



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

Global

**Ostasiengipfel als weiterer Schritt in
Richtung regionale Integration begrüßt**

Die Serie bilateraler und multilateraler Zusammenkünfte, die am 14. und 15. Januar in Cebu auf den Philippinen stattfanden und ihren Höhepunkt mit dem zweiten Ostasiengipfel mit sechzehn teilnehmenden Staaten hatten, wurde allgemein als ein Schritt in Richtung stärkere regionale Integration zwischen den beteiligten Akteuren - Japan, China, Südkorea, die ASEAN (Gemeinschaft Südostasiatischer Staaten), Indien, Australien und Neuseeland begrüßt.

Der Ostasiengipfel schloss mit einer Erklärung über Schritte zur regionalen Zusammenarbeit und Verpflichtungen u.a. im Bereich Energiesicherheit, die zudem eine Studie über eine sechzehn Staaten umfassende Freihandelszone und einen Aufruf an Nordkorea, die Entwicklung von Kernwaffen einzustellen, beinhaltete.

Ein weiterer wichtiger Schritt war die Entscheidung der ASEAN, für die Bildung einer Union nun die Zielmarke 2015 anzugeben und damit den früher genannten Termin 2020 vorzuziehen. Es wurde deutlich, dass die aus zehn Ländern bestehende Organisation ihre Einheit ausbauen muss, da die drei ostasiatischen Staaten Japan, China und Südkorea eine immer wichtigere Rolle bei der regionalen Integration spielen und damit die ASEAN, die bisher

die Führung innehatten, zunehmend überholen.

http://www.botschaft-japan.de/presse/jb_070117.html

Finnland

**Gesetzgebung sorgt für finanzielle Un-
abhängigkeit von Universitäten**

In Finnland ist ein neues Gesetz in Kraft getreten, das Universitäten das Recht einräumt, Vermögen zu besitzen, private Spenden anzunehmen und über deren Verwendung eigenmächtig zu entscheiden. Damit soll den Hochschuleinrichtungen eine größere finanzielle Autonomie ermöglicht werden.

In Finnland werden alle Universitäten staatlich betrieben und staatlich gefördert. Finnische Universitäten haben zwar volle Autonomie bei der Gestaltung ihrer Lehr- und Studienpläne, der internen Administration und der Zulassung von Studenten, können aber nicht ganz frei über ihre eigenen Finanzmittel verfügen. In den letzten Jahren hat sich allerdings die Finanzierung von Universitäten, insbesondere für Forschungsmaßnahmen, durch externe Quellen erhöht. Dies veranlasste die finnische Regierung dazu, die Autonomie der Universitäten bei der Verwaltung ihrer Finanzen zu überdenken.

<http://www.minedu.fi/OPM/?lang=en>

Schweden**Researchers call for changes to Sweden's R&D funding system**

Members of Sweden's largest union for researchers, university professors and PhD students (SULF) have called on their country's government to make more research funding directly available to universities. Currently, public funds for research and development are distributed either directly to universities or institutions of higher education, or on a competitive basis through research councils and sectoral authorities.

SULF also wants resources for the induction of young researchers. With a sharp increase in the number of PhD students, senior researchers have had to spend more time training young researchers and have devoted fewer resources to writing papers. As a result, Sweden's performance in publishing scientific papers has diminished, argues the trade union. Finally, SULF makes the case for PhD students to receive full employment instead of scholarship positions, in order to make scientific careers more attractive.

<http://cordis.europa.eu/sweden>

EU / Europa**Beteiligungsregeln des 7. RP erschienen**

Die aktuelle KoWi-Handreichung liefert Erläuterungen zu einem der zentralen Elemente der europäischen Forschungsförderung. Die Beteiligungsregeln für das 7. Forschungsrahmenprogramm der EU legen fest, wer sich unter welchen Bedingungen am Wettbewerb um die Fördermittel beteiligen kann, wie das Begutachtungsverfahren abläuft und wie die Kostenerstattung erfolgt. Sie legen Zugangs- und Nutzungsrechte fest und treffen Regelungen zum Schutz des geistigen Eigentums.

<http://www.kowi.de/Portaldata/2/Resources/publikationen/thema/thema-Beteiligungsregeln.pdf>

Kommission lanciert neues Instrument für Informationen über Forschungssysteme und Forschungspolitik in der EU

ERAWATCH, die neue Online-Informationsplattform für Forschungssysteme und Forschungspolitik in der Europäischen Union, vermittelt Entscheidungsträgern und Strategieanalysten auf dem Gebiet von Wissenschaft und Forschung in zusammengefasster Form aktuelle Informationen und Analysen zur Entwicklung von Forschungssystemen und zur Forschungspolitik sämtlicher EU-Mitgliedstaaten und ausgewählter Drittländer und ist damit ein Beitrag zu dem im Aufbau befindlichen Europäischen Forschungsraum. Das System erfasst Informationen über aktuelle forschungspolitische Dokumente, Forschungsprogramme, Förderinstitutionen, Forschungsleistungen und wichtige Indikatoren wie Ausgaben, Veröffentlichungen und Patente.

Erstmals besteht mit ERAWATCH die Möglichkeit, an einer einzigen Stelle umfassende, aktuelle Informationen über die Forschungssysteme sämtlicher EU-Mitgliedstaaten, der dem Forschungsrahmenprogramm assoziierten Staaten sowie der USA, Chinas und Japans abzurufen. Die Informationen werden von einem Netz nationaler Kontaktorganisationen gesammelt, zusammengestellt und auf dem Laufenden gehalten.

<http://cordis.europa.eu/erawatch/>

Jahresbericht der Europäischen Kommission zur Forschung

Der Jahresbericht 2006 zur Forschung und technologischen Entwicklung ist im Internet als Download-Datei hinterlegt. Zum Bericht gehören auch statistische Daten zu Antragstellung und Vertragsabschluss in den Programmen des 6. FRP im Jahr 2005.

http://ec.europa.eu/research/reports/2006/index_en.html

USA**DOE Outlines “Critical Impacts” of Flat Funding on Science and Other Programs**

The Department of Energy has prepared a six-page document entitled “DOE Program Impacts Under a One-Year Continuing Resolution (CR).” This analysis predicts the effect that flat funding would have on departmental programs through the end of the fiscal year on September 30, 2007. DOE predicts that within the Office of Science programs, facilities such as the Spallation Neutron Source “would not operate at all in FY 2007,” that there would be “severe impacts” to the High Energy Physics program, no run time for the Relativistic Heavy Ion Collider, a 50% reduction (under one alternative) in domestic and international ITER efforts, and major staff layoffs.

<http://www.aip.org/fyi/2007/007.html>

<http://www.fnal.gov/pub/today/CR-Impacts-DOE.pdf>

California Research and Innovation Initiative Would Target Green Energy, Biotech and Nanotech Jobs

California Gov. Arnold Schwarzenegger has announced that his proposed budget for 2007-08 will include a \$95 million initiative to support new and existing facilities for high-tech research. The California Research and Innovation Initiative would provide funding to several university-based projects around the state hosting clean energy, biotechnology, and nanotechnology research and commercialization activities. Gov. Schwarzenegger explained that his initiative would build upon the state’s academic resources and large pool of scientists and engineers to ensure California’s continued leadership in high-tech innovation.

Under the governor’s proposal, the Helios Project, a sustainable energy research initiative at the University of California’s Lawrence Berkeley National Laboratory,

would receive \$30 million in lease revenue bonds to construct a new energy/nanotechnology research facility. The facility would host cooperative research between researchers at academic institutions across the country to incorporate recent advances in synthetic biology and nanomaterials into developing effective and affordable energy alternatives.

<http://gov.ca.gov/index.php?/press-release/5004/>

Massachusetts Innovation Index Reports Shrinking High-Tech Labor Pool in Leading Technology States

The gradual aging of the American workforce and the domestic migration of young workers may be at fault for slow economic growth in many states that have historically been successful in promoting high-tech business, according to this year’s Index of the Massachusetts Innovation Economy. Over the past decade, the Index has monitored key innovation indicators in Massachusetts and other leading technology states.

The index reports that declining international immigration and accelerating population loss have begun to jeopardize the state’s ability to fill high-tech jobs and respond to potential future expansion in the state’s technology industries. The Index also reports that only California has a larger share of U.S. venture investment than Massachusetts, though the state is currently experiencing its third year of decline from a high of 14 percent in 2003.

http://www.masstech.org/institute/the_index.htm

Japan**Japanese Government’s S&T-related Budget Request – JFY2007 Increase by 9.3 Percent**

The CSTP (Council for the Science and Technology Policy) has compiled the Science and Technology-related budgets requested by the ministries/agencies for

Japanese Fiscal Year (JFY) 2007 (April 2007-March 2008) and made them public. The total “requested” amount has increased to Yen 3,908 billion (\$33.7 billion) from the budget for the previous year of Yen 3,574.3 billion (\$30.8 billion), an increase by 9.3 percent. Of this amount, the Science and Technology Promotion budget has made a big increase to Yen 1,613.3 billion (\$13.9 billion) from the budget for the previous year of Yen 1,331.2 billion (\$11.5 billion), an increase by 21.2 percent.

If it is viewed by ministry/agency, the budget requested by MEXT (Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology) dominates 65.9 percent of the whole S&T-related budget requests. When viewed by the nature of the budget, Yen 507.1 billion (\$4.37 billion) is for “Strategically Important Science and Technology,” Yen 576.2 billion (\$4.97 billion) is for “Competitive Research Funds,” and Yen 212.4 billion (\$1.83 billion) is for Personnel Fostering and Security.

Major new projects or projects to be expanded include the following:

- World Top-level Research Centers Yen 7.6 billion (\$65.5 mil.)
- Target Protein Research Program Yen 7.4 billion (\$63.8 mil.)
- Space Transportation System Yen 44.4 billion (\$382.7 mil.)
- Fast Breeder Reactor Yen 35.1 billion (\$302.6 mil.)
- Commercialization of Innovation Yen 11.3 billion (\$97.4 mil.)
- Science Education Yen 6.0 billion (\$51.7 mil.)

S&T-related Budget Request by Ministry/Agency – JFY2007

JFY2006 S&T-related Budget	JFY2007 S&T-related Budget Request		Change (%)
Ministry of Education, Culture, Sports, S&T (MEXT)	2,303.7	2,577.3	11.9

METI: Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)	558.1	560.4	0.4
Defense Agency	183.6	160.0	-12.8
Ministry of Health, Labour, and Welfare (MHLW)	130.8	149.1	14.0
Ministry of Agriculture, Forests, and Fisheries (MAFF)	120.9	152.6	26.2
Ministry of Land, Infrastructure, and Transportation (MLIT)	78.5	88.0	12.2
Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC)	74.9	81.3	8.6
Cabinet Secretariat	61.2	65.6	7.2
Ministry of Environment (MOE)	28.9	37.2	28.4
Cabinet Office	15.8	17.6	11.2
Ministry of Foreign Affairs (MOFA)	11.0	11.5	4.8
Policy Agency	2.2	2.3	6.9
Ministry of Justice	2.1	2.2	5.7
Ministry of Finance (MOF)	1.6	1.6	-2.0
Diet	1.1	1.4	30.2
TOTAL	3,574.3	3,908.0	9.3

<http://www.nsfokyo.org/rm06-05.pdf>

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.