



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

Global

**Energiekonferenz "Renewables 2004"
will Wind und Sonnenkraft fördern**

Die internationale Energiekonferenz "Renewables 2004" hat dazu aufgerufen, Hindernisse beim Einsatz erneuerbarer Energien zu beseitigen und 165 Einzelprojekte beschlossen. Die Delegierten aus 154 Ländern einigten sich am 4. Juni in Bonn auf eine Erklärung zur Förderung erneuerbarer Energien, eines internationalen Aktionsprogramms und der Vereinbarung von strategischen Umsetzungs-Empfehlungen. Demnach sollen Hindernisse für den Einsatz von Wind, Erdwärme, Sonnen- und Wasserkraft beseitigt werden. Vereinbart wurde etwa eine stärkere internationale Kooperation beim Bau regenerativer Anlagen und bei deren Finanzierung vor allem für ärmere Länder.

<http://www.reuters.de/newsPackageArticle.jhtml?type=economicsNews&storyID=523379§ion=news>

<http://www.renewables2004.de/en/2004/outcome.asp>

Großbritannien

**Großbritannien stellt Fördermittel in
Höhe von 25 Millionen Euro für Stammzellenforschung bereit**

Die UK Research Councils haben Zuschüsse für 57 neue Stammzellenforschungsprojekte in Höhe von insgesamt 16,5 Millionen Pfund (25 Millionen Euro) gewährt. Die neuen Fördermittel wurden im

Rahmen der Ausgabenprüfung der britischen Regierung 2002 für die Erforschung der "Masterzellen" des Körpers vorgesehen. Dieser Schritt stellt die zweite größere Investition in die Strategie des Landes dar, sich nach Eröffnung der britischen Stammzellenbank im Mai eine Spitzenposition auf diesem Forschungsgebiet zu sichern.

<http://www.rcuk.ac.uk/press/20040527stemcellres.asp>

Frankreich

**Frankreich sagt "Ja" zu neuen Versu-
chen mit gentechnisch veränderten Kulturpflanzen**

Die französische Regierung hat ihre Entscheidung bekannt gegeben, neue Feldversuche mit gentechnisch verändertem Zuckermais an landesweit acht Versuchsstandorten zuzulassen, in denen das Verhalten neuer Stämme unter realen Bedingungen beobachtet werden soll. Auf der von der Regierung eigens eingerichteten Website brachten die Bürger in 2700 E-Mails fast ausschließlich ihre Ablehnung gegen die Versuchsreihe zum Ausdruck. Vertreter der Grünen, verschiedener Regionalräte und des gegen gentechnisch veränderte Kulturpflanzen kämpfenden Bauernverbandes "Confédération paysanne" äußerten sich ebenfalls ablehnend. Trotz dieses Widerstands genehmigten die drei zuständigen Ministerien die geplanten Feldversuche. Die beteiligten Biotechnologieunternehmen hoffen nun, dass Frankreich sich mit ande-

ren großen Agrarnationen zusammenschließen wird. Die Landwirte erklärten jedoch, dass für sie der Anbau von gentechnisch veränderten Pflanzen auch in den nächsten Jahren kein Thema sein werde. "Confédération paysanne" hat angekündigt, alle neuen Versuchsfelder zerstören zu wollen.

http://dbs.cordis.lu/fep/cgi/srchidadb?ACTION=D&SESSION=&DOC=1&TBL=DE_NEWS&RCN=EN_RCN_ID:22103&CALLER=DE_NEWS

EU / Europa

Forschung ist ein Schlüsselement im neuen Aktionsplan für Gesundheit und Umwelt

Die Kommission hat am 9. Juni einen Aktionsplan verabschiedet, mit dem die negativen Auswirkungen der Umweltverschmutzung auf die Gesundheit des Menschen reduziert und die Forschung ins Zentrum der Bemühungen gerückt werden soll, um den Zusammenhang zwischen Umwelt und Gesundheit besser zu verstehen. Laut der Kommission geht aus jüngeren Studien hervor, dass jedes Jahr zwischen sechs- und neuntausend Stadtbewohner in Frankreich aufgrund der Luftverschmutzung eines frühzeitigen Todes sterben und ein Sechstel aller Todes- und Krankheitsfälle bei Kindern schädlichen Umwelteinflüssen zugeschrieben werden kann.

http://dbs.cordis.lu/cordis/cgi/srchidadb?ACTION=D&SESSION=&DOC=1&TBL=DE_NEWS&RCN=EN_RCN_ID:22145&CALLER=EI_DE_NEWS

Erste Amtszeit des europäischen Forschungsbeirats abgeschlossen

Der Europäische Forschungsbeirat (EURAB) hat seine erste Amtszeit abgeschlossen und wird zu Beginn der zweiten Amtszeit am 15. Juni 21 neue Mitglieder begrüßen. Er hat, laut Forschungskommissar Philippe Busquin, zur größeren Bedeutung der europäischen For-

schungspolitik auf der Tagesordnung der Europäischen Union beigetragen. Im EURAB sitzen 45 Fachleute aus 19 Ländern, die die akademischen und industriellen Kreise vertreten. Sie haben vollkommen autonom Beratungsarbeit in Fragen wie Europäischer Forschungsraum (ERA), Sechstes Rahmenprogramm (RP6), vorgeschlagener Europäischer Forschungsrat und Verwendung des Strukturfonds der EU zur Unterstützung der Forschung geleistet.

http://europa.eu.int/comm/research/eurab/pr_08062004_en.html

USA

Largest Single-Year Decline in U.S. Industrial R&D in 2002

According to estimates produced from the National Science Foundation's annual Survey of Industrial Research and Development, companies spent \$190.8 billion on R&D they performed in the United States during 2002, compared with \$198.5 billion spent in 2001. This \$7.7 billion (3.9 %) decline is the largest single-year absolute and percentage reduction in the current-dollar cost of industrial R&D performance since the survey's inception in 1953. In inflation-adjusted dollars, the decline was \$8.9 billion, the largest single-year reduction since the survey began and the second largest percentage reduction (4.9 %). Contributions both from the company's own and other non-Federal sources and from Federal sources for R&D were lower in 2002 than in 2001.

<http://www.nsf.gov/sbe/srs/infbrief/nsf04320/start.htm>

Ensuring the Integrity of the Scientific Advisory System

Based on allegations that officials in the Bush Administration have manipulated scientific advisory committees, reports, and information, several Democratic Members of Congress asked the General Accounting

Office (GAO) to review the federal government's policies for staffing scientific advisory committees. At a May 19 briefing, the GAO's report was released. It makes a series of recommendations to better ensure the independence and balance of scientific advisory committees and the transparency of the committee appointment process.

The allegations referred to above have led to several reports by critics of the Administration, of which one was prepared by the Union of Concerned Scientists (UCS), and accompanied by a February 18 statement signed by over 60 leading scientists, including 20 Nobel laureates. The report alleges a "pattern of suppression and distortion of scientific findings," an "effort to manipulate the government's scientific advisory system," and censorship of government scientists. On April 2, Office of Science and Technology Policy Director John Marburger issued a rebuttal of the UCS's charges.

<http://www.gao.gov/new.items/d04328.pdf>

BioShield Heads to President's Desk

After a yearlong delay, the U.S. Senate last week unanimously passed Project BioShield, a 10-year, \$5.6 billion plan to develop and stockpile vaccines and drugs to protect Americans against biological and nuclear attacks. The House has already approved a similar measure, and President George W. Bush is eagerly awaiting a final version of the bill.

BioShield is designed to give financial reassurances to small biotech and pharmaceutical companies that are nervous about investing in products—from anthrax vaccines to "dirty bomb" drugs—with a limited market. It also streamlines the approval process for new antiterror drugs and, in an emergency, allows the government to distribute experimental medicines.

<http://www.sciencemag.org/content/vol304/issue5675/s-scope.shtml>

Important Questions Raised by New Report on University R&D Funding

A recent report by the Science and Technology Policy Institute for the National Science Foundation raises important questions that will be long discussed about the conduct of university-based R&D in the United States. "Vital Assets: Federal Investment in Research and Development at the Nation's Universities and Colleges" is the first truly comprehensive data analysis of federal R&D spending at America's institutions of higher learning. Although primarily a reference document, the report poses several important science policy and budgetary questions, chief among them being issues of proportionality raised by the profile of federally funded R&D at universities and colleges that emerges from this analysis. The report also draws significant conclusions about R&D funding in the United States calling into question the distribution of federal funding.

<http://www.rand.org/publications/MR/MR1824/>
<http://www.aip.org/gov>

Organizations Urge Changes to Student, Scientist Visa Processing

A call for the federal government to revise its visa policies for students and scientists was issued on May 12 by 25 science, engineering, and education organizations. The statement offers policymakers six recommendations for improving the visa process. The increasing number of visa applications undergoing time-consuming reviews has increased substantially since the 9/11 terrorist attacks, leading to a backlog of applications and delays in processing that have caused some foreign scientists to miss conferences and students to miss classes. According to AAAS, between 2000 and 2002, the number of non-immigrant visa applications being reviewed under a screening procedure known as Visas Mantis grew from 1,000 to 14,000.

<http://www.aaas.org/news/releases/2004/0512visa.shtml>

Kanada**Kanada: Web-Verzeichnis aller kanadischen Hochschulen veröffentlicht**

In Zusammenarbeit mit den Kultusministerien der kanadischen Provinzen und Territorien hat das "Canadian Information Centre for International Credentials" (CICIC) ein vollständiges Verzeichnis aller kanadischen Fachhochschulen und Universitäten veröffentlicht.

Die Liste, die ständig aktualisiert wird, soll im Verlauf des Sommers um weiterführende Informationen zu den Programmen der weiterbildenden Institutionen ergänzt werden. Über Links können die offiziellen Webseiten der Fachhochschulen und Universitäten direkt angesprungen werden.

Quelle: Kanada-Newsletter 23/2004 der Botschaft von Kanada in Berlin

<http://www.cicic.ca/postsec/institutions/indexe.stm>

Japan**Japan May Up Ante for ITER**

Japan may significantly increase its contribution to the International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER) in a bid to land the stalled project, according to news reports in Japan. Officials are discussing boosting the nation's contribution from about 48% to as much as 65% of the total \$10 billion construction and operating cost, the reports suggest. Government officials, however, declined to confirm the reports for Science.

The partners can't agree on where to build the reactor. The European Union, Russia, and China favor a site in Cadarache, France, whereas the United States, South Korea, and Japan back Rokkasho, Japan. Another meeting is planned later this month.

<http://www.sciencemag.org/content/vol304/issue5676/scope.shtml>

Südkorea**Wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen Leibniz-Gemeinschaft und Korea Institute of Industrial Technology vereinbart**

Die Präsidenten der Leibniz-Gemeinschaft und des Korea Institute of Industrial Technology (KITECH) unterzeichneten am 2. Juni 2004 eine Rahmenvereinbarung über die wissenschaftliche Zusammenarbeit beider Organisationen. Die Partner verabredeten, sich auf den Gebieten angewandte Forschung, industrienaher Grundlagenforschung und Technologieentwicklung gegenseitig zu unterstützen. Dazu gehören der Austausch von Informationen und wissenschaftlicher Daten, technische Unterstützung, wechselseitige Wissenschaftlerbezüge und gemeinsame Forschungsprogramme. KITECH verfügt über ein jährliches Forschungsbudget von 50 Millionen US-Dollar und ist vor allem in der Nano- und Mikrotechnologie sowie der Umwelt- und Biotechnologie aktiv.

<http://www.wgl.de:8080/wgl/Presse/Pressemitteilungen/Pr-341/08-KITECH%20Korea.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 111

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.