

Inhaltsverzeichnis

Global	3
Financial crisis threatens to set back education worldwide, UNESCO report warns	3
Bill und Melinda Gates stellen 10 Milliarden US-Dollar für "Jahrzehnt der Impfstoffe" bereit.....	4
Biokraftstoffe aus Agrarabfällen: die Treibstoffe der Zukunft?	4
EU / Europa	5
EU innovation commissioner to leverage structural funds for research	5
Forschungsminister verabschieden Erklärung zur Rolle der Wissenschaft	6
European competitiveness report 2009.....	7
Regional Innovation Scoreboard	8
Patentrecht: EU erzielt politischen Durchbruch für verbessertes Patentsystem	8
Frankreich	9
Haushaltsgesetz 2010: 1,8 Milliarden Euro mehr für Forschung und Hochschulen	9
Gründung einer Allianz für die Umwelt.....	10

Berichterstattung zur Forschungs-, Technologie- und Innovationspolitik weltweit

Deutsch-französische Agenda 2020.....	11
Großbritannien	11
Government sets out strategy to get Britain "Going for Growth"	11
Strategy-reports "Space, Innovation and Growth" and "Science for All" launched	13
UK Cross-Government Strategy for Food Research and Innovation	14
UK Innovation Investment Fund Launches £125m Environmental Investment Fund.....	14
Private, public and third sector recognise innovation as key to success.....	15
Japan	16
Japanische Regierung will grünen Unternehmen bis zu 100 Mrd. Yen leihen	16
Kanada	17
The Government of Canada makes substantial investment in S&T with the launch of three New Research Networks	17
Russland	17
Programm zur Unterstützung und Entwicklung des Nationalen Forschungszentrums „Kurtschatow Institut“ genehmigt	17

USA	19
The 2011 Science Budget Roundup.....	19
Obama announces steps to boost biofuels and clean coal	20
National Science Board Releases Science and Engineering Indicators 2010	21
Neues Rahmenabkommen über die wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit zwischen der BRD und den USA unterzeichnet.....	22
Tax Extenders Act	22
Immigration Reform Bill Introduced	23
Brasilien	24
A University without borders - Latin American Integration University founded in Brazil	24
China	24
China ist auf dem Weg, zweitgrößte Hightech-Nation der Erde zu werden ..	24
Finnland	25
„Die Welt nach Finnland bringen“ - Neue Innovationsuniversität in Helsinki eröffnet.....	25
Indien	26
EU and India launch biotechnology and health NPP.....	26
Irland	27
National Competitiveness Council publishes Annual Competitiveness Report	27
Forfás launches broadband benchmarking report for Ireland	27
Minister O'Keefe moves to dissolve the National University of Ireland	28
Norwegen.....	29

New initiative at the Research Council: Research on research and innovation	29
New international strategy - A turning point for Norwegian research	29

Österreich **30**

Austrian Institute of Technology (AIT) ist neues Mitglied der European Energy Research Alliance.....	30
Neue Wissenschaftsministerin Karl: „Wissenschaft und Forschung sind kein Luxus“	31

Schweiz **32**

SBF sieht positive Auswirkungen der Teilnahme an den EU-Forschungsrahmenprogrammen für die Schweiz.....	32
Neues Förderungsinstrument für "International Exploratory Workshops" in der Schweiz.....	33

Spanien **34**

Spanische EU-Ratspräsidentschaft 2010	34
Developing an International Campus of Excellence	35

Südafrika **36**

R6bn budget boost for higher education.....	36
---	----

Impressum **38**

Financial crisis threatens to set back education worldwide, UNESCO report warns

The aftershock of the global financial crisis threatens to deprive millions of children in the world's poorest countries of an education, the 2010 Education for All Global Monitoring Report warns. With 72 million children still out of school, a combination of slower economic growth, rising poverty and budget pressures could erode the gains of the past decade.

“While rich countries nurture their economic recovery, many poor countries face the imminent prospect of education reversals. We cannot afford to create a lost generation of children who have been deprived of their chance for an education that might lift them out of poverty,” said UNESCO Director-General Irina Bokova.

The Global Monitoring Report, developed annually by an independent team and published by UNESCO, assesses global progress towards the six Education for All goals to which over 160 countries committed themselves in 2000.

The 2010 Report, *Reaching the marginalized*, charts some spectacular advances in education over the past decade, a striking contrast with the “lost decade” of the 1990s. Since 1999, the number of children not attending school has fallen by 33 million — and more children are completing a full cycle of primary education.

Sub-Saharan Africa has increased enrolment at five times the rate achieved in the 1990s, with countries such as Benin and Mozambique registering rapid advances.

In South and West Asia, the number of children out of school has been more than halved, partly through policies aimed at getting more girls into school. In India, the number of children not in school fell by almost 15 million in just two years, from 2001 to 2003.

The gender gap has also narrowed. In the space of one primary school generation, Senegal has moved from 85 girls for every 100 boys to an equal number of girls and boys.

Numbers such as these dispel the myth that poor countries are unable to achieve rapid progress in education. But reaching the marginalized warns that many countries are likely to fall far short of the targets adopted by governments in 2000, because of the failure of governments to address inequalities and of donors to deliver on pledges.

Setbacks in education will have wider consequences, too. With a major international summit planned on the UN's development targets — the Millennium Development Goals — in 2010, the report points out that lost opportunities for education will act as a brake on economic growth, poverty reduction, and progress in health and other areas.

Quelle

→ http://www.unesco.org/new/en/media-services/single-view/news/financial_crisis_threatens_to_set_back_education_worldwide_unesco_report_warns-1/

Download

2010 Education for All Global Monitoring Report

→ <http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001866/186606E.pdf>

Weitere Informationen

EFA Global Monitoring Report 2010 (Übersichtsseite)

→ <http://www.unesco.org/en/efareport/reports/2010-marginalization/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus UNESCO

→ <http://www.kooperation-international.de/unesco>

Fachlicher Ansprechpartner für UNESCO im Internationalen Büro

Dr. Helmut Kühn, Tel. 0228/3821-409, helmut.kuehr@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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



Bill und Melinda Gates stellen 10 Milliarden US-Dollar für "Jahrzehnt der Impfstoffe" bereit

Bill und Melinda Gates gaben bekannt, dass ihre gemeinsame Stiftung in den nächsten zehn Jahren 10 Milliarden US-Dollar (ca. 7,1 Mrd. Euro) für die Erforschung, Entwicklung und Bereitstellung von Impfstoffen für die ärmsten Länder der Welt zur Verfügung stellen wird.

Wie das Ehepaar Gates erklärte, könnte eine verstärkte Investition in Impfstoffe durch öffentliche Hand und Privatwirtschaft innerhalb des kommenden Jahrzehnts zu einer drastischen Senkung der Kindersterblichkeit in Entwicklungsländern beitragen. Zugleich riefen die beiden Stiftungsgründer Regierungen und Privatpersonen dazu auf, kritische Finanzierungslücken zu schliessen - sowohl im Bereich der Forschungsmittel als auch auf dem Gebiet der Immunisierungsprogramme für Kinder.

Quelle

→ <http://www.bionity.com/news/d/112598/>

Weitere Informationen

Bill & Melinda Gates Stiftung

→ <http://www.gatesfoundation.org>

GAVI – The Global Alliance for Vaccines and Immunisation

→ <http://www.gavialliance.org>

Schavan dankt Bill Gates für unschätzbaren Beitrag zur Erforschung vernachlässigter und armutsbedingter Erkrankungen

→ <http://www.kooperation-international.de/usa/themes/nc/info/detail/data/45701/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Gesundheit und Medizin

→ <http://www.kooperation-international.de/index.php?country=0&topic=5>

Fachlicher Ansprechpartner für UNESCO im Internationalen Büro

Dr. Helmut Kühn, Tel. 0228/3821-409, helmut.kuehn@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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

Biokraftstoffe aus Agrarabfällen: die Treibstoffe der Zukunft?

Biokraftstoffe der sogenannten zweiten Generation, die aus Abfällen der Land- und Forstwirtschaft gewonnen werden, können einen wichtigen Beitrag zur Treibstoffversorgung leisten ohne dabei die Nahrungsmittelproduktion zu gefährden. Hierfür sind jedoch weitere Investitionen in Forschung und Entwicklung in OECD- und Schwellenländern sowie ein Ausbau der ländlichen Infrastruktur in Entwicklungsländern nötig. Zu diesem Ergebnis kommt die Studie "Sustainable Production of Second-Generation Biofuels" der Internationalen Energieagentur (IEA), die in am 9. Februar in Berlin vorgestellt wurde.

Die Studie enthält zusätzlich zu einer globalen Analyse und Bewertung acht Länderstudien zu Entwicklungs- und Schwellenländern, in denen die Chancen und Risiken für eine nachhaltige Produktion von Biokraftstoffen der zweiten Generation geprüft werden. Die Untersuchungsländer sind Brasilien, China, Indien, Kamerun, Mexiko, Südafrika, Tansania und Thailand.

Nur zehn Prozent der weltweiten Abfälle aus Land- und Forstwirtschaft würden reichen, um - nach dem heutigen Stand der Technik - 125 Milliarden Liter Diesel oder alternativ 170 Milliarden Liter Ethanol pro Jahr herzustellen. Das entspricht gut vier Prozent des weltweiten Kraftstoffverbrauchs im Transportsektor und damit mehr als dem doppelten der gegenwärtigen Biokraftstoffproduktion, heißt es in der Studie, die von der Deutschen Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH im Auftrag des Bundesentwicklungsministeriums (BMZ) finanziert und fachlich begleitet wurde.

Zurzeit werden Biokraftstoffe häufig noch aus Mais, Palmöl oder Raps hergestellt. In den vergangenen zehn Jahren ist die Produktion von Biokraftstoffen der ersten Generation stark angestiegen und deckt mittlerweile 1,7 Prozent des globalen Kraftstoffbedarfs im Transportsektor. Hohe Produktionskosten, relativ geringe CO₂-Einsparungen und die Konkurrenz zur Nahrungsmittelproduktion begrenzen jedoch ihr Potential, sagte Didier Houssin, IEA-Direktor für Energiemärkte und Energiesicherheit.

Im Gegensatz dazu kommt die Technologie der zweiten Generation mit den Abfällen aus Land- und Forstwirtschaft aus. Sie steht deshalb nicht in Konkurrenz zur Nahrungsmittelproduktion. Um das Potenzial der Biokraftstoffe zweiter Generation effektiv erschließen zu können, müssten die Schwellen- und Entwicklungsländer einbezogen werden, da dort ein Großteil der Agrar- und Forstabfälle anfallen, sagte Mike Enskat, Programmkoordinator Energie für nachhaltige Energie bei der GTZ.

Voraussetzung für den erfolgreichen Einsatz von Biokraftstoffen der zweiten Generation sind laut der IEA-Studie verstärkte Investitionen in Forschung und Entwicklung über die nächsten 10 bis 15 Jahre. Dabei könne die eigentliche technische Entwicklung vor allem in den OECD-Ländern und den großen Schwellenländern mit ausreichenden FuE-Kapazitäten wie Brasilien, China und Indien vorangetrieben werden. Hingegen fehlten in vielen Entwicklungsländern grundlegende Voraussetzungen für den Aufbau einer Industrie für Biokraftstoffe der zweiten Generation. Hier gelte es deshalb zunächst durch Investitionen in die Verbesserung der Infrastruktur, wie zum Beispiel Straßen oder ländliche Stromversorgung, und den Aufbau einer nachhaltigen Landwirtschaft anzusetzen.

Quelle

OECD Berlin Centre und IB des BMBF

→ http://www.oecd.org/document/31/0,3343,de_34968570_35008930_44567711_1_1_1_1,00.html

Download

Internationale Energieagentur Zusammenfassung: Nachhaltige Produktion von Biokraftstoffen der zweiten Generation (engl.)

→ <http://www.kooperation-international.de/oecd/themes/info/detail/data/46000/>

Internationale Energieagentur Volltext: Nachhaltige Produktion von Biokraftstoffen der zweiten Generation (engl.)

→ <http://www.kooperation-international.de/oecd/themes/info/detail/data/45999/>

Weitere Informationen

OECD Berlin Centre Biokraftstoffe

→ <http://www.oecd.org/de/biokraftstoffe>

IEA Internationale Energieagentur

→ <http://www.iea.org>

GTZ Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit GmbH

→ <http://www.gtz.de>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Energietechnologien

→ <http://www.kooperation-international.de/index.php?country=0&topic=3>

Fachliche Ansprechpartnerin für OECD/ Internationale Energieagentur im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Energietechnologien im VDI Technologiezentrum

Dr. Raimund Glitz, Tel. 0211/6214-546, glitz@vdi.de

EU / Europa

EU innovation commissioner to leverage structural funds for research

Europe's incoming innovation commissioner is pledging to tap the EU's structural funds to build research infrastructure and capacity. Máire Geoghegan-Quinn also revealed she would chair meetings of EU commissioners with responsibilities for innovation as part of her new "cross-cutting" portfolio. Geoghegan-Quinn, who will take up the role of European commissioner for research, innovation and science if approved by MEPs, said she hoped to use 86 billion EUR of EU structural funds to beef up the so-called knowledge economy.

Appearing at a hearing in the European Parliament, she indicated structural funds could help countries in Central and Eastern Europe to close the gap on neighbours with better established scientific infrastructure. This, she indicated, would be a long-term strategy rather than a temporary effort to level the innovation playing field.

Framework programme review will be key

Geoghegan-Quinn said the mid-term review of the EU's Seventh Framework Programme for Research (FP7) would be crucial in shaping future policy, and

will help pinpoint areas where red tape can be cut in order to encourage small businesses to apply for Community funding.

She said her time in the European Court of Auditors had given her useful insights into how to balance the push for simpler procedures with the need for accountability. Geoghegan-Quinn promised to bring forward a communication on simplification this year. This, according to the commissioner-designate, would help bring businesses into the research environment and create high-end jobs.

Spending on research in the public and private sectors should be maintained or increased, she said, pointing to Finland as an example of how important it is to invest in science and innovation at a time of crisis.

She revealed plans to set up a task force to look at how cooperation with the European Investment Bank (EIB) and the European Investment Fund (EIF) could be extended to help involve more SMEs in innovation. In addition, calls for research could be tailored to better suit areas that might be more attractive to innovative companies.

Quelle

→ <http://www.euractiv.com/en/priorities/eu-innovation-chief-leverage-structural-funds-research/article-188892>

Download

Opening remarks at the European Parliament, January 13, 2010

→ http://ec.europa.eu/commission_designate_2009-2014/speeches/pdf/quinn_speeches_en.pdf

Weitere Informationen

Hearing with Máire GEOGHEGAN-QUINN, Commissioner for Research, Innovation and Science

→ http://www.europarl.europa.eu/hearings/static/commissioners/answers/gheoghegan-quinn_replies_en.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

→ <http://www.kooperation-international.de/eu>

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Forschungsminister verabschieden Erklärung zur Rolle der Wissenschaft

Die Europäischen Forschungsminister haben sich verpflichtet, die Investitionen in Forschung und Entwicklung (FuE) zu erhöhen und eine Kultur des Vertrauens in die Wissenschaft zu erwecken. Die spanische Stadt San Sebastián war am Dienstag Schauplatz eines informellen Ministertreffens des Rates "Wettbewerbsfähigkeit".

Die Delegierten nahmen außerdem die Erklärung von Donostia einstimmig an, die Spanien als "ein Dokument, welches das Konzept einer reagierenden und verantwortungsvollen Wissenschaft in Gang bringen wird", beschreibt, "die in der Lage ist, kurzfristig Lösungen anzubieten."

"Alle Wissenschaften - angefangen von den Geistes- und Sozialwissenschaften bis hin zu den Naturwissenschaften - sowie von der Grundlagenforschung bis zu technologischen Entwicklungen, [haben] hier und jetzt etwas beizutragen", erklärte Cristina Garmendia, spanische Ministerin für Wissenschaft und Innovation. Die Erklärung erläutert, dass die Forschung neben der Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen, auf fortschrittliche Materialien, Ausrüstungen und Infrastrukturen aufbaut, von denen europäische Unternehmen einen Großteil beisteuern.

Neben der Feststellung, dass das Streben nach Wissen "ein Eckpfeiler der europäischen Kultur ist", weist die Erklärung darauf hin, dass die Wissenschaft überdies für das Meistern vieler Herausforderungen, vor denen die Gesellschaft von heute stehe, unverzichtbar sei. "Viele dieser anstehenden Fragen - wie etwa Energie und Klimawandel, Gesundheit und alternde Bevölkerungen - haben globale Reichweite und bedeutende sozioökonomische Auswirkungen", verlautet die Erklärung weiter.

"Die europäische Wissenschaft will Hand in Hand mit den Menschen vorankommen, die sie finanzieren und letztlich von ihren Erkenntnissen profitieren, wobei auch sie von den harten Zeiten betroffen ist, die die europäische Wirtschaft durchlebt", lautet es in der Erklärung und schließt, dass



Wissenschaft "verpflichtet ist, nach einer nachhaltigeren und wissensbasierten Wirtschaft zu streben."

Die Einbeziehung der Forschung in wichtige politische Bereiche ist für die spanische Ratspräsidentschaft von hoher Priorität. "Wir sehen den europäischen Innovationsplan und den Start der Strategie 2020 als Chance, Wissenschaft und Innovation einen festen Platz im Herzen eines zukünftigen Europas zu geben", erklärte Ministerin Garmendia.

Ein weiterer Punkt auf der Tagesordnung von San Sebastián bezog sich auf Karrieremöglichkeiten und die Mobilität von Forschern. Vor dem Treffen verdeutlichte Cristina Garmendia: "Wir müssen besonderes Augenmerk auf die Anerkennung der Sozialversicherung dieser Gruppe von Menschen legen, die Europa braucht und die grundsätzlich sehr mobil sein müssen." Die europäischen Arbeitsminister werden die Mobilität der Forscher bei ihrem nächsten Treffen im März erörtern.

Die Delegierten diskutierten außerdem über die Rolle, die die Forschung im Kampf gegen Armut spielen sollte, der ein weiterer Punkt auf der Prioritätenliste der spanischen Ratspräsidentschaft ist.

Das Treffen in San Sebastián wurde von Ministern aus zehn Nationen (Belgien, Deutschland, Irland, Lettland, Luxemburg, Norwegen, Polen, Portugal und Spanien, Ungarn) besucht; weitere Länder sandten stellvertretende Minister.

Quelle

→ http://cordis.europa.eu/search/index.cfm?fuseaction=news.document&N_LANG=DE&N_RCN=31742

Weitere Informationen

Donostia Declaration

→ <http://www.eu2010.es/en/documentos/noticias/noticias/feb08donosti.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

→ <http://www.kooperation-international.de/eu>

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de



European competitiveness report 2009

European competitiveness is at the centre of analysis of the yearly competitiveness report of the European Commission. Its main focus is on recent changes of the EU's productivity growth, which is the key driver of competitiveness in the long run.

The 2009 edition of the European Competitiveness Report looks at the possible implications of the economic downturn; in particular for productivity and for some of the determinants of future EU competitiveness: the evolution of the BRIC countries (Brazil, Russia, India and China); the role of high-skilled migration; the extent and conditions under which training can boost productivity; and the role of product and labour market regulations in influencing ICT (Information and Communication Technologies) investment.

Volume 1 includes Chapter 1 'Competitiveness and the crisis' and Chapter 2 'EU and BRICS: Challenges and opportunities for European Competitiveness'. Volume 2 contains Chapter 3 'Migration, Skills and productivity' and Chapter 4 'Training, education and productivity' and volume 3 Chapter 5 'ICT, regulation and productivity' and Chapter 6 'Statistical annex'.

Quelle

→ http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemlongdetail.cfm?item_id=3908&lang=en

Downloads

Commission Staff Working Document: European Competitiveness Report 2009 - vol 1

→ http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/document.cfm?action=display&doc_id=5559&userservice_id=1&request.id=0

Commission Staff Working Document: European Competitiveness Report 2009 - vol 2

→ http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/document.cfm?action=display&doc_id=5560&userservice_id=1&request.id=0

Commission Staff Working Document: European Competitiveness Report 2009 - vol 3

→ http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/document.cfm?action=display&doc_id=5561&userservice_id=1&request.id=0



Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

→ <http://www.kooperation-international.de/eu>

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Regional Innovation Scoreboard

The level of innovation in regions varies considerably across almost all EU countries. This is one of the main findings of the 2009 Regional Innovation Scoreboard (RIS), published in December 2009 by the JRC's Institute for the Protection and Security of the Citizen (IPSC), together with the Directorate-General for Enterprise and Industry and the Maastricht University (MERIT).

The 2009 RIS, based on the European Innovation Scoreboard (EIS) approach and methodology, assesses innovation performances across 201 regions in the EU and Norway. Spain, Italy and the Czech Republic are the most heterogeneous countries, where innovation performance varies from low to medium-high.

While on average the pattern of innovation is quite stable between year 2004 and 2006, several regions, in particular in Spain and France, have improved their innovation performance. The report also shows that the most innovative regions are typically in the most innovative countries, although some regions outperform their country level.

2009 RIS clusters the regions in five groups, ranging from the highest to the lowest overall innovators:

- In Austria, Belgium, Finland, Sweden, Denmark and Luxembourg all regions display high and medium-high innovation performance (the latter two countries comprising only one region each).
- In Germany, The Netherlands, United Kingdom and Norway almost all regions are high and medium-high performers.

- Medium-low and low innovation regions dominate in Bulgaria, Greece, Poland and Romania (all regions), in Hungary, Portugal and Slovakia (all regions but one), in the Czech Republic and Spain (about 65% of the regions) and in Italy (about half of the regions). Cyprus, Latvia, Lithuania, and Malta – all comprising one region each due to their small size, are also members of this group.
- In an intermediate position are Estonia, Ireland, France and Slovenia.

The report marks a significant step forward in measuring regional innovation performance although it also shows that more progress is needed on the availability and quality of innovation data at regional level. The results confirm the value of measuring innovation performance at regional level to complement the national level and emphasize the need for policies to reflect regional contexts.

Quelle

→ http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemlongdetail.cfm?item_id=3919&lang=de

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

→ <http://www.kooperation-international.de/eu>

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Patentrecht: EU erzielt politischen Durchbruch für verbessertes Patentsystem

Der Europäische Rat hat sich im Dezember 2009 einstimmig auf Festlegungen für ein verbessertes Patentsystem in Europa geeinigt. Das vereinbarte Paket umfasst wesentliche Elemente zur Schaffung eines einheitlichen EU-Patents und zur Errichtung eines neuen Patentgerichts in der EU. Beides zusammen führt dazu, dass Unternehmen innovative Technologie zu geringeren Kosten schützen können und Rechtsstreitigkeiten einfacher und kalkulierbarer werden. Die heutige Einigung macht den Weg frei, in naher Zukunft eine Lösung für die

noch offenen Punkte einer umfassenden Reform des EU-Patentsystems zu finden.

Die Einigung des Rates bezieht sich auch auf wesentliche Vorgaben für ein künftiges EU-Patentgericht. An einem spezialisierten Patentgericht können Fälle von Richtern entschieden werden, die über ein Höchstmaß an rechtlicher und technischer Kompetenz im Patentwesen verfügen. Ein europäisches Gericht bedeutet auch, dass die Parteien keine teuren Parallelverfahren in verschiedenen Ländern anstrengen müssen. Die Kosten eines Parallelverfahrens können in einem typischen Fall leicht 500.000 EUR übersteigen. Ein EU-Gericht schafft hier Abhilfe, was für europäische Unternehmen Einsparungen von bis zu 289 Mio. EUR im Jahr bedeutet. Das Gericht wird lokale und zentrale Kammern unter dem Dach eines gemeinsamen Appellationsgerichts umfassen. Anfangs werden die Parteien weiterhin nationale Gerichte anrufen können, so dass Vertrauen in das neue System schrittweise geschaffen werden kann. Nach dieser politischen Einigung wartet der Rat jetzt ein Gutachten des Europäischen Gerichtshofs zum neuen Patentgericht ab.

Die Kommission hatte im August 2000 eine Verordnung für ein Gemeinschaftspatent (nach dem Vertrag von Lissabon jetzt als EU-Patent bezeichnet) vorgeschlagen. Nach einer ersten Verständigung des Rates („gemeinsame politische Ausrichtung“) im Jahr 2003 gerieten die Verhandlungen 2004 ins Stocken und es kam zu keiner abschließenden Einigung. Auf der Grundlage einer umfassenden Konsultation 2006 verabschiedete die Kommission im April 2007 eine Mitteilung über die „Vertiefung des Patentsystems in Europa“. Damit wurde die Debatte über die Patentreform im Rat erneut angestoßen. Insbesondere wurden neu zu sondierende Lösungsmöglichkeiten für das Patentgericht und die Übersetzung von EU-Patenten vorgeschlagen.

Nach Fortschritten im Rat in der Frage des Systems für Patentstreitigkeiten, die zu einem Entwurf für ein Übereinkommen über ein gemeinsames Gericht für derzeitige europäische Patente und künftige EU-Patente führten, verabschiedete die Kommission eine Empfehlung für ein Verhandlungsmandat des Rates. Das Gericht würde demnach durch ein „gemischtes Übereinkommen“ zwischen der EU, ihren Mitgliedstaaten und Drittstaaten, die Vertragsparteien des Europäischen Patentübereinkommens sind, errichtet. Im Juni 2009 beantragte der Rat beim Europäischen Gerichtshof ein Gutachten zur Vereinbarkeit des Entwurfs des Übereinkommens mit den EU-Verträgen. Dieses Gutachten steht noch aus.

Die Minister haben sich auch auf ein Konzept für eine EU-Patentverordnung geeinigt. Die Schaffung eines EU-Patents würde die jetzige Situation verbessern, in der ein Patent für nur 13 EU-Mitgliedstaaten bereits elf Mal so teuer ist wie ein US-Patent.

Die Schaffung des EU-Patents hängt aber davon ab, dass eine Lösung für die Übersetzung gefunden wird, die Gegenstand einer eigenen Verordnung sein wird. Es wurde auch eine Verständigung über die Jahresgebühren und die Zusammenarbeit zwischen Patentämtern erzielt. Die Jahresgebühren werden in einer Höhe festgesetzt, die die europäische Innovation und Wettbewerbsfähigkeit fördert. Außerdem werden die Patentämter in Europa bei EU-Patenten partnerschaftlich zusammenarbeiten, um Synergien für eine raschere Patenterteilung zu nutzen und somit einen schnelleren Marktzugang für innovative Waren und Dienstleistungen zu ermöglichen. Das Europäische Parlament wird die EU-Patentverordnung jetzt erörtern können.

Quelle

→ <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/09/1880&format=HTML&aged=0&language=DE>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

→ <http://www.kooperation-international.de/eu>

Fachliche Ansprechpartnerin für Geistiges Eigentum im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de



Frankreich

Haushaltsgesetz 2010: 1,8 Milliarden Euro mehr für Forschung und Hochschulen

Mit mehr als der Hälfte der zusätzlichen Mittel soll der Zustand der Universitätsgebäude, die Laufbahnbedingungen für Dozenten und die Studien- und Lebensbedingungen der Studierenden verbessert werden. 804 Mio. Euro der zusätzlichen Mittel entfallen auf die Forschung.

Das Gesamtvolumen der vom Parlament für Forschung und Hochschulwesen bewilligten Haushaltsmittel von der „Mission Interministérielle Recherche et enseignement supérieur“ (MIREs) beläuft sich auf 25,43 Mrd. Euro: für Forschung 10,89 Mrd Euro; für die Universitäten und die Belange der Studierenden 14,53 Mrd Euro.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/frankreich/themes/nc/info/detail/data/45482/>

Weitere Informationen

Budget : loi de finances 2010

→ http://www.assemblee-nationale.fr/13/dossiers/loi_finances_2010.asp

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich

→ <http://www.kooperation-international.de/frankreich>

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Budgets im VDI Technologiezentrum

Miguel Krux, Tel. 0211/6214-460, krux@vdi.de



Gründung einer Allianz für die Umwelt

Am 9. Februar haben sich in Frankreich zwölf Einrichtungen der wissenschaftlichen Forschung zu einer Allianz für die Umwelt (ALLEnvi, L'Alliance pour l'Environnement) zusammengeschlossen. Ihre Hauptaufgabe wird sein, im Inland wie in Übersee eine bessere Synergie der Forschung im Bereich Wasser, Klima, Boden und der Ernährung sicher zu stellen.

Die zwölf Einrichtungen BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières), CEA (Commissariat à l'énergie atomique), CEMAGREF (Institut de recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement), CIRAD (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement) CNRS (Centre national de la recherche scientifique des forêts), CPU (Conférende des Présidents d'universités), IFREMER (Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer), INRA (Institut national de la recherche

agronomique), IRD (Institut de recherche pour le développement), LCPC (Laboratoire Central des Ponts et Chaussées), Météo France und MNHN (Musée national d'histoire naturelle) reagieren damit auf die Zunahme des Stellenwertes, den das nachhaltige Wirtschaften und der Umweltschutz in der französischen Politik einnehmen. ALLEnvi möchte für den gesamten Bereich die Programmbildung und damit auch Priorisierung von konkreten Projekten vornehmen und der Regierung bzw. den Forschungsförderungsagenturen vorschlagen.

Erste Schwerpunkte werden dabei sein:

- Beobachtung, Erforschung der Umwelt sowie deren Modellierung auf allen Ebenen und für große Zeiträume;
- Systemische Forschung, die Lebensprozesse und deren Wechselwirkung mit dem Umfeld und den Aktivitäten des Menschen verbindet;
- Innovation und Engineering in den Bereichen Wasser, Biodiversität, Ernährung, Landwirtschaft, Meer und Raumplanung;
- Bessere Berücksichtigung von naturbedingten Risiken und Umweltentwicklung;
- Ausbildung und Weitergabe des Wissens.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/frankreich/themes/nc/info/detail/data/45915/>

Download

Création de l'Alliance pour l'Environnement (ALLEnvi)

→ http://www.cpu.fr/fileadmin/fichiers/recherche/CP_organismes_de_recherche__ALLEnvi_def.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich

→ <http://www.kooperation-international.de/frankreich>

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Umwelt im VDI Technologiezentrum

Dr. Raimund Glitz, Tel. 0211/6214-546, glitz@vdi.de



Deutsch-französische Agenda 2020

Deutschland und Frankreich haben beim zwölften deutsch-französischen Ministerrat in Paris am 4. Februar 2010 eine gemeinsame «Agenda 2020» für die Gestaltung ihrer Beziehungen und der Politik im kommenden Jahrzehnt beschlossen.

Insgesamt 80 Projektvorschläge werden die Zusammenarbeit in den kommenden zehn Jahren vertiefen. Mit der "Agenda 2020" stellen sich beide Regierungen gemeinsam den neuen Herausforderungen: Klimawandel, Wirtschafts- und Finanzkrise und der Bedrohung von Frieden und Sicherheit. Beide Länder streben eine nachhaltige Entwicklung an, durch die sie Wachstum, Beschäftigung und sozialen Zusammenhalt fördern wollen.

Die Die deutsch-französische Agenda 2020 reicht von der Abstimmung der Wirtschaftspolitik über die Schaffung eines deutsch-französischen Büros für erneuerbare Energien und die Verdopplung der zweisprachigen Hochschulkurse bis hin zu einem gemeinsamen Satelliten für den Umweltschutz.

Die Agenda 2020 umfasst sechs große Themenfelder:

1. Wirtschaft, Finanzen und Beschäftigung,
2. Energie, Klima und Biologische Vielfalt,
3. Wachstum, Innovation, Forschung, Bildung und Hochschulwesen,
4. Außen-, Verteidigungs- und Sicherheitspolitik,
5. Engere Kontakte zwischen den Bürgerinnen und Bürgern beider Länder,
6. Institutioneller Rahmen.

Quelle

→ http://www.bundesregierung.de/nn_1264/Content/DE/Artikel/2010/02/2010-02-04-deutsch-fanz_C3_B6sischer-ministerrat-abschlussartikel.html

Download

Deutsch-Französische Agenda 2020

→ <http://www.bundesregierung.de/Content/DE/Artikel/2010/02/2010-02-04-deutsch-franzoesische-agenda-2020.html>

Weitere Informationen

Gemeinsame Pressekonferenz - 12. Deutsch-Französischer Ministerrat (Paris, 4. Februar 2010)

→ <http://www.deutschland-frankreich.diplo.de/Gemeinsame-Pressekonferenz-12,5254.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich

→ <http://www.kooperation-international.de/frankreich>

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Großbritannien

Government sets out strategy to get Britain "Going for Growth"

Britain needs a strategic approach to building the foundations of low carbon industrial competitiveness to boost the UK's public finances through sustainable growth, Business Secretary Lord Mandelson said on January 7th, 2010, publishing the Government's UK growth strategy. The strategy, entitled *Going for Growth*, describes how the Government has implemented the agenda set out in *New Industry New Jobs* in 2009. It signposts how it will now build on those foundations in seven key areas:

- Supporting enterprise and entrepreneurial activity;
- Fostering knowledge creation and its innovative application;
- Helping people develop the skills and capabilities to reach their personal and economic potential;
- Investing in the infrastructure required to support a low carbon modern economy;

- Ensuring open and competitive markets allowing business to grow;
- Building on our industrial strengths in sectors where we have expertise and investing to foster new comparative advantage;
- Understanding and employing the right strategic role for government in markets enabling us to capitalise on new opportunities.

Over the last 12 months since the publication of *New Industry New Jobs*, Government has invested to build long term capacity in the foundations of industrial recovery, while meeting the challenges of the recession, including:

- allocated £950M in the Strategic Investment Fund to develop the UK's industrial strength and build for the recovery;
- supported enterprise and SMEs through nearly Enterprise Finance Guarantee, announced in PBR 2008 with a value of £1.3bn and increased and extended in PBR 2009;
- expanded apprenticeships, including the creating of 35,000 Advanced Technical Apprenticeships over the next two years;
- expanded annual funding under the Higher Education Innovation Fund to support university spin-out companies.

Alongside *Going for Growth* Lord Mandelson announced £70M of new funding under the Engineering and Physical Sciences Research Council for state of the art manufacturing research centres, bringing together our university knowledge base with innovative manufacturing. The first three university based centres will focus on photonics (the science and application of light using optical fibres to revolutionise the internet and telecommunications) at Southampton, regenerative medicine (therapies to enable damaged, diseased or defective tissues to work normally again) at Loughborough and liquid metals (developing innovative technologies for the reuse and recycling of metal) at Brunel.

The Technology Strategy Board also announced £38.5m of funding in nearly 260 new R&D projects, investing in knowledge and innovation and Building on our industrial strengths in sectors where we have expertise. The projects will be focussed in four areas, Carbon Abatement Technologies, Low Carbon Vehicles,

High Value Manufacturing and Feasibility Studies in areas such as Digital Britain, Regenerative Medicine, Advanced Materials; Biosciences; Electronics, Photonics and Electrical Systems; High Value Manufacturing; Information & Communication Technology and Nanotechnology. And the Government has also announced that rural communities and hard to reach areas who do not have access to next generation broadband will benefit from a share of £1billion of Government investment to upgrade the UK's digital infrastructure to bring super-fast broadband to 90% of the country.

To continue to shape the economy for growth the Government will:

- Ask technology entrepreneur Hermann Hauser CBE to undertake an urgent but systematic evaluation of the UK's existing innovation network – including a range of new centres of excellence established by the Government in 2009 in areas like nuclear engineering and plastic electronics - to see how Britain can learn from Germany's successful network connecting university research with the industrial base. This work will sit alongside a new report commissioned from Regional Development Agencies on how universities working together with RDAs can drive economic growth in their areas.
- Ask Investment Minister Lord Mervyn Davis to report on how to bring together the range of government-backed investment funds including the new Growth Fund into a national industrial investment network with a strong regional capacity.

Quelle

→ <http://nds.coi.gov.uk/clientmicrosite/content/Detail.aspx?ReleaseID=410170&NewsArealID=2&ClientID=431>

Download

Going for Growth: Our Future Prosperity

→ <http://www.bis.gov.uk/wp-content/uploads/2010/01/GoingForGrowth.pdf>

Weitere Informationen

Website zur Strategie *Going for Growth*

→ <http://www.bis.gov.uk/growth/>

Website zur Strategie *New Industry, New Jobs*

→ <http://www.bis.gov.uk/policies/new-industry-new-jobs>



Website des Technology Strategy Board

→ <http://www.innovateuk.org/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

→ <http://www.kooperation-international.de/grossbritannien>

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Strategy-reports “Space, Innovation and Growth” and “Science for All” launched

The *Space Innovation and Growth Strategy* (Space IGS) is a joint government, industry and academia initiative that defines a 20-year vision and strategy for the future growth of the space industry. The purpose is to involve the entire UK space community in setting out the challenges and opportunities that will govern its future value, competitiveness and hence growth. The IGS outlines a 20 year strategy for the future of the British space industry that will see Britain become a leader in the world space landscape, as well as contributing revenue, jobs and value to the UK economy. Some findings from the report:

- Between 1999 and 2007, the UK’s Space sector grew by an average of 9% per year.
- The UK has long-standing and deep-rooted strengths in satellite manufacturing, satellite operations, Space exploration, remote sensing and in the vast array of services that are enabled via Space-based systems.
- The overall world market for the Space industry is likely to grow from £160 billion in 2008 to at least £400 billion by 2030 — a 5% annual growth rate in constant 2007 values. Space is an industry that punches above its weight in the UK economy.

- Satellite manufacturing in the UK is worth £800 million, around 14% of the UK’s Space sector.
- In 2008/09, Space received some £265 million in national project funding through ESA contributions, the Technology Strategy Board and Research Councils.

Commenting on the *Science for all* report published on February 9th, 2010, Lord Drayson said: "I welcome the expert group's report and look forward to working with other bodies - including the Department for Culture, Media and Sport - on further raising the profile of science." According to this new report, science-based organisations and Government need to make greater efforts to engage the public with the sciences. ‘Science for All’ was published as part of the UK Science and Society strategy commissioned by the Department of Business Innovation and Skills.

The Innovation and Growth Strategy was launched by Lord Drayson in June 2009. The process was facilitated by the creation of a joint Government, Industry and Academia Space Innovation and Growth Team, a unique and respected brand within government. The Space IGT, comprised of members from across the spectrum of the UK space sector, embarked on a 6-month consultation process and compiled the findings into the final Space Innovation and Growth Strategy (Space IGS).

Quellen

→ <http://www.bis.gov.uk>

→ <http://www.spaceigs.co.uk>

Download

Space IGS main report

→ http://www.spaceigs.co.uk/documents/index/index/cPath/14_25/

Science for All

→ <http://www.bis.gov.uk/wp-content/uploads/2010/02/Science-For-All-Report.pdf>

The space economy in the UK: An economic analysis of the sector and the role of policy

→ <http://www.berr.gov.uk/files/file54519.PDF>

Strategy New Industry, new Jobs

→ <http://www.berr.gov.uk/files/file51023.pdf>

Weitere Informationen

Space IGS Executive Summary and Recommendations

→ http://www.spaceigs.co.uk/documents/index/index/cPath/14_24/

Science for All supporting documents

→ <http://www.bis.gov.uk/science-for-all-report-launched>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

→ <http://www.kooperation-international.de/grossbritannien>

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de



UK Cross-Government Strategy for Food Research and Innovation

A new science strategy to help improve the security and sustainability of the food system has been launched by the Government's Chief Scientific Adviser Professor John Beddington on January 5th, 2010. The *UK Cross-Government Strategy for Food Research and Innovation* aims to provide the evidence to support effective, joined-up policies, and ensure the development and dissemination of new knowledge, technologies and skills.

The *Food and Innovation Research Strategy* provides, for the first time, an overarching framework across the UK Government and Devolved Administrations. It sets out current and future programmes and highlights some past successes, good practice and where joint working is already strong, both on research projects and cross-cutting issues. However, it also recognises the need to further strengthen co-ordination and networking, and sets out the mechanisms by which this will be achieved.

Quellen

→ <http://nds.coi.gov.uk/clientmicrosite/content/Detail.aspx?ReleaseID=410114&NewsArealD=2&ClientID=431>

→ <http://www.defra.gov.uk/news/2010/100105a.htm>

Download

UK Cross-Government Strategy for Food Research and Innovation

→ <http://www.dius.gov.uk/~media/publications/GO-Science/UK-Cross-Government-Food-Research-Strategy>

Food 2030 Strategy

→ <http://http://www.defra.gov.uk/foodfarm/food/pdf/food2030strategy.pdf>

Weitere Informationen

Strategy Food 2030 website

→ <http://www.defra.gov.uk/foodfarm/food/strategy/index.htm>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

→ <http://www.kooperation-international.de/grossbritannien>

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de



UK Innovation Investment Fund Launches £125m Environmental Investment Fund

The UK Innovation Investment Fund is off the ground with the first closing of the £125m Hermes Private Equity environmental innovation fund. It's taken only seven months for UK Innovation Investment Fund (UKIIF) to launch the first of two funds, the Hermes Environmental Innovation Fund, which has already raised £125m and will continue to seek further funding from investors.

The Environmental Innovation Fund, managed by Hermes Private Equity, will now start investing in low carbon and clean technology funds and co-investing in companies, providing much needed venture capital to help these innovative businesses grow. The Hermes Fund will focus on investment opportunities aimed at increasing the efficient use of resources (both renewable and non renewable) at all stages of production and consumption.

Over the past decade, the UK has emerged as a European frontrunner in alternative energy investment and is well positioned to further develop a sustainable market competitive globally. The Hermes Fund will look to benefit from this attractive market framework and expects to commit its capital over the next 2-3 years. Hermes will be launching a new fund of funds, the HPE Environmental Innovation Fund using £50m of UKIIF funding alongside commitments of £75m from private sector investors creating an initial pool for investment of £125 million.

The UK Innovation Investment Fund was launched on June 29, 2009. Hermes Private Equity and EIF were announced as the two fund of fund managers for the UKIIF on 9 December 2009. Hermes will be launching a new fund of funds, the HPE Environmental Innovation Fund using £50 m of UKIIF funding alongside commitments of £75 m from private sector investors creating an initial pool for investment of £125 million. Hermes Private Equity is a wholly owned subsidiary of Hermes Fund Managers Limited and has been operating private equity fund of funds since 2000. It has over £2 bn under management, as at 30 September 2009.

According to figures from the Carbon Trust, the UK is now the sixth largest low carbon and environmental economy in the world with 3.5% of global market share. This brings annual economic benefits and investment to Britain of £6-8 billion. Evidence shows that venture capital-backed companies significantly outperform other companies in terms of their ability to create wealth and generate the spill-over benefits including export performance and the creation of high skilled jobs vital to the economy.

Quelle

→ <http://nds.coi.gov.uk/clientmicrosite/content/Detail.aspx?ReleaseID=410596&NewsArealD=2&ClientID=431>

Weitere Informationen

Building Britain's Future website

→ <http://www.hmg.gov.uk/buildingbritainsfuture.aspx>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

→ <http://www.kooperation-international.de/grossbritannien>



Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Private, public and third sector recognise innovation as key to success

A new report published by the National Endowment for Science, Technology and the Arts (NESTA) shows that the recession has prompted organisations to make innovation a priority to meet the demands of an increasingly competitive marketplace and return them on a path to growth. The report, *Everyday Innovation* includes results from a survey carried out for NESTA by the Chartered Management Institute (CMI) on 850 managers in private, public and third sector organisations. It found that 78 per cent of organisations considered innovation important in terms of improving their products and services and 70 per cent said that their focus on innovation has been reinforced.

Over half (58 per cent) of all respondents said that the importance of innovation has increased over the past twelve months as a result of the recession with innovation found to be one of the few proactive strategies that would help them to fight the downturn. Asked about their own activities, 80 per cent also suggested that "innovation is an important part of my role".

However, a third of respondents said that whilst they recognised the importance of innovation, the reality in terms of implementing innovation strategies is different. For them, the recession means that resources and facilities for testing new ideas were not available and instead, their focus was on making more effective use of the scarce resources that they have.

The report found surprisingly high levels of optimism regarding the future; 77% of respondents report being "optimistic" about the future of their organisation. Despite some interviewees viewing the current economic climate as a strong incentive to innovate in all aspects of their business, others report the need to focus on certain types of innovation like incremental innovation in business

processes, which typically require fewer resources than more radical forms of innovation.

The report also showed that whilst aspirations for innovation exist, many working practices that promote innovation are not being readily adopted. This is particularly so in public sector organisations which were less focused on promoting innovative working compared to the private and not for profit sectors. 29 per cent of public sector managers reported that innovative thinking is stifled compared to 20 per cent in the private sector and only 13 per cent of public sector employees considered innovation as a key performance goal compared with 28 per cent in the private sector.

Quelle

→ http://www.nesta.org.uk/news_events/press_releases/assets/features/private_public_and_third_sector_recognise_innovation_as_key_to_success

Download

Report: Every day innovation

→ <http://www.nesta.org.uk/library/documents/Every-day-innovation-report.pdf>

Weitere Informationen

Every day innovation website

→ http://www.nesta.org.uk/assets/features/everyday_innovation_how_to_enhance_innovative_working_in_employees_and_organisations

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

→ <http://www.kooperation-international.de/grossbritannien>

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de



Japan

Japanische Regierung will grünen Unternehmen bis zu 100 Mrd. Yen leihen

Um die Investitionen in Umwelt- und Effizienztechnologie anzukurbeln, will die japanische Regierung ein neues Subventionssystem ins Leben rufen. Dazu sollen bis zu 100 Mrd. Yen (ca. 770 Mio. Euro) an bestimmte, im Umweltbereich tätige Unternehmen als Kredit bzw. als Versicherung für Effizienztechnik-Leasingnehmer vergeben werden.

Für die Kreditvergabe werden nach den aktuellen Plänen besonders Groß-Unternehmen im Umwelttechnikbereich, z. B. in der PV-Branche, anvisiert. Sie sollen einen mindestens siebenjährigen Kredit mit Niedrigzins erhalten. Kleine und Mittlere Unternehmen (KMU), welche energieeffiziente Anlagen, wie z. B. effiziente Öfen oder Beleuchtung leasen, sollen als zweites Standbein dieser Förderung eine öffentliche Versicherung erhalten. Die Regierung hofft, durch Subventionszahlungen in Höhe von 8 Mrd. Yen an teilnehmende Versicherer Leasingverträge in Höhe von 300 Mrd. Yen fördern zu können.

Neben der Förderung der Investitionstätigkeit von Umwelttechnik-Produzenten und des Absatzes von energieeffizienter Technologie möchte die Regierung die japanischen Unternehmen im Vergleich zu europäischen und amerikanischen Wettbewerbern stärken und so den Abfluss von Arbeitskräften und Produktionskapazität ins Ausland verhindern.

Die entsprechenden Gesetzesvorschläge wurden bereits in das Parlament eingereicht - mit einer Umsetzung rechnet man im Fiskaljahr 2010.

Quelle

→ http://www.japan-cluster.net/index.php?id=309&tx_ttnews%5Btt_news%5D=212&tx_ttnews%5BbackPid%5D=443&cHash=3b2bca2ef8

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Japan

→ <http://www.kooperation-international.de/japan>

Fachlicher Ansprechpartner für Japan im Internationalen Büro

Dr. Hans-Jörg Stähle, Tel. 0228/3821-403, hans.staehle@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Umwelt im VDI Technologiezentrum

Dr. Raimund Glitz, Tel. 0211/6214-546, glitz@vdi.de

Kanada

The Government of Canada makes substantial investment in S&T with the launch of three New Research Networks

Researching effective treatments to help children with developmental brain disorders, finding ways to lessen the impact of fossil fuels on the environment, and using social media to improve education and skills development are the goals of three new networks of excellence launched by the Honourable Gary Goodyear, Minister of State (Science and Technology).

The government is investing \$125 million in Networks of Centres of Excellence (NCE) as well as Centres of Excellence for Commercialization and Research (CECR) to help researchers develop their findings into new practical, applied and marketable solutions and will also facilitate and advance the commercialization of technologies, products and services for the benefit of all Canadians.

The NCE program brings together Canadian scientists and researchers in the natural, social, health and engineering sciences, as well as others in Canada's academic, corporate, public and non-profit sectors, to focus on issues critical to Canadian industry, society and economy.

The three new networks include:

- the GRAND Network, led by Dr. Kellogg Booth from the University of British Columbia, which will explore novel social media, e-learning and edutainment environments that enhance learning and skill development;
- the NeuroDevNet Network, led by Dr. Daniel Goldowitz, also from the University of British Columbia, which will study ways to reduce the long-term

costs to the health care system through early intervention and effective treatment of children with developmental brain disorders; and

- the CMC Network, led by Dr. Stephen Larter from the University of Calgary, which will develop technologies necessary to “decarbonise” fossil fuel production and utilization.

Quelle

→ http://www.nce-rce.gc.ca/Media-Medias/news-communications/News-Communique_eng.asp?ID=1140

Weitere Informationen

Networks of Centres of Excellence

→ <http://www.nce-rce.gc.ca>

Centres of Excellence for Commercialization and Research Overview

→ http://www.nce-rce.gc.ca/Programs-Programmes/CECR-CECR/Index_eng.asp

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Kanada

→ <http://www.kooperation-international.de/kanada>

Fachliche Ansprechpartnerin für LAND im Internationalen Büro

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Cluster und Netzwerke im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de



Russland

Programm zur Unterstützung und Entwicklung des Nationalen Forschungszentrums „Kurtschatow Institut“ genehmigt

Ende November 2009 genehmigte die Russische Regierung ein Programm zur Modernisierung der Infrastruktur des Nationalen Forschungszentrums „Kurtschatow Institut“. Zur Finanzierung der geplanten Maßnahmen sind 2,5 Mrd. Rubel im Haushalt vorgesehen.

Ziele des Programms sind:

- Gewinnung von neuen Erkenntnissen in den Bereichen Nanomaterialien, Nanostrukturen, Nano- und Bio-Systeme, sowie in der Energie-Erzeugung, -Verarbeitung und -Übertragung;
- Umsetzung von Entwicklungsmöglichkeiten in der Wissenschaft und in aussichtsreichen Technologien in den nächsten fünf bis sieben Jahren;
- Aufbau einer modernen Infrastruktur eines nationalen Labors für Nano – und Biotechnologien und eines technologischen Innovations- und Engineering-Komplexes.

Die Aktivitäten des nationalen Forschungszentrums werden von einem dafür eingerichteten Aufsichtsrat geprüft. Der Erfolg des Programms wird am Anteil der abgeschlossenen angewandten Forschungsarbeiten, an der Anzahl der Publikationen sowie der promovierten Wissenschaftler und beteiligten Spezialisten gemessen.

Im Zusammenhang mit den geplanten Änderungen ergreift die Regierung der Russischen Föderation in den nächsten sechs Monaten folgende Maßnahmen:

- Ausarbeitung und Einbringung eines Gesetzentwurfs;
- Verabschiedung eines Programms für gemeinsame Aktivitäten der am Pilotprojekt des Nationalen Forschungszentrums „Kurtschatow Institut“ beteiligten Organisationen;

Bis zum 14.12.2009 war das Kurtschatow Institut (NFZ KI) der Russischen Föderalen Agentur für Wissenschaft und Innovationen (ROSNAUKA) unterstellt. Seither ist es unmittelbar der Russischen Regierung nachgeordnet und wird direkt aus dem Föderalen Budget finanziert. Das NFZ KI umfasst 15 Forschungsinstitute: zu folgenden Themen: Wasserstoffenergie und Plasmatechnologie; innovative Energie; IT; Informationssysteme; kognitive Forschung; Mikrotechnologien; Molekularphysik; allgemeine und Kernphysik; angewandte chemische Physik; Reaktormaterialien und -technologien; Supraleitfähigkeit und Festkörperphysik; Physik der stochastischen Strukturen; Tokamak-Physik, angewandte Plasmaphysik und Kernreaktoren. Außerdem gehören fünf Forschungskomplexe und elf Agenturen zum NFZ KI, das ca. 4.900 Mitarbeiter beschäftigt.

- Benennung von herausragenden, für die Tätigkeit des Nationalen Forschungszentrums relevanten Einrichtungen der Nuklearphysik;
- Festlegung der Zuständigkeit der Russischen Föderation zur Unterstützung des nationalen Forschungszentrums „Kurtschatow Institut“;
- Entwicklung des Verfahrens zur Finanzierung des Forschungszentrums unter Berücksichtigung bedeutender wissenschaftlicher Institution.

Am 12.01.2010 fand in Moskau ein Treffen zwischen dem russischen Ministerpräsidenten Vladimir Putin und der Leitung des Nationalen Forschungszentrums "Kurtschatow-Institut" und Vertretern von ROSATOM (State Atomic Energy Corporation) statt. Putin hob besonders die Bedeutung der Energieforschung (Schwerpunkte: Entwicklung neuer Kernreaktoren und Energieeffizienz) sowie der engeren Zusammenarbeit mit Universitäten mit dem Ziel praxisnäherer Ausbildung hervor.

Quelle

→ <http://www.poisknews.ru/articles/6259-pilotnoe-zadanie.html>

Weitere Informationen

Kurtschatow Institut

→ <http://www.kiae.ru/>

State Atomic Energy Corporation ROSATOM

→ <http://www.rosatom.ru/en/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Russland

→ <http://www.kooperation-international.de/russland>

Fachliche Ansprechpartnerinnen für Russland im Internationalen Büro

Maria Josten , Tel. 0228/3821-415, maria.josten@dlr.de

Dr. Anja Köhler, Tel. 0228/3821-458, anja.koehler@dlr.de

Dr. Marion Mienert, Tel. 0228/3821-469, marion.mienert@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de



The 2011 Science Budget Roundup

Science fared well in the 2011 budget proposal released on 1 February 2010 by President Barack Obama. Here are the specifics:

By canceling NASA's moon mission, launched by former President George W. Bush in 2004, the White House pays heed to a report delivered last fall by the Norman Augustine commission, which declared that the goal of returning American astronauts to the moon by 2020 was unviable without a major boost to NASA's budget. Instead, the White House has proposed eliminating the Constellation program, a \$3.5-billion-a-year initiative aimed at building rockets, spacecraft, and other systems for the moon mission.

With the Obama Administration continuing to push for funding in clean energy, green manufacturing, and advances in health care, the National Institute of Standards and Technology (NIST) finds itself in the welcome position of trying to grease the wheels of all three. NIST works to forge common standards and measurement tools for everything from the weight of a kilogram to the best way to make cell-derived drugs. Case in point is "smart grid" technology that's designed to integrate renewable power coming from wind turbines and solar cells with the nation's 9000 conventional power plants and 300,000 miles of transmission lines.

Other NIST programs that got a favorable nod: green manufacturing (+\$10 million), cyber security (+\$10 million), disaster-resilient buildings (+\$5 million), and measurement and standards for manufacturing biologics, or cell-derived drugs (+\$10 million).

With all the single- and double-digit budget increases among science programs and agencies in this year's budget, new funds for the National Nanotechnology Initiative (NNI) look comparatively meager. NNI is an amalgam of the nanotechnology research budgets within the 25 participating agencies.

Overall, that collective research budget request is essentially unchanged from what the agencies were given for FY 2010, though it is up about 5% from the

Administration's request last year of \$1.7 billion. But drill down a bit and the pots of money are shifting. Read on to discover the big winner.

The U.S. Department of Defense proposes to spend \$2 billion on basic research in 2011, an increase of \$200 million, or 10%, over its current spending level. The request is consistent with a plan Pentagon officials drew up in 2007 to substantially increase basic research funded by the agency over a 5-year period.

National Institutes of Health (NIH) Director Francis Collins says he's pleased with the \$1 billion raise, to \$32.1 billion, that NIH is slated to get in the president's 2011 budget. It may be a modest 3.2% raise, but aside from the \$10.4 billion NIH got last year in Recovery Act money, the \$1 billion is the largest increase proposed by an Administration for NIH in 8 years. The National Science Foundation (NSF) would get a \$550 million boost, nearly 8%, to \$7.4 billion. Almost all of the increase would go to NSF's six research directorates, with a special emphasis on clean energy, the next generation of silicon technology, climate change, and sustainability. Its education and training programs would rise by 2%, to \$892 million, including \$19 million for graduate training and postdoctoral fellowships in a joint program on clean energy technology with the Department of Energy (DOE), which has budgeted \$55 million.

The NSF budget also requests \$20 million to begin building the \$434 million National Ecological Observatory Network. A decade in the planning, NEON hopes to collect long-term, continent-wide measurements of the effects of climate change, land usage, and invasive species.

Competitive grants are catching on at two agencies — the U.S. Department of Agriculture and the Environmental Protection Agency — that haven't been big investors in such awards in the past.

The Smithsonian Institution, home to 500 scientists and an equal number of research fellows, today received the prospect of a boost for the four grand challenges launched in its September 2009 strategic plan. Most notably, the total proposed budget of \$797.6 million includes \$10 million for the strategic plan. Of that, \$8 million would go toward promoting biodiversity and climate change research. These funds signal increased recognition of the need to support

programmatic activities at the Smithsonian and not just bricks and mortar, says Scott Miller, the Smithsonian's deputy undersecretary for science.

The U.S. Food and Drug Administration (FDA) could get a substantial boost if Congress approves President Barack Obama's 2011 request for a 23% increase over its current budget, to a shade over \$4 billion. Most of the increase - \$601 million - would come from user fees charged to drug, device, tobacco, and other companies regulated by FDA, which have supplied FDA with billions of dollars in recent years. Another \$146 million would come from the federal government. Like any federal support, the user fee increases require congressional approval.

DOE's Office of Science gets a healthy \$226 million funding increase, to \$5.12 billion, in the proposed 2011 budget. The lion's share of the 4.6% increase would be go to the basic energy sciences (BES) office, which funds research into condensed matter physics, materials science, chemistry, and related fields and runs DOE's x-ray synchrotrons and other user facilities. BES's budget climbs from \$1.637 billion to \$1.835 billion, an increase of \$198 million, or 12.1%. How does fusion research fare in the new budget?

Quelle

→ <http://sciencenow.sciencemag.org/cgi/content/full/2010/202/1?rss=1>

Download

Budget of the United States Government, Fiscal Year 2011

→ <http://www.whitehouse.gov/omb/budget/fy2011/assets/budget.pdf>
<http://www.nsf.gov/statistics/seind10/pdf/seind10.pdf>

Weitere Informationen

Budget of the United States Government, Fiscal Year 2011 (Übersichtsseite)

→ <http://www.whitehouse.gov/omb/budget/Overview/>

Obama sagt Mondmission ab

→ <http://www.zeit.de/politik/ausland/2010-02/obama-haushalt-nasa>

Russen loben neues Nasa-Budget

→ <http://www.spiegel.de/wissenschaft/weltall/0,1518,675434,00.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

→ <http://www.kooperation-international.de/usa>



Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Budgets im VDI Technologiezentrum

Miguel Krux, Tel. 0211/6214-460, krux@vdi.de

Obama announces steps to boost biofuels and clean coal

President Barack Obama on 3 February 2010 announced a series of steps his Administration is taking as part of its comprehensive strategy to enhance American energy independence while building a foundation for a new clean energy economy, and its promise of new industries and millions of jobs.

At a meeting with a bipartisan group of governors from around the country, the President laid out three measures that will work in concert to boost biofuels production and reduce our dangerous dependence on foreign oil.

The Environmental Protection Agency (EPA) has finalized a rule to implement the long-term renewable fuels standard of 36 billion gallons by 2022 established by Congress. The U.S. Department of Agriculture has proposed a rule on the Biomass Crop Assistance Program (BCAP) that would provide financing to increase the conversion of biomass to bioenergy. The President's Biofuels Interagency Working Group released its first report – Growing America's Fuel. The report, authored by group co-chairs, Secretaries Vilsack and Chu, and Administrator Jackson, lays out a strategy to advance the development and commercialization of a sustainable biofuels industry to meet or exceed the nation's biofuels targets.

In addition, President Obama announced a Presidential Memorandum creating an Interagency Task Force on Carbon Capture and Storage to develop a comprehensive and coordinated federal strategy to speed the development and deployment of clean coal technologies. Our nation's economy will continue to rely on the availability and affordability of domestic coal for decades to meet its energy needs, and these advances are necessary to reduce pollution in the meantime. The President calls for five to ten commercial demonstration projects to be up and running by 2016.

Quelle

→ <http://yosemite.epa.gov/opa/admpress.nsf/0/3a91d20f44b4b2d2852576bf00711782?OpenDocument>

Download

Growing America's Fuel – An Innovation Approach to Achieving the President's Biofuels Target

→ http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/rss_viewer/growing_americas_fuels.pdf

Weitere Informationen

Renewable Fuel Standard Program

→ <http://www.epa.gov/otaq/renewablefuels/index.htm>

Biomass Crop Assistance Program for FSA

→ <http://www.fsa.usda.gov/FSA/webapp?area=home&subject=ener&topic=bcap>

Presidential Memorandum for a Comprehensive Federal Strategy on Carbon Capture and Storage

→ <http://www.whitehouse.gov/the-press-office/presidential-memorandum-a-comprehensive-federal-strategy-carbon-capture-and-storage>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

→ <http://www.kooperation-international.de/usa>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Umwelt im VDI Technologiezentrum

Dr. Raimund Glitz, Tel. 0211/6214-546, glitz@vdi.de



National Science Board Releases Science and Engineering Indicators 2010

Worrisome trends show eroding U.S. competitive advantage in the world science and engineering environment. The state of the science and engineering (S&E) enterprise in America is strong, yet its lead is slipping, according to data released at the White House by the National Science Board (NSB). Prepared biennially and delivered to the President and Congress on even numbered years by Jan. 15 as statutorily mandated, Science and Engineering Indicators (SEI)

provides information on the scope, quality and vitality of America's science and engineering enterprise. SEI 2010 sheds light on America's position in the global economy.

Over the past decade, R&D intensity--how much of a country's economic activity or gross domestic product is expended on R&D--has grown considerably in Asia, while remaining steady in the U.S. Annual growth of R&D expenditures in the U.S. averaged 5 to 6 percent while in Asia, it has skyrocketed. In some Asian countries, R&D growth rate is two, three, even four, times that of the U.S.

In terms of R&D expenditures as a share of economic output, while Japan has surpassed the U.S. for quite some time, South Korea is now in the lead--ahead of the U.S. and Japan. And why does this matter? Investment in R&D is a major driver of innovation, which builds on new knowledge and technologies, contributes to national competitiveness and furthers social welfare. R&D expenditures indicate the priority given to advancing science and technology (S&T) relative to other national goals.

The NSB is the 25-member policymaking body for the National Science Foundation and advisory body to the President and Congress on science and engineering issues. Drawn from universities and industry, and representing a variety of science and engineering disciplines and geographic areas, NSB members are selected for their eminence in research, education, or public service, and records of distinguished service. The NSB has 24 members that serve six-year terms. The 25th member is the NSF Director, an ex officio member of the NSB.

NSB SEI 2010 Committee Member Jose-Marie Griffiths discussed another key indicator: intellectual research outputs. "While the U.S. continues to lead the world in research publications, China has become the second most prolific contributor." China's rapidly developing science base now produces 8 percent of the world's research publications, up from its just 2 percent of the world's share in 1995, when it ranked 14th.

Patents are another measure of valuable contributions to knowledge and inventions to societies. Inventors from around the globe seek patent protection in the U.S. U.S. patents awarded to foreign inventors offer a broad indication of the

distribution of inventive activity around the world. While inventors in the U.S., the European Union (EU) and Japan produce almost all of these patents, and U.S. patenting by Chinese and Indian inventors remains modest, the number of patents earned by Asian inventors is on the rise, driven by activity in Taiwan and South Korea.

The Digest contains these and other key indicators, such as the globalization of capability; funding, performance and portfolio of U.S. R&D trends; and the composition of the U.S. S&E workforce. What's more, the Digest is electronically linked with detailed data tables and discussions in the main volumes of SEI. It is prepared by NSF's Division of Science Resources Statistics (SRS) on behalf of the National Science Board. The publication is subject to extensive review by outside experts, interested federal agencies, Board members and SRS internal reviewers for accuracy, coverage and balance.

In further carrying out its responsibility to advise the President and Congress on science and engineering issues, in February, the NSB will release a companion, policy piece, Globalization of Science and Engineering Research.

Quelle

→ http://www.nsf.gov/nsb/news/news_summ.jsp?cntn_id=116238&org=NSB&from=news

Download

Science and Engineering Indicators 2010

→ <http://www.nsf.gov/statistics/seind10/pdf/seind10.pdf>

Weitere Informationen

Science and Engineering Indicators 2010 (Übersichtsseite)

→ <http://www.nsf.gov/statistics/seind10/>

Key Science and Engineering Indicators 2010 Digest

→ <http://www.nsf.gov/statistics/digest10/?org=NSF>

National Science Board

→ <http://www.nsf.gov/nsb/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

→ <http://www.kooperation-international.de/usa>



Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Indikatoren im VDI Technologiezentrum

Miguel Krux, Tel. 0211/6214-460, krux@vdi.de

Neues Rahmenabkommen über die wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit zwischen der BRD und den USA unterzeichnet

Am 18.02.2010 wurde ein neues Rahmenabkommen über die wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit zwischen der BRD und den USA in Washington von Bundesministerin Schavan und dem stellvertretenden Außenminister der USA, James B. Steinberg, unterzeichnet.

Quelle

→ <http://www.bmbf.de/press/2787.php>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

→ <http://www.kooperation-international.de/usa>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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



Tax Extenders Act

On December 9th, the House passed the Tax Extenders Act of 2009 (HR 4213) – another piece of the plan to create jobs and strengthen the American economy, strongly supported by the Obama Administration.

For American business, the bill extends the research and experimentation (R&D) tax credit for another year, encouraging businesses to increase investments in technology and create more high-tech jobs for the twenty-first century. It will

also strengthen investment in alternative fuels, the ability of U.S. companies to serve customers in foreign markets, and extend benefits for investment in economically distressed areas. These provisions will create American jobs, and foster growth, innovation and opportunity needed to spur on an American recovery.

Quelle

→ <http://www.speaker.gov/newsroom/legislation?id=0348>

Download

Tax Extenders Act of 2009

→ <http://www.speaker.gov/newsroom/legislation?id=0348>

Weitere Informationen

US Government Accountability Office: "Tax Policy - The Research Tax Credit's Design and Administration Can Be Improved"

→ <http://www.gao.gov/products/GAO-10-136>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

→ <http://www.kooperation-international.de/usa>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

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

Fachliche Ansprechpartnerin für steuerliche FuE-Förderung im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de



Immigration Reform Bill Introduced

On December 15, Reps. Solomon Ortiz (D-TX) and Luis Gutierrez (D-IL) introduced a comprehensive immigration reform bill (H.R. 4321). Although the primary purpose of the legislation is to address treatment of illegal aliens, border security and enforcement, it also includes language of interest to the scientific and engineering communities.

The Comprehensive Immigration Reform for America's Security and Prosperity Act of 2009 (CIR ASAP) would exempt international students that have received an advanced degree in science, engineering, technology or mathematics from

the numerical caps that restrict the number of students who may remain in the United States after graduation. This will allow foreign-born students more time to seek employment after matriculating. At the same time, the legislation expresses concern that the H-1B visa program for high-technology specialty workers may be having a negative impact on the number of American workers employed in the United States. Currently, the Department of Homeland Security has set the cap for H-1B visas for 2010 at 65,000 and the number of visa applications issued to the private sector has historically exceeded that level every year.

The CIR ASAP bill would require employers to meet certain requirements for recruiting American workers before being approved for requests for H-1B employees. The legislation would also authorize the Department of Labor to conduct audits of businesses that rely on H-1B visas and to investigate claims of fraud and abuse.

Quelle

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

Download

Comprehensive Immigration reform bill (H.R. 4321)

→ http://frwebgate.access.gpo.gov/cgi-bin/getdoc.cgi?dbname=111_cong_bills&docid=f:h4321ih.txt.pdf

Weitere Informationen

The White House: Working Together for Immigration Reform

→ <http://www.whitehouse.gov/blog/Working-Together-for-Immigration-Reform>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

→ <http://www.kooperation-international.de/usa>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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



Brasilien

A University without borders - Latin American Integration University founded in Brazil

The new "Universidade Federal da Integração Latino-Americana" (UNILA) is aimed at promoting regional integration within Latin America, in order to jointly face the challenges of the 21st century. The University, officially founded by Brazilian president Luiz Inácio Lula da Silva on January 12, 2010, will be situated in Foz de Iguaçu, a city at the Brazilian side of the triple border between Brazil, Paraguay and Argentina. Located in such a symbolic place, the prestige of UNILA will be further stressed by a domicile to be built by star architect Oswald Niemeyer.

The idea of the University, which shall attract 10,000 graduate and postgraduate students as well as 250 professors from all over Latin America by 2015, was developed by a joint commission of Latin American experts. Courses to be offered at UNILA include themes of mutual strategic interest for Latin American countries, such as natural resources, biodiversity, renewable energies, international relations and social sciences.

As a body of the Brazilian Ministry of Education, UNILA will be financed primarily through the Brazilian government.

Quelle

→ <http://www.scidev.net/es/news/brasil-crea-universidad-de-integraci-n-latinoamericana.html>

Weitere Informationen

Website der Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA)

→ <http://www.unila.ufpr.br>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Brasilien

→ <http://www.kooperation-international.de/brasilien>

Fachlicher Ansprechpartner für Brasilien im Internationalen Büro

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



Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

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

China

China ist auf dem Weg, zweitgrößte Hightech-Nation der Erde zu werden

Der Mitte Januar vorgestellte Bericht des US National Science Boards (NSB) stellte fest, dass die USA zwar weltweit noch immer die Spitzennation in Sachen Wissenschaft und Technologie sind - aber China sei dem Land hart auf den Fersen. Spätestens seit 2006, mit der Verabschiedung der "Pläne zur lang- und mittelfristigen Entwicklung von Wissenschaft und Technik" durch den chinesischen Staatsrat, verfügt das Land über eine detaillierte Hightech-Strategie.

In der Zeit von 1995 bis 2008, so jüngste Zahlen des NSB, fiel der US-Anteil am weltweiten Export von Hochtechnologie-Gütern von 21% auf 14%, der Anteil Chinas verdreifachte sich von 6% auf 20%. Im Jahr 2008 exportierte China Technologiegüter im Wert von 92 Mrd. Dollar in die USA, importierte dagegen nur vergleichbare Güter im Wert von 26 Mrd. Dollar. Spätestens ab 2006 war China das Land, welches die meisten Hochtechnologieprodukte exportierte. Weltweit, so die NSB-Zahlen, hat China im Jahr 2008 einen Handelsbilanzüberschuss von 130 Mrd. Dollar bei diesen Produkten erwirtschaftet.

China hat seine Forschungsinfrastruktur systematisch ausgebaut: Die Ausgaben für Forschung und Entwicklung (FuE) stiegen in den letzten zehn Jahren um gut 19% pro Jahr - so schnell wie in keinem anderen Land der Welt. 2008 hatte China sich so an die dritte Stelle der Forschungsnationen vorgearbeitet: Von den weltweiten Forschungsausgaben in Höhe von 1,1 Billionen Dollar kamen 2008 gut 33% aus den USA, 13% aus Japan und 9% aus China.

Der Anteil der Forschungsausgaben am Bruttoinlandsprodukt schnellte in den Jahren 1996 bis 2007 von 0,6% auf 1,5% in die Höhe. Bis 2020, so die Planungen des Staatsrats, sollen 2,5 % erreicht sein. Spätestens dann dürfte China Japan vom zweiten Platz verdrängt haben. Allein für 2009 hatte das

Ministerium für Wissenschaft und Technologie eine Aufstockung der öffentlichen Forschung um 25,7 Mrd. Dollar angekündigt, ein Zuwachs von fast 26% gegenüber 2008. Gut 69% der FuE-Ausgaben werden in China von Unternehmen finanziert, so Zahlen der EU. Dafür werden ihnen massive Steuererleichterungen für FuE eingeräumt.

Auch die Zahl der Absolventen natur- und ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge stieg: von 239.000 im Jahr 1998 auf 807.000 im Jahr 2006. Nach Angaben der EU hat sich Chinas Anteil an den wissenschaftlichen Publikationen weltweit von 2001 bis 2007 mehr als verdoppelt.

Quelle

→ http://www.vdi-nachrichten.de/vdi-nachrichten/aktuelle_ausgabe/akt_ausg_detail.asp?cat=1&id=45859

Download

Science and Engineering Indicators 2010

→ <http://www.nsf.gov/statistics/seind10/pdf/seind10.pdf>

Weitere Informationen

National Science Board

→ <http://www.nsf.gov/nsb/>

VDI Nachrichten

→ <http://www.vdi-nachrichten.de>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus China

→ <http://www.kooperation-international.de/china>

Fachliche Ansprechpartner für China im Internationalen Büro

Dr. Gesa Bälz, Tel. 0228/3821-419, gesa.baelz@dlr.de (Bildung)

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

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Indikatoren im VDI Technologiezentrum

Miguel Krux, Tel. 0211/6214-460, krux@vdi.de

Finnland

„Die Welt nach Finnland bringen“ - Neue Innovationsuniversität in Helsinki eröffnet

In der neuen Aalto Universität in Helsinki haben sich die Technische Hochschule Helsinki, die Wirtschaftshochschule Helsinki und die Universität für Kunst und Design zusammengeschlossen. Sie wurde am 08. Januar 2010 eröffnet.

Mit der Aalto Universität soll ein weltweites Aushängeschild für das finnische Bildungssystem geschaffen werden. „Die Aalto Universität ist kein nationales Zentralisierungsprojekt, sondern vielmehr ein globales Regionalisierungsprojekt, das die Welt nach Finnland bringen soll“, betont Premierminister Matti Vanhanen. Die neue Universität soll zahlungskräftige Studenten weltweit anziehen und so mit Hilfe von Studiengebühren zur Vermarktung von finnischer Bildung beitragen.

Mit der Fusion der drei renommierten Universitäten sollen Synergieeffekte genutzt und interdisziplinäre Lehre und Forschung unterstützt werden. Künftig werden 17.000 Studenten und 4.300 Mitarbeiter, darunter 300 Professoren, gemeinsam unter dem Dach der neuen Innovationsuniversität studieren und forschen. Ihre Stärken im Forschungsbereich sind: Computergestützte Modellierung, Materialwissenschaften, Design, IKT und Medien.

Die Eröffnungsfeier der nach dem finnischen Architekten und Designer Alvar Aalto benannten Universität wurde direkt in der virtuellen Welt „Second Life“ übertragen, deren Gäste sich an den Diskussionen in der Finlandia Halle aktiv beteiligen konnten. Die Präsidentin Tuula Teeri wechselte sogar zwischen

Die Reform des finnischen Universitätswesens wurde vom Parlament am 16.06.2009 beschlossen. Demnach werden die finnischen Universitäten unabhängig vom Staat, indem sie selbst rechtsfähig und für ihre Finanzen verantwortlich werden. 40% des höchsten universitären Entscheidungsgremiums sollen außerdem mit Externen besetzt werden. Ziel der Umstrukturierungen ist, finnische Universitäten leistungs- und international wettbewerbsfähiger zu machen. Sie sollen bis 2012 abgeschlossen sein.

beiden Welten und hielt einen Teil Ihrer Rede als virtuelle Figur bzw. „Avatar“ auf einer Leinwand über der Bühne. Sie betonte, dass die neue Universität hochkarätige Forscher vor allem mit Hilfe des Modells des „Tenure Track“ anziehen will.

Quelle

Aalto Universität

→ <http://www.aalto.fi/en/>

Weitere Informationen

Universitätsreform in Finnland

→ http://www.minedu.fi/OPM/Koulutus/koulutuspolitiikka/Hankkeet/Yliopistolaitoksen_udistaminen/index.html?lang=en

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Finnland

→ <http://www.kooperation-international.de/finnland>

Fachliche Ansprechpartnerin für Finnland im Internationalen Büro

Nicole Hurtz, Tel. 0228/3821-724, nicole.hurtz@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

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



Indien

EU and India launch biotechnology and health NPP

India and EU Member States have launched NEW INDIGO, a Networking Pilot Programme (NPP) on biotechnology and health. Their objective is to establish a joint infrastructure for advanced research in this growing and significant field. NEW INDIGO ('Initiative for the development and integration of Indian and European research') has received almost EUR 2.5 million under the 'Horizontal actions and measures in support of international cooperation' (INCO) priority of the EU's Seventh Framework Programme (FP7).

NEW INDIGO comes on the heels of the AOUDA ('Action to observe and understand different approaches in Euro-Indian research programmes') project that ended in 2008. Supported under the 'Coordination of research activities'

priority of the Strengthening the European Research Area (ERA) scheme of the Sixth Framework Programme (FP6), AOUDA targeted identification of bilateral science and technology (S&T) projects between EU Member States and India.

Despite the fact that EU Member States and India have been strengthening their bilateral scientific ties in recent years, there is room for improvement in multilateral S&T cooperation. Experts have also pointed out that a dedicated coordination programme between the EU and India is lacking.

The NEW INDIGO partners plan to offer both parties a framework that will enable Indian researchers to access the ERA, and European researchers to strengthen their presence in the Indian scientific area. The novel networking tools, established by the European Commission, will also prove advantageous for S&T cooperation between the EU and India.

Projects launched under NEW INDIGO must ensure the involvement of at least two European and one Indian partner so as to realise multilateral research cooperation. They will also centre their activities on bioinformatics for health, biomarkers and diagnostics, and structural biology for health. Funding for these multilateral projects is a given, particularly as they will encourage mobility and workshop participation.

Coordinated by France's National Centre of Scientific Research (CNRS), NEW INDIGO brings together researchers and policymakers from Austria, France, Germany, Hungary, India, the Netherlands, Portugal, Spain and Turkey.

Quelle

→ http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=research/headlines/news/article_10_02_03_en.html&item=Infocentre&artid=14873

Weitere Informationen

EU and International Cooperation

→ <http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm>

NEW INDIGO Website

→ <http://www.newindigo.eu>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Indien

→ <http://www.kooperation-international.de/indien>



Fachlicher Ansprechpartner für Indien im Internationalen Büro

Dr. Martin Goller, Tel. 0228/3821-407, martin.goller@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für NEW INDIGO im Internationalen Büro

Dörte Merk, Tel. 0228/3821-442, doerte.merk@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Cluster und Netze im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Irland

National Competitiveness Council publishes Annual Competitiveness Report

The report, *Ireland's Competitiveness Challenge – Creating a Better Future*, focuses on the national competitiveness issues of most importance to enable Ireland's main existing and emerging exporting sectors to compete successfully in international markets and identifies the policy recommendations required to address them. The priority policy recommendations identified by the National Competitiveness Council (NCC) are:

Create Jobs and Tackle Unemployment: The single biggest challenge for Ireland in 2010 is to create jobs and reduce unemployment. Placing a strong emphasis on skills development is critical to support the competitiveness of existing firms by enhancing their capabilities and increasing productivity growth. It is also essential to keep unemployed workers close to the labour market and help prevent the drift to long term unemployment.

Reduce the Costs of Doing Business: The costs of doing business in Ireland must fall relative to our trading partners.

Prioritise Infrastructure Investment to Support Enterprise: Reducing capital expenditure to maintain current expenditure will not help long term competitiveness. However, clear prioritisation and lower cost delivery can offset some of the impact of reduced budgets.

Tackle the Macro Issues: Continued action is required to ensure credit is channelled to viable businesses and to restore the sustainability of the public finances. The NCC believes that broadening the tax base is central to repairing the public finances. In the absence of measures to broaden the tax base, taxes on income would inevitably have to rise further in the future. Higher taxes on income are a disincentive to people to remain in or return to the labour market. The NCC welcomes the introduction of a carbon tax in Budget 2010 and the proposals to introduce a property tax and water charges for domestic users.

Quelle

→ <http://www.competitiveness.ie/newsevents/news/title,5309,en.php>

Download

Annual Competitiveness Report 2009, Volume Two: Ireland's Competitiveness Challenge

→ <http://www.competitiveness.ie/media/ncc100114-competitiveness-challenge.pdf>

Weitere Informationen

Präsentation: Ireland's Competitiveness Challenge

→ <http://www.competitiveness.ie/media/ncc100114-competitiveness-challenge-presentation.ppt>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Irland

→ <http://www.kooperation-international.de/irland>

Fachliche Ansprechpartnerin für Irland im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

Forfás launches broadband benchmarking report for Ireland

Ireland has made significant progress in improving levels of broadband coverage and take-up in the last two years, however the country is still behind competitor countries in terms of rolling out high speed next generation networks (NGN), according to a new broadband benchmarking report published by Forfás. Broadband connections now account for 90 percent of internet connections,

compared to 58 percent in Q1 2007, which represents a significant transition from dial-up. Ireland has 21.4 broadband subscribers per 100 inhabitants compared to the OECD average of 22.4 (excluding mobile broadband and leading countries such as the Netherlands (38.1) and Denmark (37)). The download speeds available in Ireland are greatly improved on recent years, but remain below the fastest speeds available to customers in other OECD countries. In Ireland 0.6 percent of total broadband connections are fibre connections. This compares to 11.3 percent of subscribers on average in OECD-28 countries.

Quelle

→ <http://www.forfas.ie/newsevents/news/title,5379,en.php>

Download

Ireland's Broadband Performance and Policy Actions

→ <http://www.forfas.ie/media/forfas100122-Broadband-Benchmarking-Ireland.pdf>

Weitere Informationen

Präsentation: Ireland's Broadband Performance and Policy Actions

→ <http://www.forfas.ie/media/100129-Presentation-Irelands-Broadband-Performance-and-PolicyActions.ppt>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Irland

→ <http://www.kooperation-international.de/irland>

Fachliche Ansprechpartnerin für Irland im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de



Minister O'Keefe moves to dissolve the National University of Ireland

The Minister for Education and Science, Batt O'Keefe TD, is to dissolve the National University of Ireland (NUI). The Minister acknowledged the important role the NUI has played in Irish education for more than a century. "However, the central role of the NUI was significantly reduced in the Universities Act, 1997, and the need to have a separate body undertaking what is now a limited set of functions has been outlived. The NUI's four constituent universities - University

College Dublin, University College Cork, NUI Galway and NUI Maynooth - have the same statutory status as the State's three other universities but a small number of administrative and academic functions are still carried out on their behalf by the NUI. Work will now be carried out on redistributing the remaining functions of the NUI and it is envisaged that many of them will be undertaken by the constituent universities," said Minister O'Keefe.

In the October 2008 Budget, the Government announced that the NUI's functions would be considered in the context of the establishment of an amalgamated qualifications and quality assurance agency. The McCarthy Report recommended the dissolution of the NUI. A Bill to establish a new qualifications and quality assurance agency for the further and higher education sectors is now being drafted.

The NUI Senate expressed regret at the Minister's decision and in particular at the lack of consultation with the Chancellor or with the Presidents of the constituent universities before yesterday's announcement of the decision. Had they been consulted, the Chancellor and Presidents would have emphasised that the abolition of the National University of Ireland is not necessary for the achievement of the quality assurance objectives that the Minister is pursuing or for the establishment of an amalgamated qualifications and quality assurance agency.

The Senate remains convinced that the dissolution of the National University of Ireland would be damaging to Irish higher education. They draw attention to the contribution of the National University of Ireland, in educational, cultural and economic terms. The NUI institutions will be taking steps to reassure graduates, students and prospective students that the status of NUI degrees remains unchanged by the Minister's announcement.

Quellen

→ <http://www.education.ie/home/home.jsp?maincat=10861&pcategory=10861&ecategory=10876§ionpage=12251&language=EN&link=link001&page=1&doc=47734>

→ <http://www.nui.ie/news/20100121AbolResponse.asp>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Irland

→ <http://www.kooperation-international.de/irland>



Fachliche Ansprechpartnerin für Irland im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

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

Norwegen

New initiative at the Research Council: Research on research and innovation

The Research Council has launched a new initiative to further develop the knowledge base for designation of research and innovation policy. The Knowledge base for research and innovation policy (FORFI) initiative is organised as an action-oriented programme.

Priority area with major knowledge needs “The Government white papers on research (2008-2009) and innovation (2008-2009) both emphasise the role research and innovation policy can and should play in dealing with key challenges to society. Developing this role will require deeper insight into how government agencies and research institutions take strategic decisions,” says Randi Søgne, Director of the Director General’s staff at the Research Council.

The FORFI initiative will promote dynamic, relevant research activities in a variety of research groups and institutions, as well as provide an arena for learning and dialogue between key actors.

The FORFI initiative has an overall budget of NOK 35 million, of which NOK 6 million will be allocated in the first funding round.

In its white paper Climate for Research, the Norwegian Government states that ways of measuring how research efforts translate into quantifiable results beyond volume of scientific publication are needed. To assist in these efforts, a government-appointed expert committee has been established to look at the degree to which the research being conducted achieves its objectives as well as its relevance and benefit to society.

Quelle

→ <http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Research+on+research+and+innovati+on/1253953442373>

Download

White paper: Climate for Research

→ http://www.regjeringen.no/upload/KD/Vedlegg/Forskning/Future_goals_for_Norwegian_research.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Norwegen

→ <http://www.kooperation-international.de/norwegen>

Fachliche Ansprechpartnerin für Norwegen im Internationalen Büro

Nicole Hurtz, Tel. 0228/3821-724, nicole.hurtz@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de



New international strategy - A turning point for Norwegian research

Norwegian research must become even more internationally-oriented if it is to expand to a higher level. International perspectives will now be integrated into all aspects of the Research Council's activities.

The new strategy will be implemented with an eye to incorporating international cooperation as a key component of the vast majority of the projects funded by the Research Council by 2015.

According to the Director General, there are three main challenges to be dealt with:

- Up to now, international cooperation has mostly been organised between individuals. The research institutions need to introduce general measures to facilitate more organised, systematic internationalisation efforts.
- The various boards of the Research Council programmes need to ensure that the international dimension becomes an integral part of all programme initiatives, and that constructive priorities are identified. Furthermore,

international collaboration perspectives must be incorporated more clearly into the priorities set out at the national level.

- Funding cooperation between countries is on the rise. These activities need to be coordinated and structured more efficiently.

The dialogue with research and industry as well as society at large is an essential part of the finalisation of the strategy, and the Research Council will be implementing a broad-based consultation process.

Quellen

→ <http://www.forskningsradet.no/servlet/Satellite?c=Nyhet&cid=1253954142699&kilde=n&pagename=ForskningsradetEngelsk%2FHovedsidemal>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Norwegen

→ <http://www.kooperation-international.de/norwegen>

Fachliche Ansprechpartnerin für Norwegen im Internationalen Büro

Nicole Hurtz, Tel. 0228/3821-724, nicole.hurtz@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de



Österreich

Austrian Institute of Technology (AIT) ist neues Mitglied der European Energy Research Alliance

Das AIT ist ab sofort Teil einer Gemeinschaft von derzeit insgesamt 14 hochangesehenen europäischen Forschungsinstituten, die sich die gemeinsame Entwicklung neuer Energietechnologien zur Aufgabe gemacht haben, um den Klimawandel erfolgreich zu bekämpfen und die Energieversorgung Europas in Zukunft sicherzustellen.

Die *European Energy Research Alliance* (EERA) arbeitet an der Stärkung und Erweiterung der Energie-Forschung in der EU, versucht die bestehenden

Fähigkeiten durch den Austausch von Weltklasse Forschungseinrichtungen in Europa zu optimieren und arbeitet an der Schaffung von gemeinsamen, von pan-europäischen Forschungsprogrammen. Der Schwerpunkt der EERA liegt auf der strategischen und zielgerichteten Entwicklung von Energietechnologien der nächsten Generation. Ebenso wie das AIT arbeiten die anderen Mitglieder der EERA an anwendungsorientierter Forschung und entwickeln Technologien bis zu dem Punkt, wo sie in der Wirtschaft eingebettet werden können.

Dr. Brigitte Bach, Leiterin des AIT Energy Departments: „In dieser Allianz werden gemeinsame Programme für die Forschung ermittelt und definiert, die unter Berücksichtigung der Arbeiten der europäischen Technologieplattformen und Industrie-Gruppierungen durchgeführt werden. Gemeinsam werden hier schnellere und bessere Ergebnisse erzielt, da die jeweiligen Stärken und Ressourcen gebündelt und zusätzliche Forschungsmittel einfacher gewonnen werden können.“

Das AIT wurde am 2. Juni 2009 nach sieben Jahren Aufbauarbeit eröffnet. € 420 Mio. öffentliche Mittel stehen bis 2016 zur Verfügung, die Grundfinanzierung erfolgt durch den Bund und das Land Niederösterreich. Rund 500 Wissenschaftler sollen künftig in 40 bis 50 Forschergruppen am neuen Exzellenz-Institut in Klosterneuburg bei Wien forschen. Thematische Schwerpunkte liegen in vor allem den Bereichen Kognitions-, Materialwissenschaften sowie Quantitative Biologie.

Quelle

→ http://www.ait.ac.at/news/news_detail_de.html?ent_id=516

Weitere Informationen

European Energy Research Alliance

→ <http://www.eera-set.eu>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Österreich

→ <http://www.kooperation-international.de/oesterreich>

Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Energie im VDI Technologiezentrum

Dr. Raimund Glitz, Tel. 0211/6214-546, glitz@vdi.de

Neue Wissenschaftsministerin Karl: „Wissenschaft und Forschung sind kein Luxus“

„Wissenschaft und Forschung sind kein Luxus – sie sind unsere beste Zukunftsinvestition“, betonte Österreichs neue Wissenschaftsministerin Dr. Beatrix Karl anlässlich ihrer Vorstellung im Parlament. „Wir sichern mit Wissenschaft und Forschung Wettbewerbsfähigkeit und Arbeitsplätze. Zünden wir daher gemeinsam den Innovationsturbo“, so die Ministerin.

Als Wissensgesellschaft gelte es, mehr denn je in Bildung, Wissenschaft und Forschung zu investieren. Jeder Wissenschafts- und Forschungseuro sei effizient zu verwenden, hob Karl ihre Verantwortung für Studierende und Steuerzahler hervor. Die Wissenschafts- und Forschungsministerin ging auch auf die Diskussion rund um die Studienbeiträge ein. Sie sei der Auffassung, dass sich Studienbeiträge bewährt haben. Sie wisse allerdings auch, dass sie nicht die notwendige parlamentarische Mehrheit dafür finden werde. Wichtig seien auch neue Konzepte für den Hochschulzugang. Die Regelung des Hochschulzugangs sei zwar nicht die eleganteste Lösung, aber eine notwendige, um die Probleme der Massenuniversität zu lösen.

Karl skizzierte ihre Vorstellungen, wo und wie sie mit ihrer Arbeit beginne:

- Der „Dialog Hochschulpartnerschaft“ werde fortgesetzt. Er habe sich als wichtiges Gesprächs- und Arbeitsforum bewährt.
- Ein zentraler Punkt sei die innerösterreichische Umsetzung des Bologna-Prozesses. Die Umstellung der Studienorganisation auf die drei Stufen „Bachelor“, „Master“ und „PhD“ sei in Österreich nicht überall erfolgreich verlaufen. Dort, wo Reparaturbedarf bestehe, müsse man handeln.
- Der Fachhochschulsektor müsse weiter ausgebaut werden. Auch wenn ein weiterer Ausbau der Fachhochschul-Studienplätze nicht von heute auf morgen möglich sei, so wolle sie dennoch sicherstellen, dass die bisher erfolgreiche Fachhochschulentwicklung in Österreich weiter fortgesetzt werde.

- Beim Hochschulzugang gehe es sowohl um die nationale Dimension, die erforderlichen Notverordnungen, als auch um die europäische Ebene. „Wir müssen eine Nachfolgeregelung für das bis 2012 geltende EU-Moratorium im Bereich des Medizinstudiums finden.“

Für die Forschungsstrategie des Bundes ist Karl wichtig, dass die Grundlagenforschung an den heimischen Universitäten und Forschungseinrichtungen entsprechend verankert ist. Sie werde sich daher dafür einsetzen, dass es budgetäre Planbarkeit und Sicherheit gibt.

„Wenn sich Forschung und Entwicklung auf die öffentliche Hand verlassen können, dann ist das ein unbezahlbarer Standortvorteil.“ Österreich habe als Forschungsstandort in den vergangenen Jahren eine großartige Aufholjagd in das europäische Spitzenfeld geschafft. Diesen Weg gelte es fortzusetzen. Dieser Weg könne nur über aktive Nachwuchsförderung führen.

Quelle

→ http://www.bmwf.gv.at/nc/presse_und_news/news_details/cHash/e35c60917c/article/beatrix-karl-wissenschaft-und-forschung-sind-unsere-beste-zukunftsinvestition/newsback/34/

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Österreich

→ <http://www.kooperation-international.de/oesterreich>

Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de

SBF sieht positive Auswirkungen der Teilnahme an den EU-Forschungsrahmenprogrammen für die Schweiz

Nach Angaben des Staatssekretariats für Bildung und Forschung (SBF) zeitigt die Assoziation der Schweiz an die Rahmenprogramme für Forschung und technologische Entwicklung der Europäischen Union (FRP) außerordentlich mannigfache positive Effekte. Die Teilnahme an FRP-Projekten ermögliche die Vernetzung mit der europäischen Spitzenforschung, die Positionierung in neuen Märkten und die Entwicklung marktfähiger Produkte, hieß es. Das SBF hat ein Indikatorensystem zur Messung der Kostenwirksamkeit und der konkreten Auswirkungen der assoziierten Teilnahme der Schweiz an den Forschungsrahmenprogrammen der EU entwickelt und publiziert nun die ersten Ergebnisse.

Dem SBF zufolge stellen die FRP heute mit durchschnittlich rund 200 Mio. CHF pro Jahr eine bedeutende Quelle von Drittmitteln für die Schweizer Forschung dar. Ihr Beitrag an die Forschungsfinanzierung entspreche rund der Hälfte der jährlich vom Schweizerischen Nationalfonds (SNF) investierten Mittel der Forschungsförderung. Da das Budget des aktuellen 7. FRP mit jedem Jahr zunimmt (von ca. 5 Mrd. EUR 2007 bis auf knapp 10 Mrd. EUR 2013), dürfte die Bedeutung der FRP für die Schweizer Forschung noch weiter steigen. Die überdurchschnittliche Erfolgsquote der eingereichten Schweizer Projektvorschläge lässt dabei einen positiven finanziellen Rückfluss erwarten. Die FRP sind den Angaben zufolge mit Abstand die wichtigste öffentliche Finanzierungsquelle für die Forschung und Entwicklung (FuE) privater Firmen in der Schweiz: Unter dem 6. FRP wurden jedes Jahr knapp 50 Millionen Franken an Unternehmen ausbezahlt, wovon mehr als die Hälfte (55%) kleine und mittlere Unternehmen (KMU) waren.

Jede Schweizer Beteiligung an einem europäischen Projekt schaffe direkt rund zwei Arbeitsplätze, so das SBF. Damit könne davon ausgegangen werden, dass rund 3000 Personen in der Schweiz als Folge des 5. FRP eine mindestens befristete Stelle gefunden hätten; 4000 sogar aufgrund des 6. FRP. Mehr als

eine von fünf Projektbeteiligungen trage zur Gründung eines Start-ups oder Spin-offs bei, die längerfristig ebenfalls Arbeitsplätze schaffen.

Darüber hinaus tragen die FRP nach Angaben des SBF in hohem Masse zur Vergabe von Patenten bei: 29 Prozent der Schweizer Teilnehmenden geben an, ein Patent erhalten zu haben oder innerhalb von drei Jahren nach Abschluss des Projekts zu erwarten. Drei- bis viermal häufiger als Patente kämen zudem andere Möglichkeiten zum Schutz der Ergebnisse aus einem europäischen Projekt zum Zuge (z. B. Urheberrechte, Marken hinterlegung, Produktionsgeheimnis). Auch sie ließen einen zukünftigen wirtschaftlichen Nutzen erwarten.

Der Analyse zufolge finanzieren die FRP bis zu zehn Prozent der Forschungstätigkeiten an den kantonalen Universitäten und den ETH. Dieser (laufend steigende) Anteil sowie die Sichtbarkeit und das Prestige, die mit einer Teilnahme verbunden sind, machten die FRP zu einer bedeutenden Quelle von Drittmitteln und zu einem für die Hochschulen wichtigen strategischen Element. Jedes Jahr würden in der Schweiz schätzungsweise rund 200 Diplome (insbesondere Master und Dokorate) verliehen, die dank der Unterstützung durch die FRP erworben wurden.

Auch die Unternehmen, die im Rahmen der vorliegenden Untersuchung kontaktiert wurden, halten die FRP für strategisch wichtig. Zum einen können gewisse KMU bis zu 40 Prozent ihrer FuE-Tätigkeiten über die FRP finanzieren, zum anderen begünstigen die Rahmenprogramme den Wissenstransfer, die Schaffung oder die Pflege von Netzwerken sowie die Kenntnis des Wettbewerbsumfeldes der Teilnehmenden. Einige Schweizer Grossunternehmen schätzen die Möglichkeit, gleichberechtigt mit europäischen Unternehmen an sämtlichen Initiativen rund um die FRP teilzunehmen, als entscheidend für Forschungsbereiche ein, in denen eine internationale Zusammenarbeit unverzichtbar ist.

Dank des EU-Forschungsabkommens im Rahmen der Bilateralen Verträge genießt die Schweiz seit 2004 den Status eines an die FRP assoziierten Staates. Ab 2011 wird die Alpenrepublik auch an den EU-Bildungsprogrammen als assoziiertes Mitglied teilnehmen.

Quelle

→ <http://www.news.admin.ch/message/?lang=de&msg-id=31520>

Download

Auswirkungen der Beteiligung der Schweiz an den Europäischen Forschungsrahmenprogrammen. Zwischenbericht 2009.

→ <http://www.sbf.admin.ch/htm/dokumentation/publikationen/international/frp/effets-pcr-d.pdf>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Schweiz

→ <http://www.kooperation-international.de/schweiz>

Fachliche Ansprechpartnerin für die Schweiz im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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



Neues Förderungsinstrument für "International Exploratory Workshops" in der Schweiz

Der Schweizerische Nationalfonds (SNF) führt im Februar 2010 die "International Exploratory Workshops" ein. Dieses Förderungsinstrument ersetzt die bilateralen Seminare, die es Forschenden aus der Schweiz erlaubten, Seminare mit Kollegen aus bestimmten Partnerländern zu organisieren. Um über diese geografische Einschränkung hinweg zu kommen, öffnet der SNF die Workshops für Teilnehmende aus der ganzen Welt. Der SNF ergänzt so sein Angebot an Förderungsinstrumenten zur Unterstützung internationaler Vernetzung.

Hauptziel der allen Disziplinen offenstehenden International Exploratory Workshops ist es, Forschenden, die an ähnlichen Fragestellungen arbeiten, eine Begegnung sowie die Vertiefung ihres Wissens auf diesem Gebiet zu ermöglichen. Im Regelfall sollten bei den Workshops Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit unterschiedlichen Forschungsgebieten zusammenkommen.

Diese sollten neue unterschiedliche Blickwinkel zu einem Thema einbringen können, indem sie ihre Kenntnisse untereinander austauschen und über einige Tage aktiv zusammenarbeiten. Die Interdisziplinarität und der explorative Charakter des Workshops werden besonders gefördert. Zusätzlich wird dringend empfohlen, unter den Teilnehmenden ein Gleichgewicht zwischen anerkannten Forschenden und jungen Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern herzustellen.

International Exploratory Workshops können zwei bis fünf Tage dauern und müssen in der Schweiz stattfinden. Maximal zehn Teilnehmende aus verschiedenen Instituten sind zur Teilnahme berechtigt. Gesuche können jederzeit eingereicht werden, doch es gibt pro Jahr drei Stichtage, an denen die eingereichten Anträge evaluiert werden.

Quelle

→ <http://www.snf.ch/d/aktuell/snfinfo/international/seiten/default.aspx?NEWSID=1404&WEBID=22739AD6-FC54-4EC7-8825-3B708058CE3E>

Download

Guidelines International Exploratory Workshops

→ http://www.snf.ch/SiteCollectionDocuments/int_guidelines_workshops_e.pdf

Weitere Informationen

International Exploratory Workshops

→ <http://www.snf.ch/D/international/weltweit/workshops/Seiten/default.aspx>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Schweiz

→ <http://www.kooperation-international.de/schweiz>

Fachliche Ansprechpartnerin für die Schweiz im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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



Spanische EU-Ratspräsidentschaft 2010

Am 1. Januar 2010 übernahm Spanien die EU Ratspräsidentschaft von Schweden und wird nun maßgeblich an der Gestaltung des politischen Dialogs und der Ausrichtung der aktuellen europapolitischen Debatte mitwirken. Aktuelle Herausforderungen, mit denen sich die spanische Ratspräsidentschaft konfrontiert beinhalten den Prozess der Globalisierung, den Klimawandel und die Stärkung des europäischen Sozialmodells.

Spanien legt folgende Themen als Prioritäten für ihre Ratspräsidentschaft fest:

- der Lissabon-Vertrag als Schwerpunkt,
- die Ausarbeitung eines neuen und nachhaltigen Wirtschaftsmodells, das Europa im Zentrum internationaler Wettbewerbsfähigkeit platziert und eine effektive Lösung der aktuellen Wirtschafts- und Finanzkrise darstellt,
- die Intensivierung von Bemühungen zur Herstellung eines sozialen Europas, das den Bürger ins Zentrum rückt, besonders unter Förderung der Gleichstellung von Mann und Frau und
- die Verstärkung und Sicherstellung einer starken und geeinten Stimme Europas in der Welt.

Das Spanische Präsidentschaftsprogramm steht unter dem Motto *"Innovating Europe"*. Spanien sicherte zu, die Umsetzung des Europäischen Forschungsraums (EFR) voranzutreiben. Innovation und Gleichstellung bilden die Schwerpunkte des spanischen Präsidentschaftsprogramms, erklärt Cristina Garmendia, Ministerin für Wissenschaft und Innovation, auf den CORDIS-Seiten zur spanischen Ratspräsidentschaft. Die Förderung des EFR bildet den Schlüssel zum Erfolg dieses Programms, unterstreicht sie.

"Nur durch einen gemeinsamen Wissensraum, den EFR, in dem sich Wissenschaftler und Ideen frei bewegen können, wird es Forschung und Innovation möglich, im Laufe der kommenden Jahrzehnte als Motoren des wirtschaftlichen und sozialen Fortschritts zu agieren", schreibt sie. "Aus diesem

Grund sollten diese beiden Elemente auch das Zentrum der Politik innerhalb der Europäischen Union bilden."

Spanien identifizierte drei "Achsen" zur Förderung des EFR: Integration, Einbeziehung und Inklusion. Die Integrationsachse bezieht sich auf den unabdingbaren Schwerpunkt, die politischen Strategien zu Forschung und Entwicklung (FuE) in andere Politikansätze - und insbesondere in die EU-Strategie für 2020 - einzubinden.

Spanien bekleidet den Vorsitz des EU-Rats für die erste Hälfte des Jahres 2010, ehe die Zügel am 1. Juli an Belgien übergeben werden. Gemeinsam mit Ungarn, welches die Präsidentschaft in der ersten Hälfte des Jahres 2011 übernimmt, haben Spanien und Belgien ein 18-monatiges Arbeitsprogramm aufgestellt. In diesem sichern die Länder zu, "bei der Verlängerung der 'Strategie nach Lissabon 2010' die Bedeutung von Forschung und Entwicklung in vollem Umfang zu berücksichtigen." Neben der Schaffung und Leitung des EFR, umfassen die von diesen drei Ländern aufgestellten Schwerpunkte die Analyse der Halbzeitbilanz des Siebten Rahmenprogramms (RP7) sowie die Implementierung einer gemeinsamen Programmplanung. Besonders eifrig betonen die Präsidentschaften die Bedeutung der regionalen Dimension politischer Strategien rund um Innovation und Forschung. Zudem unterstreichen sie, wie wichtig es sei, Laufbahnen innerhalb der Forschung attraktiver zu gestalten und somit die weltweit kompetentesten Kräfte nach Europa zu holen.

Die drei Nationen verpflichten sich, den Aufbau der ersten Wissens- und Innovationsgemeinschaften (KICs) unter dem Europäischen Innovations- und Technologieinstitut (EIT) aufmerksam zu verfolgen. Abschließend versichern die Länder, dass sie die Fortschritte in Bezug auf die Entwicklung der gesamteuropäischen Forschungsinfrastrukturen, die vom Europäischen Strategieforum für Forschungsinfrastrukturen (ESFRI) festgelegt wurden, genau beobachten werden.

Quelle

→ http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=NEWSLINK_DE_C&RCN=31625&ACTION=D

Download

Areitsprogramm der spanischen EU-Ratspräsidentschaft

→ http://www.eu2010.es/export/sites/presidencia/comun/descargas/Spanish_Presidency_Program.pdf

18-month work programme of Spain, Belgium and Hungary

→ <http://www.eu2010.es/comun/descargas/ProyectoProgramaTrxo-16771.en09.pdf>

Weitere Informationen

Website of the Spanish Council Presidency

→ <http://www.eu2010.es/en/index.html>

Spanish Council Presidency pages on CORDIS

→ http://cordis.europa.eu/spain/presidency2010/home_en.html

Swedish Council Presidency

→ <http://www.se2009.eu>

EU-Büro des BMBF

→ <http://www.eubuero.de/eubuero>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Spanien

→ <http://www.kooperation-international.de/spanien>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

→ <http://www.kooperation-international.de/eu>

Fachliche Ansprechpartnerin für Spanien im Internationalen Büro

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, stahl-rolf@vdi.de



Developing an International Campus of Excellence

At publicservice.co.uk Marius Rubiralta, Secretary General of Universities at the Spanish Ministry of Education, describes the journey towards an International Campus of Excellence. The challenges faced by the Spanish university system are common to other EU countries, though some have special characteristics because of the largely decentralised administrative structure of the country and the large impact on the Spanish economy of the economic crisis.

Though a large part of Spanish universities have almost completed the curricular reform within the so-called Bologna Process to have a common framework for university education within the European Higher Education Area (EHEA), other reforms of the Modernisation Agenda for Universities, mainly the governance reform involving aspects of links with businesses, internationalisation, social dimension, quality, etc., and the funding reform, have still to be completed.

To foster the modernisation of universities exploiting their potential to contribute to the development of a knowledge-based economy and society, the Spanish Government launched in 2008 a new strategy: Strategy University 2015 (SU-2015), promoting the development of highly internationalised, well managed and well funded universities contributing to the global production of knowledge, and to the sustainable economic development and innovation of their territorial environments.

With a time horizon of 2015, the strategy has four main axes and 11 strategic lines:

- Missions: Education, Research, Knowledge Transfer, Social Dimension;
- People: Academics, Researchers, Students and Administrative Personnel;
- Institutions: Governance, Funding, Internationalisation and Quality; and
- Environment: Campus, University – City – Territory.

Within this strategy, a new programme, International Campus of Excellence (CEI), was launched in July 2009. The main aim of CEI is to place Spanish university campuses among the best in Europe, promoting their international

The Spanish university system is composed of 77 universities, of which 50 are public, developing their activities in nearly 200 university campuses scattered all over Spain; Catalonia, Madrid and Andalusia account for almost 75% of the total university campuses. In this context, it is intended to promote strategic aggregations among universities and other research institutions and businesses placed within the campuses, to develop knowledge ecosystems contributing to the regional economic development, social cohesion and employment.

recognition and supporting the strengths of the Spanish university system. The programme is managed by the Ministry of Education in collaboration with the Ministry of Science and Innovation, and the support of the Autonomous Communities.

The programme started in 2009 with a budget of €203m (plus €150m advanced in 2008), awarding in a competitive process grants up to €53m and loans (€150m in 2009) to the Autonomous Communities where the selected campuses are placed, to implement their strategic plans to move towards international excellence.

Quelle

→ http://www.publicservice.co.uk/feature_story.asp?id=13359

Weitere Informationen

Campus de Excelencia Internacional

→ <http://www.educacion.es/campus-excelencia.html>

Ministerio de Educación

→ <http://www.educacion.es>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Spanien

→ <http://www.kooperation-international.de/spanien>

Fachliche Ansprechpartnerin für Spanien im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

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



Südafrika

R6bn budget boost for higher education

The budget for higher education is set to grow progressively over the next three years, with Higher Education and Training Minister Blade Nzimande announcing that the amount is expected to grow from R15.3-billion in the 2008/9 financial

year to R21.3-billion in 2011/12.

Speaking in Pretoria, Nzimande said the medium-term expenditure framework (MTEF) figures were tentative and subject to confirmation in the budget presentation. He said the department has also earmarked allocations of R39-million for 2010/11 and R41-million for 2011/12 for the National Institutes for Higher Education in Mpumalanga and the Northern Cape, where exploratory work is being conducted on establishing new universities.

Nzimande also recommitted his department to reducing the percentage of students who are not subsidised as a consequence of over-enrolment by universities.

Teaching development grants

Meanwhile, a ministerial task team has recommended that the current policy on the calculation and distribution of teaching development grants be discontinued. The main recommendations of the task team are that the minister should be able to set the annual amount available for teaching development as a fixed proportion of the total allocation for teaching outputs, and that all institutions should be eligible for teaching development funding, and not only those whose performance fell below national output norms.

One of the features of the proposed new teaching development policy is that 80% of the MTEF budget for teaching outputs would be distributed on the basis of the actual teaching outputs or graduates produced by universities, while the balance of 20% would be used for teaching development grants.

Another feature is that the distribution of the funds available would be based on the share each institution has of the degree credit total of the higher education system. This is to ensure that all institutions are eligible for teaching development funds.

Improving graduation rates

It is envisaged that teaching development grants would continue to be earmarked funds which must be used for purposes designated by the minister.

To gain access to the funds, institutions would have to do the following:

- They would have to identify those programmes in which the graduation rates of disadvantaged students are significantly lower than those of advantaged students. They would have also to identify the courses within those programmes which are failed by large proportions of disadvantaged students.
- They would have to submit plans indicating what interventions they could make to improve success rates in these courses. These plans would have to be accompanied by expenditure budgets.
- Annual progress reports would have to be submitted. These would have to describe the outcomes of the implementation of the plans, including indications of changes that have occurred in success rates.

Research development grants

With regard to research development grants, the ministerial task team has recommended that the current policy on the calculation and distribution of grants be discontinued from the 2011/12 financial year.

The main features of the proposed new research policy, on which the minister will also seek advice from the CHE, include that 80% of the MTEF budget for research outputs would be distributed on the basis of the actual research outputs produced by universities. The balance of 20% would be used for research development grants. It is also proposed that all universities would be eligible for research development grants.

"Minister Nzimande is [also] committed to advancing transformation in higher education and therefore believes that a new funding framework is necessary to ensure higher access and success rates particularly for black African and disadvantaged students, and improved quality of teaching and research," the department added.

Quelle

→ <http://www.suedafrika.org/home/home-newsdetails/datum/2009/12/11/r6bn-budget-boost-for-higher-education/print.html>



Ausführliche Länder- und Themeninformationen Kooperation international

Fokus Südafrika

→ <http://www.kooperation-international.de/suedafrika>

Fachliche Ansprechpartnerin für Südafrika im Internationalen Büro

Ruth Mann, Tel. 0228/3821-461, ruth.mann@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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

Impressum

Herausgeber



VDI Technologiezentrum GmbH
Abteilung Grundsatzfragen von Forschung,
Technologie und Innovation
VDI-Platz 1
40468 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. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-546, stahl-rolf@vdi.de (Themen- und Clustermonitoring)
- Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de (Länderkoordination)
- Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@vdi.de (Gesamtredaktion)

Erscheinungsweise monatlich online unter



ISSN 1869-9596

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

Archiv

→ <http://www.kooperation-international.de/global/themes/international/dokumente/#subtyp5>

Abonnement kostenfrei unter:

→ <http://www.kooperation-international.de>