhance the quality of life.
- 3) Make the United States the most attractive setting in which to study and perform research so that we can develop, recruit, and retain the best and brightest students, scientists, and engineers from within the United States and throughout the world.
- 4) Ensure that the United States is the premier place in the world to innovate; invest in downstream activities such as manufacturing and marketing; and create high-paying jobs.

Specific actions detailed in the report include the annual recruitment of 10,000 science and mathematics teachers; an increase of 10 percent per year over the next 7 years for the federal investment in long-term basic research; the distribution of 200 new \$500,000 research grants; and the awarding of 25,000 4-year scholarships for US undergraduate students in the physical science, life science, engineering, or mathematics fields. Cost estimates for implementation of the entire package of suggestions range from about \$9 billion to over \$20 billion annually.

<http://www.nap.edu/catalog/11463.html>

### **Senate Introduces Bill Creating VC Program to Stimulate Investment in Small Businesses**

To stimulate equity investment in America's small businesses and create jobs, the U.S. Senate introduced the Small Business Investment and Growth Act of 2005. The legislation creates a new venture capital program within the Small Business Investment Company (SBIC) program administered by the Small Business Administration (SBA). SBICs are privately-owned and managed venture capital investment

companies that are licensed and regulated by the SBA and use their own capital, combined with funds from other private investors, to make equity and debt investments in qualifying small businesses. Under the legislation, the SBA will receive a greater share of the profits of SBICs and its authority to declare that an SBIC has defaulted on its repayment obligations will be more clearly established.

<http://thomas.loc.gov/cgi-bin/query/z?c109:S.1923>:

### **Stem Cell Research Initiative Could Result in Substantial Economic Benefits, Rutgers Report Indicates**

Examining the components that would most likely be attributed directly to Acting Gov. Richard Codey's proposed \$380 million Stem Cell Research Initiative, a Rutgers University study finds that, potentially, the state stands to benefit from an estimated \$1.4 billion in new economic activity, approximately 20,000 new jobs, and \$71.9 million in new state revenue over the next 20 years.

The authors of the study identify six areas of economic benefits to the state, including the economic impact of public expenditures; savings in health care costs; work time and productivity savings; retention and expansion of the biotechnology industry; and royalty payments to the state. The analysis is dependent upon several variables and the largest uncertainty is whether the current promise of stem cell research will actually yield effective therapies, the authors note.

<http://policy.rutgers.edu/stemcell.pdf>

## **Japan**

### **Canadian and Japanese Business Leaders meet to advance Bilateral and Global Trade and Investment Talks**

Business leaders from Japan and Canada met and urged Prime Ministers Junichiro

Koizumi and Paul Martin to sign the Canada-Japan Economic Framework, to move swiftly to liberalize and enhance the bilateral trade and investment relationship, and to push for a successful conclusion to this round of global trade talks.

"Business leaders from countries such as Canada and Japan must work closely together and with their governments to advance the cause of greater prosperity bilaterally and globally," said Hiroyuki Yoshino, Chairman of the Keidanren's Committee on Canada and also co-chair of the meeting. The Keidanren is the key Japanese business and industry organization with more than 1,600 members.

Topics for discussion between Keidanren and the CCCE included: Canada and Japan economic conditions; the current state of the World Trade Organization (WTO) negotiations; the Canada-Japan Economic Framework and Joint Study; and future public-private sector exchanges on further trade and investment liberalization between Canada and Japan.

<http://www.keidanren.or.jp/english/policy/2005/079.html>

## **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 111

### **Redaktion:**

Dr.-Ing. Raimund Glitz  
0211/6214-546, [glitz@vdi.de](mailto:glitz@vdi.de)  
Dr. Andreas Ratajczak  
0211/6214-494, [ratajczak@vdi.de](mailto: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