

Inhaltsverzeichnis

Global	3
OECD: Entwicklung benötigt Innovation.....	3
Science, Technology and Innovation Capacity Building Partnerships for Sustainable Development.....	3
Abschlussbericht der OECD-Studie „Learning for Jobs“ auf internationaler Konferenz in Leipzig vorgestellt.....	4
Transatlantic Green Innovation	5
EU / Europa	6
Union der Innovation.....	6
The “Innovation Union” – Turning Ideas into Jobs, Green Growth and Social Progress	7
Keine Kürzung des CIP-Programms	8
Progress in Nordic Top-Level Research.....	9
Frankreich	10
Forschungsministerin Pécresse präsentiert Entwurf des Haushaltplans 2011	10
Frankreich will 7,7 Mrd. Euro in die Einrichtung von Exzellenzzentren investieren	11

Berichterstattung zur Forschungs-, Technologie- und Innovationspolitik weltweit

Großbritannien	12
Government Welcomes Lord Browne Review	12
Italien	12
SuperB Project Moves Forward, Preparing for Construction.....	12
Russland	13
Structural Reform Seeks to Raise Prestige of Higher Education System	13
Netzwerk in der Nanotechnologie gegründet	13
Russische und ausländische Hochschulen am „Skolkovo“-Projekt beteiligt .	14
USA	15
Obama Administration’s Pledge to Global Fund to Fight HIV/AIDS, Malaria and Tuberculosis.....	15
NIH Announces New Program to Accelerate Research Independence.....	16
Rising Above the Gathering Storm: Bad Forecast for U.S. Competitiveness	16
Update: Appeals Court Grants Stay, Stem Cell Funding Continues for Now	17
Argentinien	18
Argentinien gründet Innovationsfonds (FITS Fondo de Innovación Tecnológica Sectoral)	18

Deutschland ist Gast bei der Technologie- und Wissenschaftsausstellung Tecnópolis in Buenos Aires	18	New National Knowledge Centre for Education: What Did You Learn in SKUL Today?	28
Dänemark	19	Österreich	29
50 Years of Adult Vocational Training	19	15 Jahre EU-Mitgliedschaft: Eine Erfolgsgeschichte für die Forschung.....	29
More Doors Open for International Students.....	19	Neue Gender-Kriterien im Bewertungsschema zum Basisprogramm der FFG	29
Finnland	20	Neue Steuerungsgruppe forciert Elektromobilität.....	30
Evaluation: Centre of Expertise Programme Promoting Innovation Activity in the Regions.....	20	Republik Korea (Südkorea)	31
Finland 2020 – From Thought to Action	21	South Korea to Raise Status of Presidential Science Panel	31
Finland Has Good Preconditions for Creating Lead.....	21	Seoul Launches International Advisory Group for Technology Development	31
New Finnish Study into International Trends in Science Policy	22	Saudi-Arabien	32
Ministry of Education, Science and Culture Would Keep Finnish R&D Funding at 4% of GDP.....	23	First Foreign-Accredited Degrees Plan.....	32
Indien	24	Schweden	32
India Has One More Science ‘Vision’	24	Average Grant for Projects Will Increase.....	32
Irland	24	Schweiz	33
Government Announces New Research Funding Partnership with the Wellcome Trust.....	24	Daniel Loss mit Marcel-Benoist-Preis 2010 ausgezeichnet	33
Kolumbien	25	Spanien	34
Juan Manuel Santos New President of Colombia (since August 7, 2010)....	25	Spain’s Science Budget Proposal.....	34
Neuseeland	26	Südafrika	34
Appointment of Chief Executive, Ministry of Science and Innovation	26	South Africa Maintains Steady Growth in R&D Expenditure	34
Norwegen	26	Poor Infrastructure Stifles South African Telemedicine	36
Indicators Report 2010: In-Depth Information on Norwegian R&D	26	Türkei	37
Norway Invests in Infrastructure: More Funding for the Tools of Research ..	27	Intelligentes Wachstum in der Türkei.....	37
		Impressum	38

OECD: Entwicklung benötigt Innovation

Seit langem bekannt ist die herausragende Bedeutung von Innovation für Wachstum und Wohlstand in den Industrieländern. Aber was bedeutet Innovation für Entwicklungsländer? Wo findet Innovation statt? Wie sehen nationale Innovationssysteme aus, welche erfolgreichen Strategien gibt es und was folgt daraus für die Geberländer? Zu diesen Fragen hat die OECD jetzt die Veröffentlichung „Innovation and the Development Agenda“ vorgelegt.

Ein gemeinsamer Workshop von OECD und UNESCO zum Thema Entwicklung und Innovation reflektierte 2009 die wachsende Bedeutung des Themas. Die davon inspirierte Veröffentlichung der OECD und des kanadischen International Development Research Centres (IDRC) legt einen Schwerpunkt auf Subsahara-Afrika. Im Mittelpunkt stehen das Konzept der nationalen Innovationssysteme und seine Anpassung an die Gegebenheiten in Entwicklungsländern, die Schlüsselrolle von Innovation für Entwicklung sowie die Bedeutung von vergleichenden Länderstudien und Innovationsstatistiken.

Der Bericht betont, dass Innovation Teil einer umfassenden Entwicklungsagenda werden muss. Empfohlen wird die Förderung von Aktivitäten in formellen wie in informellen Bereichen der Wirtschaft. Ein wichtiges Ziel ist die Umwandlung der Landwirtschaft in eine wissensbasierte Industrie, die das Potenzial hat, Wirtschaftswachstum zu stimulieren.

Zugangsmöglichkeiten zum Volltext gibt es für Abonnenten der OECD iLibrary oder für andere über den OECD Bookshop. Die OECD macht außerdem eine kostenlose Browse-Only-Version zugänglich.

Die Strategie der Bundesregierung zur Internationalisierung von Wissenschaft und Forschung sieht schon seit 2008 eine verstärkte Zusammenarbeit Deutschlands mit Entwicklungs- und Schwellenländern vor. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat zur Kooperation mit Afrika bereits eine Reihe von Maßnahmen beschlossen.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/countries/themes/nc/info/detail/data/50697/>

Download

Innovation and the Development Agenda

→ http://www.oecd.org/document/28/0,3343,en_2649_34273_45907804_1_1_1_37417_00.html

Weitere Informationen

OECD Browse Only "Innovation and the Development Agenda"

→ <http://www.kooperation-international.de/countries/themes/nc/info/detail/data/50696/>

International Development Research Centre (IDRC)

→ http://www.idrc.ca/index_en.html

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus OECD

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

Fachliche Ansprechpartner für OECD im Internationalen Büro

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

Peter Klandt, Tel. 0228/3821-506, peter.klandt@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

Science, Technology and Innovation Capacity Building Partnerships for Sustainable Development

The World Bank, in collaboration with UNCTAD, the IDB, the Royal Society, the American Association for the Advancement of Science (AAAS), the Science Initiative Group (SIG), the Global Research Alliance (GRA) and other development partners, convened a Global Forum on Science, Technology and Innovation (STI) Capacity Building Partnerships for Sustainable Development in Washington, D.C. on December 10-11, 2009.

The objectives of the Forum were to (i) explore how well designed partnerships could promote inclusive globalization by helping developing countries build the STI capacity they need to address their social and economic objectives; and (ii) develop an Action Plan outlining how the World Bank, in collaboration with other stakeholders and development partners, could design, finance, and implement the new game-changing partnership ideas emerging from the Forum.

This Action Plan [Sept. 1, 2010] explains how the Bank and its development partners can help developing countries build the STI capacity they need to:

- Foster “inclusive innovations” focused on the needs of the three or four billion people at the Bottom of the Pyramid (BOP)
- Convert STI capacity into business opportunities and move ideas from the lab to the market via the establishment of Innovation and Technology Entrepreneurship Centers
- Train the next generation of knowledge workers and teachers for the global and local knowledge economy

Quelle

→ http://www.ukcds.org.uk/publication-Science,_Technology_and_Innovation_Capacity_Building_Partnerships_for_Sustainable_Development-474.html

Download

Global Forum Action Plan – Science, Technology and Innovation Capacity Building Partnerships for Sustainable Development

→ http://www.ukcds.org.uk/_assets/file/publications/STI_GlobalForum_ActionPlan.pdf

Weitere Informationen

The World Bank: Education – Science, Technology, and Innovation (STI)

→ <http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/TOPICS/EXTEDUCATION/0,,contentMDK:20457068~menuPK:2458448~pagePK:210058~piPK:210062~theSitePK:282386,00.html>

Fachlicher Ansprechpartner für Innovation im Internationalen Büro

Roman Blank, Tel. 0228/3821-458, roman.blank@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

Abschlussbericht der OECD-Studie „Learning for Jobs“ auf internationaler Konferenz in Leipzig vorgestellt

Im Rahmen der internationalen Studie „Learning for Jobs“ hat die OECD in den letzten drei Jahren Erhebungen in insgesamt 16 Mitgliedstaaten – darunter auch Deutschland – zum Berufsbildungssystem durchgeführt. Die Ergebnisse sind am 28. September 2010 auf einer Konferenz zur Zukunft der Beruflichen Bildung in Leipzig vorgestellt worden. Die Konferenz ist vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und von der OECD unter Beteiligung der Kultusministerkonferenz ausgerichtet worden. Vertreter aus 22 Staaten haben an der Veranstaltung teilgenommen. Im Fokus standen dabei demografische, technologische und wirtschaftliche Veränderungen als Herausforderungen für die Zukunftsfähigkeit der Berufsbildungssysteme.

Die hohe Qualifizierung von Absolventen der dualen Berufsausbildung ist unter anderem auf einen sich gegenseitig verstärkenden theorie- und praxisbasierten Lernansatz zurückzuführen, wie für Deutschland von der OECD bescheinigt wird. „Die Studie bestätigt erfreulich klar die Qualität und Zukunftsfähigkeit unseres dualen Berufsbildungssystems, das in zunehmendem Wettbewerb um junge Menschen mit dem Hochschulbereich steht“, sagte BMBF-Staatssekretärin Cornelia Quennet-Thielen anlässlich der Eröffnung der Konferenz.

Handlungsbedarf wird Deutschland im Übergang von der allgemeinbildenden Schule zur beruflichen Ausbildung attestiert. Noch zu viele Schüler verweilen im Übergangssystem, statt direkt in eine Ausbildung zu münden. Hier muss die relativ frühe Entscheidung für einen Beruf laut OECD besser unterstützt werden. Quennet-Thielen: „Die Übergänge in die Ausbildung und später in den Beruf müssen noch verbessert werden – ein Thema, das wir bereits angehen.“ Genau hier setzt die jüngste Initiative „Abschluss und Anschluss – Bildungsketten bis zum Abschluss“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung an.

Die OECD stellt in ihren Erhebungen fest, dass die tertiäre Bildung durch die Ausweitung und die Flexibilisierung von Bildungsgängen zunehmend attraktiver werde. „Mit der Öffnung des Hochschulzugangs für beruflich Qualifizierte verfügt Deutschland bereits über eine hohe Durchlässigkeit von der beruflichen zur ter-

tiären Bildung“, sagte die Vizepräsidentin der Kultusministerkonferenz, Prof. Dr. Birgitta Wolff. „Diese Chance sollte noch häufiger genutzt werden.“

Quelle

→ <http://www.bmbf.de/press/2953.php>

Download

OECD-Volltext „Lernen für die Arbeitswelt: Deutschland“ (deutsch und englisch)

→ <http://www.kooperation-international.de/oezd/themes/info/detail/data/50648>

Weitere Informationen

OECD-BerlinCentre-Veröffentlichung „Lernen für die Arbeitswelt“ mit Bezugsquellen für den Volltext

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

Nachricht: OECD-Studien „Bildung auf einen Blick 2010“ und „Lernen für die Arbeitswelt“ vorgestellt

→ <http://www.kooperation-international.de/oezd/themes/info/detail/data/50636>

Übersichtsseite der OECD zu „Learning for Jobs“

→ <http://www.oecd.org/edu/learningforjobs>

OECD Volltexte Learning for Jobs Übersicht Länderberichte (engl.)

<http://www.kooperation-international.de/oezd/themes/info/detail/data/44701/backpid/12>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus OECD

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

Fachliche Ansprechpartner für OECD im Internationalen Büro

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

Peter Klandt, Tel. 0228/3821-506, peter.klandt@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

conference as part of the increasingly close partnership on innovation between Canada and the Nordic Region.

As chair of C40, Miller plays a leading role in the global fight against climate change. The 40 cities include 20 of the biggest from the industrialised world and 20 from developing countries. They have teamed up to analyse the challenges posed by climate change and propose innovative solutions.

“The focus is on innovation, especially in the environmental sector, to help us combat climate change and create jobs. As Mayor of Toronto and chair of C40, I believe we will only win this battle by using innovation to create modern jobs and by publicising the fact that we have created them. That is why wind farms in Denmark and other Nordic projects have been such a success,” he points out.

The Secretary General of the Nordic Council of Ministers, Halldór Ásgrímsson, sees multiple similarities between the Canadian and Nordic approaches to innovation.

“We face many of the same challenges, especially in the West Nordic countries, so have deliberately sought closer partnership with Canada. Both parties are able to derive inspiration and find interesting transatlantic partners, which will help promote the growth needed in the green economy,” he says.

Miller also points out that partnerships between the Nordic countries and Canada are nothing new, having started with some of the first immigrants to the New World.

“We still see the widespread influence immigrant cultures have exerted on our society. In some parts of Ontario saunas are extremely popular, for example, because the first immigrants to the area came from Finland. Many Canadians have strong personal links to the Nordic countries, which is crucial because it creates an atmosphere in which partnership just feels natural.”

The Nordic Innovation Centre and Nordic Energy Research have already instigated partnerships with Canada on the development of sustainable energy solutions and innovative processes that promote the green economy. For example, a two-day Nordic event, Nordic Clean and Green Day, is scheduled for Toronto in March 2011.

OECD

Transatlantic Green Innovation

The World Climate Solutions conference was held at the Bella Center in Copenhagen, 29-30 September. One of the more prominent guests was David Miller, the Mayor of Toronto and chair of C40, an initiative that brings the world’s biggest cities together to solve the climate challenges they face. He attended the

“It promises to be a really exciting event for the Nordic clean-tech companies. They’ll get a unique opportunity to present their ideas and forge new business contacts in one of Canada’s economic powerhouses,” says Ivar H. Kristensen, director of the Nordic Innovation Centre.

The Canadians see equally great Potential in partnership.

“Nordic Clean and Green Day is a chance to further strengthen a relationship based on our historical roots, but focused now on the concept of innovation. I believe that all of the Nordic economies, and indeed the economies of Toronto and Canada, need to be based on innovative thinking. That’s what will create the jobs of the future,” Miller adds.

Quelle

→ <http://www.norden.org/en/news-and-events/news/transatlantic-green-innovation>

Fachlicher Ansprechpartner für Nordische Länder im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

EU / Europa

Union der Innovation

Eine neue europäische Strategie soll die Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen beschleunigen und den Weg für mehr Wachstum und Arbeitsplätze ebnen. Die „Union der Innovation“ ist eine Flaggschiff-Initiative der Strategie Europa 2020, die dazu beitragen soll, die Innovation in Europa anzuregen und zu beschleunigen. Gleichzeitig soll sie Engpässe beseitigen, die verhindern, dass gute Ideen auf den Markt gelangen.

Das Konzept beinhaltet die Einrichtung von „Innovationspartnerschaften“ zwischen Staat und Wirtschaft, mit dem Ziel, Innovationen schneller auf den Markt zu bringen. Dadurch sollen die finanzielle Unterstützung von Forschung und Entwicklung erhöht, die Investitionen besser koordiniert und dazu beigetragen

werden, die Vorschriften und Normen auf dem aktuellen Stand zu halten und an die aktuellen Bedürfnisse der Wirtschaft anzupassen.

Zu den prioritären Bereichen, in denen die Kommission die Zusammenarbeit zwischen den öffentlichen und privaten Stellen intensivieren will, gehören Klimawandel, Energieeffizienz, gesunde Lebensweise, intelligente Städte und Mobilität, Wassereffizienz, Rohstoffe und nachhaltige Landwirtschaft.

Die erste Partnerschaft soll 2011 anlaufen. Sie soll die Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen fördern, die zu einem aktiven und gesunden Altern beitragen können.

Da Forschung und Entwicklung bei der Innovation eine so bedeutende Rolle spielen, soll durch diese Strategie und die Erhöhung der Investitionen in Forschung und Entwicklung auf 3% des BIP die Kluft geschlossen werden, die Europa in diesem Bereich von den USA und Japan trennt.

Laut einer neuen Studie könnten hierdurch 3,7 Mio. Arbeitsplätze geschaffen und jährlich bis zu 795 Mrd. Euro mehr erwirtschaftet werden. Dann werden 1 Mio. zusätzliche Forscher benötigt.

Des Weiteren hat sich die Union der Innovation zum Ziel gesetzt, den Zugang zu Finanzierung und Fachkräften zu erleichtern, Bürokratie abzubauen und die Kosten für die Patentierung neuer Ideen zu reduzieren.

Zu den vorgeschlagenen Maßnahmen gehören unter anderem auch die Einführung von Indikatoren zur Messung des Anteils der schnell wachsenden Unternehmen an der Wirtschaft und zur Erstellung einer Bestenliste der Universitäten. Außerdem wird vorgeschlagen, Bewegungen von Risikokapitalinvestitionen über die Grenzen hinweg zu fördern.

Quelle

→ http://ec.europa.eu/news/science/101006_1_de.htm

Download

The costs of a non-innovative Europe: What can we learn and what can we expect from the simulation works

→ http://ec.europa.eu/research/social-sciences/pdf/demeter-costs-non-innovative-europe-zagame_en.pdf

Weitere Informationen

Union der Innovation

→ http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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

Fachlicher Ansprechpartner für Innovation im Internationalen Büro

Roman Blank, Tel. 0228/3821-458, roman.blank@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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



The “Innovation Union” – Turning Ideas into Jobs, Green Growth and Social Progress

The European Commission’s “Innovation Union” sets out a strategic approach to innovation, driven by the highest political level. The Innovation Union will focus Europe’s efforts – and co-operation with third countries – on challenges like climate change, energy and food security, health and an ageing population. It will use public sector intervention to stimulate the private sector and to remove bottlenecks which stop ideas reaching the market. These include lack of finance, fragmented research systems and markets, under-use of public procurement for innovation and slow standard setting. The Innovation Union is a “flagship” in the Europe 2020 Strategy.

Máire Geoghegan-Quinn, Commissioner for Research, Innovation and Science, and Vice President Antonio Tajani, responsible for industry and entrepreneurship, said: “As we emerge from crisis in the teeth of fierce global competition, we face an innovation emergency. If we do not transform Europe into an Innovation Union, our economies will wither on the vine while ideas and talent go to waste. Innovation is the key to building sustainable growth and fairer and greener societies. A sea change in Europe’s innovation performance is the only way to create lasting and well-paid jobs that withstand the pressures of globalisation.”

A new study shows that meeting the Europe 2020 target of increasing R&D investment to 3% of GDP could create 3.7 million jobs and increase annual GDP by up to €795 billion by 2025. One million extra researchers will be needed.

Ten key elements in the Innovation Union

- European Innovation Partnerships will mobilise stakeholders – European, national and regional, public and private – behind well-defined goals in areas which combine tackling societal challenges with Potential for Europe to become a world leader. The Partnerships will step up R&D, coordinate investment, speed up standards and mobilise demand. The Commission will provide “seed corn” funds to attract stakeholder funding. A pilot Partnership on active and healthy ageing will be launched by early 2011, aiming to extend by two years by 2020 the proportion of our lives in which we enjoy good health. More partnerships will follow on areas such as energy, “smart” cities and mobility, water efficiency, non-energy raw materials and sustainable and productive agriculture.
- The Commission has assembled 25 indicators in an “Innovation Union Scoreboard”, and a checklist of the features of successful innovation systems. A new indicator will be developed on the share of fast-growing innovative companies in the economy. The Commission will support an independent ranking system for universities.
- The Commission will bring forward measures to improve access to finance. It will propose a cross-border venture capital regime, work with the European Investment Bank to scale up EU schemes like the Risk-Sharing Finance Facility and appoint a leading figure to strengthen cross-border matching of innovative firms with investors.
- Existing research initiatives will be stepped up. The Commission will propose measures to complete the European Research Area – a legal requirement under the Lisbon Treaty – by 2014. This means more coherence between European and national research policies, cutting red tape and removing obstacles to researchers’ mobility, such as the lack of transferability of pension rights. It also means maximising open access to results of publicly-funded research. FP8 will be designed to support Europe 2020. The

European Research Council and the European Institute of Innovation and Technology will be further developed. The Commission will reinforce the scientific base for policy making through its Joint Research Centre.

- The Commission will set up in 2011 a European Design Leadership Board and a European Design Excellence Label.
- The Commission will launch in 2011 a major research programme on public sector and social innovation and pilot a European Public Sector Innovation Scoreboard. It will launch a European Social Innovation Pilot to provide expertise for social innovators and propose social innovation as a focus of European Social Fund programmes. It will consult social partners on spreading the innovation economy to all occupational levels.
- The Commission proposes that governments set aside dedicated budgets for public procurement of innovative products and services. This should create a procurement market worth at least €10 billion a year for innovations that improve public services. The Commission will offer guidance on joint procurements between contracting entities from different Member States.
- In early 2011, the Commission will make a legislative proposal to speed up and modernise standard-setting to enable interoperability and foster innovation.
- Europe's intellectual property regime needs to be modernised. Agreement on the EU Patent would save business €250 million a year. The Commission will in 2011 make proposals for a European knowledge market for patents and licensing.
- Structural funding and state aid frameworks will be reviewed to boost innovation. The Commission will assist Member States to use better the €86 billion of structural funds programmed for research and innovation for 2007-13. It will propose a framework for post 2013 Structural Funds with more focus on innovation. In 2011 it will review the state aid framework.

The Innovation Union will be discussed at the Competitiveness Council on 12 October and at the European Council in December. Progress will be monitored

as part of the governance of the Europe 2020 Strategy. An annual Innovation Convention will discuss the state of the Innovation Union.

Quelle

→ <http://www.increast.eu/en/1032.php>

Weitere Informationen

→ <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/10/1288&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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

Fachlicher Ansprechpartner für Innovation im Internationalen Büro

Roman Blank, Tel. 0228/3821-458, roman.blank@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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



Keine Kürzung des CIP-Programms

Der Industrieausschuss des Europäischen Parlaments (ITRE) hat am 2. September 2010 eine Kürzung des Budgets des Programms für Wettbewerbsfähigkeit und Innovation (Competitiveness and Innovation Programme, CIP) einstimmig abgelehnt. Der Vorschlag der Europäischen Kommission sah für das Jahr 2011 Kürzungen um zwei Drittel von im Vorjahr 90 auf 28 Mio. Euro vor.

Das CIP-Programm (2007-2013) hat ein Gesamtbudget von 3,6 Mrd. Euro. Es besteht aus drei Säulen: Intelligente Energie, Informations- und Kommunikationstechnologie sowie Unternehmensgründungen.

Angenommen wurde hingegen ein Pilotprojekt des deutschen Europaabgeordneten Reinhard Bütikofer (Fraktion der Grünen / Freie Europäische Allianz). Netzwerke im Ausland lebender und arbeitender Europäer sollen besser genutzt werden, um europäische Innovation zusätzlich zu fördern. Dabei soll auf Netzwerke europäischer Forscher wie etwa in der Silicon Valley zurückgegriffen werden, um die Entwicklung von Innovationsförderungsdiensten für neu gegründete wissensbasierte europäische Unternehmen zu verbessern.

Quelle

→ http://www.dihk.de/index.html?/inhalt/themen/international_neu/europa/babarchiv/index.html

Download

Commission ITRE: Meeting of 02/09/2010: Budgetary Amendments

→ http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2009_2014/documents/itre/dv/2011_itre_budget_amends_txt_/2011_itre_budget_amends_txt_de.pdf

Weitere Informationen

Rahmenprogramm für Wettbewerbsfähigkeit und Innovation (CIP)

→ http://ec.europa.eu/cip/index_de.htm

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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

Fachlicher Ansprechpartner für Innovation im Internationalen Büro

Roman Blank, Tel. 0228/3821-458, roman.blank@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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



Progress in Nordic Top-Level Research

Co-operation in innovation and research in the Nordic countries enters a new phase. The prime ministers' Top-Level Research Initiative from 2008 is beginning to bear fruit was shown at a conference in Copenhagen on 15-16 September, which emphasised not least the initiative's importance for green growth in the Nordic countries.

The Nordic Top-Level Research Initiative for climate, energy and the environment has just held its first annual conference to take stock of the progress in the collaboration.

TFI is the flagship in Nordic globalisation co-operation and, according to the Nordic Globalisation Barometer, it is precisely a boost to co-operation in research and innovation that is needed to tackle the common global challenges.

“TFI addresses the greatest challenge of our time and shows the strength and opportunity that we, as a region, have to meet this challenge. It is an instrument to integrate research and innovation in the Nordic region and an inspiration for European research co-operation”, said Head of Department, Gard Titlestad, from the Nordic Council of Ministers in his opening speech.

Gunnel Gustafsson, Director of NordForsk, also stressed the importance of TFI as a model for European co-operation and mentioned, as an example, participation in the European Science Open Forum in July this year, where TFI was emphasised as a successful example of regional collaboration.

Up to now 26 projects have received funding under the TFI's six sub-programmes. A total of 114 Nordic and European organisations are taking part, 27% from the business community and 63% from the research sector. Up to now NOK 210 million have been distributed. A further NOK 140 million are waiting to be given out soon.

The conference showed not least the importance of TFI in relation to creating networks and as a means to opening up new avenues.

“TFI makes us think outside the box and direct our activities more towards Nordic partners. The Nordic countries have many of the same challenges, so co-operation makes good sense in relation to finding solutions in the climate, environment and energy sectors. At the same time the money is not tied in the same way as national and EU funds, so it promotes creativity and cross-border co-operation, according to one of the scientists involved. TFI is thus not only about creating knowledge, but about finding solutions. Through the Nordic innovation and research co-operation we can explore new avenues for the Nordic region. But we can also export the solutions we develop”, says Ivar Kristensen, Director of the Nordic Innovation Centre.

The website nordicenergysolutions.org is a concrete example of how the Nordic region creates global climate, environmental and energy solutions.

The Top-Level Research Initiative was launched by the Nordic research and education ministers in October 2008 and will run initially for five years.

Quelle

→ <http://www.norden.org/en/news-and-events/news/progress-in-nordic-top-level-research>

Weitere Informationen

TFI Website

→ http://www.toppforskningsinitiativet.org/en?set_language=en

Nordic Energy Solutions

→ <http://www.nordicenergysolutions.org>

Fachlicher Ansprechpartner für Nordische Länder im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Umwelt im VDI Technologiezentrum

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

Frankreich

Forschungsministerin Pécresse präsentiert Entwurf des Haushaltplans 2011

Der französische Ministerrat hat am 29.9.2010 den Entwurf eines Gesetzes betreffend die mittelfristige Finanzplanung 2011-2014 sowie den Entwurf der „loi de finances 2011“ zur Weiterleitung an das Parlament verabschiedet.

Das am gleichen Tag vom Elysée-Palast veröffentlichte Communiqué über die Sitzung des Ministerrates unterstreicht, dass – bei überwiegend restriktiven Haushaltsansätzen – die „Vorbereitung der Zukunft als Priorität bekräftigt worden sei“. Das finde in der Steigerung der Budgetansätze für Wissenschaft und Forschung (2011: + 4,702 Mrd. Euro) sowie darin seinen Niederschlag, dass die Universitäten und die staatlichen Forschungseinrichtungen von jeglichen Stellenkürzungen ausgenommen seien. Im Rahmen der gleichen Sitzung trug Valérie Pécresse in Kurzform einen Bericht zur „Rentrée universitaire 2010“ vor.

In dem zeitgleich veröffentlichten Pressecommuniqué des Forschungsministeriums wird unterstrichen, dass – entsprechend der Ankündigung (2007-2012) von Staatspräsident Nicolas Sarkozy – unabhängig von den den Universitäten au-

ßerhalb des Jahreshaushaltsplanes aus der „Opération Campus“ und aus dem „Plan Zukunftsinvestitionen“ zufließenden Mitteln für die Hochschulen und die Forschung im Zeitraum 2011-2013 neun Milliarden Euro zusätzlich bereitgestellt würden.

Die wichtigsten Fakten in diesem Gesamtzusammenhang sind:

- Die Haushaltsansätze für Hochschulen und Forschung für das Jahr 2011 werden um 1,9% – 468 Mio. Euro – auf insgesamt 25.194 Mrd. Euro erhöht.
- Der Ansatz 2011 für den „crédit d'impôt recherche“ (CIR / Absetzung von der Steuerschuld) wird wegen der starken Inanspruchnahme des CIR um 145 Mio. Euro aufgestockt.
- Für Baumaßnahmen an universitären Liegenschaften sind im Haushaltsjahr 2011 238 Mio. Euro vorgesehen.
- Aus der „Opération Campus“ werden zusätzlich Investitionen in Höhe von 270 Mio. Euro finanziert.
- Aus dem „Plan Zukunftsinvestitionen“ stehen im Jahr 2011 als erste Tranche zusätzlich 3,581 Mrd. Euro zur Verfügung.

Für das Jahr 2011 sind die inhaltlichen Schwerpunkte:

1. Die Steigerung der Attraktivität der Laufbahnen in den Hochschulen und in den Forschungseinrichtungen : + 311 Mio. Euro
2. Die Begleitung der Universitäten auf dem Wege zur Autonomie, um ihnen diese ausfüllenden Initiativen in den Bereichen Ausbildung und Forschung zu ermöglichen:
 - Die Verbesserung der Erfolgsaussichten der Studierenden von der Licence bis zum Doctorat (Soziales, Ausbildungsförderung, studentischer Wohnraum): +71 Mio. Euro
 - „Opération Campus“
 - Die Ausgaben pro Studierendem an den Universitäten steigen im Zeitraum 2006-2013 von 8.548 Euro auf 10.219 Euro (+ 19%).

3. Konsequente Steigerung der FuE-Mittel (2,07% des BSP im Jahr 2007 auf 2,21% des BSP im Jahr 2009)

- Beibehaltung des „crédit d'impôt recherche“ (CIR) auf Dauer.
- Die Steuerrückerstattungen steigen im Zeitraum 2007-2012 von 1,682 Mrd. Euro auf geschätzte 4.957 Mrd. Euro im Jahr 2011

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/countries/themes/nc/info/detail/data/50937/>

Download

Enseignement supérieur et recherche Présentation du budget 2011-2013

→ http://media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/Budget_2011/54/2/Presentation_budget_2011-document-integral_155542.pdf

Weitere Informationen

Budget 2011: + 4,7 milliards d'euros pour l'enseignement supérieur et la recherche

→ <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid53349/budget-2011-4-7-milliards-d-euros-pour-l-enseignement-superieur-et-la-recherche.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 FuE-Budgets im VDI Technologiezentrum

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

Frankreich will 7,7 Mrd. Euro in die Einrichtung von Exzellenzzentren investieren

Die französische Ministerin für Hochschulen und Forschung, Valéry Pécresse, hat am 27. September 2010 den Wettbewerb zur Exzellenzinitiative eröffnet. Mit einem Gesamtvolumen von 7,7 Mrd. Euro wird angestrebt, in Frankreich in einem zweistufigen Verfahren 5 bis 10 pluridisziplinäre Exzellenzzentren von Weltrang für Bildung und Forschung zu etablieren.

Im Mittelpunkt dieser Zentren sollen Universitäten stehen, die im Wettbewerb mit den größten und renommiertesten Universitäten der Welt, Harvard, Princeton oder Cambridge bestehen können. Diese Maßnahme ist Teil der in den letzten Jahren eingeleiteten Reform von Bildung und Forschung in Frankreich, bei der den Universitäten die Autonomie per Gesetz eingeräumt wurde. Die Zentren sollen die enge Zusammenarbeit zwischen Universitäten, außeruniversitären Forschungszentren und der Wirtschaft sichern.

Die Finanzierung der Maßnahme ist im Rahmen der Zukunftsinvestitionen (Investissements d'avenir) vorgesehen, für die 2010 die große Staatsanleihe (in Höhe von 35 Mrd. Euro) aufgenommen worden ist. Die Verantwortung für diese Zukunftsinvestitionen liegt bei Premierminister Fillon bzw. dessen Commissariat Général à l'Investissement, was den Auswahlprozess mehrstufig gestaltet:

Der Wettbewerb selbst wird von der Agence Nationale de la Recherche (ANR) organisiert. Die Anträge, die zunächst Entwurfscharakter haben können, müssen bis zum 17. Dezember 2010 dort eingegangen sein. Die Gewinner sollen im Sommer 2011 benannt werden.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/countries/themes/nc/info/detail/data/50852/>

Weitere Informationen

Investissements d'avenir: lancement de l'appel à projets „Initiative d'excellence“

→ <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid53293/investissements-d-avenir-lancement-de-l-appel-a-projets-initiatives-d-excellence.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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

Großbritannien

Government Welcomes Lord Browne Review

Lord Browne of Madingley presented the Government with the findings of the Independent Review of Higher Education

The review was tasked with making recommendations to Government on the future of fees policy and financial support for full and part-time undergraduate and postgraduate students in England.

Receiving the report Secretary of State for Business Vince Cable said: "This report is the culmination of months of diligent enquiry by Lord Browne and his panel of experts. They have taken evidence from a wide range of people including students, the higher education sector and business. We will judge their recommendations against the impact on student debt, ensuring a properly funded university sector, improving the quality of teaching, increasing social mobility and attracting a higher proportion of students from disadvantaged backgrounds."

Minister for Universities David Willetts said: "The current system of funding for higher education is no longer fit for purpose. Any new funding settlement must promote world class competitiveness in teaching and research, with better quality for students. I would like to thank Lord Browne and his panel who have worked in a truly independent, open and consultative manner, for all their efforts and we will carefully consider the recommendations."

The Independent Review of Higher Education Funding and Student Finance was launched on 9 November 2009. It fulfils a commitment made during the Commons stages of the Higher Education Act 2004 to review the operation of variable tuition fees after these had been in force for three years. The Review was established on a cross-party basis, following consultation on appointments and its terms of reference.

The review was chaired by Lord Browne of Madingley. The other members of the Review Group are Sir Michael Barber, Diana Coyle, Professor David Eastwood, Julia King, Peter Sands and Rajay Naik.



Quelle

→ <http://nds.coi.gov.uk/content/Detail.aspx?ReleaseID=415913&NewsArealD=2>

Download

The Report

→ <http://hereview.independent.gov.uk/hereview>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-808, ursula.henze-schulte@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

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

Italien

SuperB Project Moves Forward, Preparing for Construction

ScienceInsider Adrian Cho reports, that "Italy is increasing its investment in a planned €500 million particle collider outside Rome. The National Institute of Nuclear Physics (INFN) may double funding next year for work on a technical design of the proposed SuperB collider, says Marcello Giorgi, a particle physicist with INFN and the University of Pisa who leads the project.

[...] The Italian Institute of Technology has agreed to help develop facilities that would use x-rays from the colliders' circulating particle beams for research in the material and life sciences, thus broadening the project's scientific scope, according to a press release. If the project goes forward, then IIT would pick up €100 million of the cost, Giorgi says.

SuperB is planned for a site near Frascati, which already hosts several science facilities."

Quelle

→ <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2010/10/plans-for-new-italian-particle.html>

Weitere Informationen

SuperB project moves forward, preparing for construction (Pressemitteilung)

→ <http://www.interactions.org/cms/?pid=1030042>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Italien

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Italien im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-808, ursula.henze-schulte@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Infrastruktur im VDI Technologiezentrum

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

Russland

Structural Reform Seeks to Raise Prestige of Higher Education System

The Russian government is considering implementing massive structural reforms of the higher education system through the adoption of a new federal law. The reforms are based on a shift to a two-tier system of bachelors and masters programmes in line with European and world educational standards.

The basic level will comprise a significantly increased number of colleges and institutes, with the second level composed of universities. The number of universities will be decreased in a drive to raise the prestige of higher education in Russia. In addition, the government is planning to focus on the development of national research universities as well as federal universities.

One of the main goals of the proposed reform is to reduce the number of 'ineffective' universities in favour of technical schools and colleges, which will accelerate efforts to train skilled technicians. Russian officials also believe that the

reform will make the current Russian higher education system more efficient and will allow students to apply to leading European universities.

Sergei Lebedev, deputy director of the department of education and science of the Russian Ministry of Education, said the main mission of national research universities would be to meet the demand for skilled specialists in the nuclear industry, metallurgy, machine building, shipbuilding and so on. In addition, they would further develop applied science.

The significant increase in the number of universities in Russia after the collapse of the Soviet Union has led to a reduction in the prestige of higher education. There is a surplus of graduates, many of whom are experiencing serious employment difficulties.

Quelle

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20100911065707632>

Weitere Informationen

Ministry of Education and Science of the Russian Federation

→ <http://eng.mon.gov.ru/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Russland

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

Fachliche Ansprechpartnerinnen für Russland im Internationalen Büro

Roman Blank, Tel. 0228/3821-458, roman.blank@dlr.de

Maria Josten, Tel. 0228/3821-469, maria.josten@dlr.de

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

Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

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

Netzwerk in der Nanotechnologie gegründet

Der Vorsitzende der russischen Regierung W. Putin hat mit einem Beschluss vom 23. April 2010 die Bildung eines Nationalen Nanotechnologischen Netzes (NNN) beschlossen. Das Ziel ist es:

- einen wettbewerbsfähigen Sektor in den Nanotechnologien zu bilden
- die Kommerzialisierung der Forschungsergebnisse zu intensivieren, sowie

- durch Zuwachs an nanotechnologischen Produkten den Eintritt Russlands auf den Weltmarkt von Hochtechnologien zu sichern.

Das in diesem Jahr neu gegründete Netzwerk ist dem Russischen Ministerium für Bildung unterstellt. In dem aktuellen Quartal wird das Ministerium die Eintrittskriterien für Forschungsorganisationen und Wissenschaftseinrichtungen festlegen.

Alle geplanten Forschungsaktivitäten des NNN werden vom „Kurtschatow Institut“ koordiniert. Darüber hinaus liegt die Federführung im Bereich der Metrologie und Standardisierung bei der Föderalen Agentur für technische Regulierung und Metrologie. Für den Innovationsbereich ist die Staatliche Gesellschaft ROSNANO verantwortlich.

Quellen

- http://www.portalnano.ru/read/documents/government/282_10
- <http://www.poisknews.ru/articles/7256-nanoskop-32.html>
- http://www.nanometer.ru/2010/06/03/1275513792167_214205.html

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Russland

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

Fachliche Ansprechpartner für Russland im Internationalen Büro

Roman Blank, Tel. 0228/3821-458, roman.blank@dlr.de

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

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Cluster im VDI Technologiezentrum

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

Russische und ausländische Hochschulen am „Skolkovo“-Projekt beteiligt

Am 20. September wurde ein Memorandum zur Zusammenarbeit zwischen dem Fonds „Skolkovo“ (Zentrum für die Entwicklung und Kommerzialisierung neuer Technologien) und führenden russischen Hochschulen und wissenschaftlichen Organisationen unterschrieben. Mit dem Beschluss wird beabsichtigt, dass im

Rahmen des Projekts über die Beteiligung von Bildungseinrichtungen und den Aufbau von Forschungslaboren das unvollständige Forschungszyklus (derzeit nur Magistratur und Doktorantur) ergänzt wird. Darüber hinaus sollen hiermit Unternehmensgründungen mit guten Zukunftsaussichten gefördert werden.

Folgende russische Universitäten und Forschungseinrichtungen haben die Vereinbarung zur Beteiligung am Projekt „Skolkovo“ unterschrieben:

- Staatliche Lomonossow Universität Moskau
- Staatliche Universität Sankt Petersburg
- Staatliche Universität Nowosibirsk
- Staatliche Technische Universität Kasan
- Moskauer Staatliche Technische Universität Bauman
- Nationale Forschungsuniversität für Kerntechnik „MIFI“
- Staatliche Universität – Hochschule für Wirtschaft
- Staatliche Universität für Informationstechnologien, Mechanik und Optik Sankt Petersburg
- Wissenschaftliches Zentrum der Russischen Akademie für Wissenschaften in Sankt Petersburg
- Moskauer Institut für Physik und Technologie
- Staatliche Universität für Luft- und Raumfahrt Samara
- Nationale Polytechnische Forschungsuniversität Tomsk (im Namen des Konsortiums der Polytechnischen Universität Tomsk)
- Das Vereinigte Institut für Kernforschung Dubna

Die beteiligten Einrichtungen werden dazu beitragen, dass ein Bildungsangebot mit interdisziplinärem Charakter im Rahmen von Skolkovo entsteht. Geplant ist die Gründung einer technologischen Universität in Skolkovo, die zu einem Kernstück des Projektes werden soll. Die ersten Fakultäten sollen 2011 eröffnet werden.

Quellen

- http://www.ifmo.ru/news/1757/2010_10_02.htm
- <http://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=231264e2-c797-46fe-b593-105e600d59fb#content>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Russland

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

Fachliche Ansprechpartner für Russland im Internationalen Büro

Roman Blank, Tel. 0228/3821-458, roman.blank@dlr.de

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

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

Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

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



USA

Obama Administration's Pledge to Global Fund to Fight HIV/AIDS, Malaria and Tuberculosis

As part of America's leadership in saving lives and alleviating suffering around the world, the United States announced on 5 October that it intends to make an unprecedented three-year pledge of support to the Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria. The pledge is tied to the call for smart investments and shared responsibility to reach the goal of saving more lives efficiently and effectively.

The Obama Administration intends to seek \$4 billion for the Fund for 2011 through 2013 to continue America's strong support for this important multilateral partner. This pledge is a 38% increase in the U.S. investment over the preceding three-year period – a substantial increase especially in light of the overall budget challenges and the largest increase by far of any donor nation this year.

This historic pledge has three goals:

- To save more lives by driving needed reforms and ensuring smart, effective investments are being made: The Fund has demonstrated remarkable success over the past eight years in mobilizing and disbursing resources. We must build upon this success by driving needed reforms including better grants management; greater country-level collaboration to avoid duplication of efforts; closing gaps in services; reducing reporting burdens on host countries; better accountability for funds in grants to ensure proper use of scarce resources; and better monitoring and evaluation to ensure goals of grants are met. The U.S. calls upon the Global Fund Board to develop an action agenda in the near future that includes clear timelines and measures progress so all parties can be held accountable for clear action steps.
- To leverage other donor nations' contributions in order to save more lives; increase life expectancies; and alleviate suffering: This commitment serves as a challenge to other donors. If other donors scale up their commitments at a similar rate, the Global Fund is expected to be able to proceed with new rounds of grants while continuing existing grants during 2011-2013.
- To continue to demonstrate U.S. leadership in the ultimate measurement of success – increasing the number of lives saved: The U.S. was the first and by far the largest contributor to the Fund, providing more than \$5.1 billion to date. This pledge is part of a comprehensive approach to combating AIDS, TB, and malaria through President Obama's Global Health Initiative (GHI), which supports coordinated interventions aimed at reducing lives lost from the three diseases and other health challenges.

Quelle

- <http://www.state.gov/r/pa/prs/ps/2010/10/148642.htm>

Weitere Informationen

The United States President's Emergency Plan for AIDS Relief (PEPFAR)

- <http://www.pepfar.gov/>

Investing for Impact: Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis, and Malaria

- <http://www.pepfar.gov/press/2010/148639.htm>

NIH Partners with PEPFAR to Strengthen Medical Education in Africa

- <http://oia.cancer.gov/programs-nih-pepfar.shtml>



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

NIH Announces New Program to Accelerate Research Independence

The National Institutes of Health intends to invest approximately \$60 million over the next five years in the NIH Director's Early Independence Award (EIA) program to help junior investigators leapfrog over traditional post-doctoral training and move into independent academic positions at U.S. institutions, directly upon completion of their graduate research degrees.

Recent trends have demonstrated an increase in the length of the traditional scientific training period that often translate into an increase in the amount of time it takes for scientists to embark on independent research careers. These hurdles can result in valuable time lost by scientists in pursuit of independent biomedical research and deter students as they consider possible careers in biomedical research.

Although traditional post-doctoral training is appropriate for the majority of new Ph.D. and M.D. recipients, there is a pool of talented junior scientists who have the intellect, scientific creativity, drive, and maturity to flourish independently without the need for traditional post-doctoral training. Consequently, the NIH has created the EIA Program to provide support for outstanding investigators within a year of completion of their degree to launch their own independent research programs.

The NIH expects to issue up to 10 awards in fall 2011. To apply for these awards, exceptional junior investigators must identify a host institution. Alternatively, institutions may actively recruit exceptional junior scientists to apply for

these positions. These awards will be very selective, and each institution may only submit two applications. EIA recipients will receive up to \$250,000 in direct costs per year for up to five years for research that complements and enhances an institution's research program.

Quelle

→ <http://www.nih.gov/news/health/oct2010/od-06.htm>

Weitere Informationen

NIH Director's Early Independence Award

→ <http://commonfund.nih.gov/earlyindependence/>

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



Rising Above the Gathering Storm: Bad Forecast for U.S. Competitiveness

In a world where advanced knowledge is widespread and low-cost labor is readily available, U.S. advantages in the marketplace and in science and technology have begun to erode. A comprehensive and coordinated federal effort is urgently needed to bolster U.S. competitiveness and pre-eminence in these areas. This congressionally requested report by a pre-eminent committee makes four recommendations along with 20 implementation actions that federal policy-makers should take to create high-quality jobs and focus new science and technology efforts on meeting the nation's needs, especially in the area of clean, affordable energy:

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

- 2) Sustain and strengthen the nation's commitment to long-term basic research;
- 3) Develop, recruit, and retain top students, scientists, and engineers from both the U.S. and abroad; and
- 4) Ensure that the United States is the premier place in the world for innovation.

Some actions will involve changing existing laws, while others will require financial support that would come from reallocating existing budgets or increasing them.

Quelle

→ http://books.nap.edu/catalog.php?record_id=11463#description

Download

Rising Above the Gathering Storm: Energizing and Employing America for a Brighter Economic Future

→ http://books.nap.edu/catalog.php?record_id=11463

Weitere Informationen

Broad Federal Effort Urgently Needed to Create New, High-Quality Jobs for All Americans in the 21st Century

→ <http://www8.nationalacademies.org/onpinews/newsitem.aspx?RecordID=11463>

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 Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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



2010, allowing US government funding of human embryonic stem cell research to continue unimpeded while a lawsuit challenging its legality works its way through the courts.

In a one-page pronouncement, the court, where a three-judge panel heard oral arguments on the matter on 27 September, dissolved a temporary stay it had issued on 9 September and replaced it with a long-term stay. That stay will now remain in place until the appeals court decides on whether or not to overturn a 23 August injunction by a lower court, which had halted federal funding for the research. The appeals court also said it would expedite the appeal process.

Quelle

→ http://blogs.nature.com/news/thegreatbeyond/2010/09/appeals_court_grants_stay_allo.html

Download

Pronouncement of The United States Court of Appeals for the District of Columbia Circuit

→ <http://blogs.nature.com/news/thegreatbeyond/DC%20Circuit%20-%20order%20granting%20stay.pdf>

Weitere Informationen

Richter stoppt Obamas Förderung der Stammzellenforschung (ITB infoservice 09/10 vom 17. September; S. 15)

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public-downloads/itb/info_10_09_17.pdf

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-Förderung im VDI Technologiezentrum

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



Update: Appeals Court Grants Stay, Stem Cell Funding Continues for Now

Meredith Wadman reports for *The Great Beyond* that The United States Court of Appeals for the District of Columbia Circuit granted a stay on 28 September

Argentinien

Argentinien gründet Innovationsfonds (FITS Fondo de Innovación Tecnológica Sectoral)

Das Forschungsministerium (MinCyT) legt mit der Resolution 387/10 vom 15. Juni 2010 als Schwerpunkte für Investitionen von insgesamt 750 Mio. USD für innovative Technologien die Bereiche Agroindustrie, Energie, Gesundheit und soziale Entwicklung fest, die 2011-2013 fließen werden.

Im September 2009 hatte die Interamerikanische Entwicklungsbank den Kredit hierfür zugesichert. In der Resolution werden auch die Schwerpunkte im Bereich der Energieförderung genannt. Es soll ein Elektrotechnisches Forschungszentrum (CEDIESA) für konventionelle und erneuerbare Energien gegründet werden. Für die erneuerbaren Energien legt sich die Resolution auf Windenergieparks in Patagonien fest, die in Argentinien entwickelt werden sollen und für den Export vorgesehen sind. Weiterhin wird Solarenergie in Form der Parabolspiegeltechnik angestrebt.

Quellen

- <http://www.iadb.org/news-releases/2009-09/english/idb-approves-credit-line-for-technological-innovation-program-in-argentina-5591.html>
- http://www.mincyt.gov.ar/publicaciones/Fonarsec_Agroindustria.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Argentinien

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Argentinien im Internationalen Büro

Dr. Cornelia Andersohn, Tel. 0228/3821-438, cornelia.andersohn@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

Deutschland ist Gast bei der Technologie- und Wissenschaftsausstellung Tecnópolis in Buenos Aires

Zum Abschluss der Feierlichkeiten zur 200-jährigen Unabhängigkeit Argentiniens (Bicentenario) veranstaltet die argentinische Regierung eine zehntägige Technologie- und Wissenschaftsausstellung, die Tecnópolis. Diese findet vom 19. bis 28. November 2010 im Zentrum von Buenos Aires statt. Deutschland wurde als geschätzter Partner im wissenschafts-technologischen Bereich zur Teilnahme an der Ausstellung eingeladen. Weitere Gastländer sind Japan, USA, Kanada, Brasilien, Spanien und Frankreich.

Die Gestaltung der Ausstellung unterliegt einem aufwendigen architektonischen Gesamtkonzept, welches eine Unterteilung in die thematischen Pavillons Erde, Feuer, Luft, Wasser und Mensch/Vorstellung vorsieht. Innerhalb der einzelnen Pavillons sind Ausstellungselemente zu verschiedenen thematischen Schwerpunkten geplant. Darüber hinaus wird ein Rahmenprogramm mit zahlreichen Shows sowie musikalischen und künstlerischen Beiträgen angeboten. Zielpublikum der Ausstellung sind vor allem Kinder, Jugendliche und Familien, für die Wissenschaft und Technologie „zum Anfassen“ dargeboten werden sollen.

Quelle

Internationales Büro

Weitere Informationen

- <http://www.kooperation-international.de/countries/themes/info/detail/data/50889/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Argentinien

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Argentinien im Internationalen Büro

Dr. Cornelia Andersohn, Tel. 0228/3821-438, cornelia.andersohn@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Tecnópolis im Internationalen Büro

Anna Wolf, Tel. 0228/3821-439, anna.wolf@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Dänemark

50 Years of Adult Vocational Training

The adult vocational training programmes (AMU) celebrate their 50th anniversary this week. The programmes remain as vital to Danish society as ever.

It all began back in 1960 when professionals and workplaces first were presented with the offers available to them through AMU. And participants are still flocking to the programme. In 2009 alone, over half a million different people attended AMU courses.

The AMU system thus plays a significant role in making Denmark one of the countries where most people, regardless of age and background, participate in a form of education.

Minister for Education Tina Nidergaard congratulates AMU:

“AMU is an indispensable part of the educational palette that is the foundation of our future. Since its inauguration, AMU has been a defining prerequisite for navigating smoothly through the rapid and significant changes that the Danish labour market has undergone; from the rural over industrial societies to the present-day service and communications society; and from the days when Denmark’s business life and labour market were restricted

AMU facts

The adult vocational training programmes (in Danish arbejdsmarkedsuddannelser or AMU) serve a triple purpose:

- To contribute to maintaining and improving the vocational skills and competences of the participants in accordance with the needs on the labour market and to furthering competence development of the participants.
- To contribute to solving labour market restructuring and adaptation problems in accordance with the needs on the labour market in a short and a long-term perspective.
- To give adults the possibility of upgrading competences for the labour market as well as personal competences through possibilities to obtain formal competence in vocational education and training.

by geographical borders to the globalised world of today,” says Tina Nidergaard.

Quelle

→ <http://eng.uvm.dk/Aktuelt/News/Eng/2010/Sep/100927%2050%20years%20of%20adult%20vocational%20training.aspx>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Dänemark

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

Fachlicher Ansprechpartner für Dänemark im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

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

More Doors Open for International Students

The International Baccalaureate (IB) is to be offered at an additional three locations. This means more opportunities for international students wishing to study in Denmark.

Minister for Education Tina Nidergaard has decided that IB is to be made available at EUC Syd in Sønderborg, Ikast Gymnasium & HF and Langkær Gymnasium & HF near Aarhus. IB is already available at seven public and two private upper secondary schools in Denmark.

“I am pleased that more young students will be able to get an International Baccalaureate. The three new offers mean that more foreigners can study in an international environment and put their exam paper to use in their home countries,” says Minister for Education Tina Nidergaard.

With the three additions, the geographical spread of IB widens. A common denominator for all the new locations is that they are placed in areas where business is thriving. Therefore, it has been taken into account that these areas specifically wish to attract qualified foreigners.

Quelle

→ <http://eng.uvm.dk/Aktuelt/News/Eng/2010/Sep/100917%20More%20doors%20open%20for%20international%20students.aspx>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Dänemark

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

Fachlicher Ansprechpartner für Dänemark im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

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



Finland

Evaluation: Centre of Expertise Programme Promoting Innovation Activity in the Regions

The Centre of Expertise Programme has significantly improved innovation activity in its target regions. The impact of a deeper level of cooperation and division of tasks between regions is particularly visible in the development of the competitiveness and attractiveness of smaller localities. Enterprises and research institutes have also been able to strengthen their regional cooperation.

In addition, the Programme has made the utilisation of research and innovation activity resources more efficient by eliminating overlaps. These conclusions are included in the Centre of Expertise Programme's interim evaluation 2007-2009, conducted by the VTT Technical Research Centre of Finland and published on 6 July 2010.

For 15 years now, the Centre of Expertise Programme has acted as the key instrument of growth-oriented regional development in Finland, based on competition between regions which enhances their level of specialisation and attractiveness. During the new programming period (2007-2013) launched in 2007, the Centre of Expertise Programme has undergone a renewal, with 13 competence clusters established and currently comprising 21 centres of expertise and

6 affiliate members across Finland. These clusters' objective is to strengthen regional partnerships in innovation activity, while creating more effective development entities at both national and international level.

According to the evaluation, the Programme plays a well-established key role in developing regional innovation environments and enhancing competitiveness, especially in small and medium-sized localities. For the smallest regions in particular, the Programme has provided significant amounts of additional resources for development. However, it would seem that in larger urban areas the significance of the Programme as a development policy instrument has decreased in comparison to previous programming periods. This may be affected by the strengthening of the roles and services of universities and universities of applied sciences in regional development.

A new cluster-based operating model aimed at networking regions has helped bring a national dimension to the Programme, which in turn has strengthened and deepened regional cooperation and eliminated overlaps. This cluster-based operating model has also provided a good, regionally well-rooted network for the internationalisation of enterprises.

The Programme's greatest success includes networking actors and catalysing projects. Nearly 1,500 projects launched by the Centre of Expertise Programme have included participation of 19,000 SMEs, 3,600 large enterprises, 4,500 research and education institutes and 7,900 other organisations. It is estimated that the Programme has helped create about 360 new companies and 3,000 new jobs.

The key development challenges for the Programme include highlighting the Programme objectives, increasing customer and market orientation, strengthening the cooperation between clusters, and communicating on the services provided by the Programme to enterprises and other customers.

The results of the newly published interim evaluation will be utilised in the assessment of the implementation and configuration processes of the Programme throughout the rest of the programming period. In autumn, the Government will confirm the number of competence clusters and the centres of expertise of which they are composed, for the remainder of the programming period.

Quelle

→ http://www.tem.fi/?89518_m=99795&l=en&s=2470

Download

Final report of the interim evaluation (an English summary is included)

→ <http://www.tem.fi/index.phtml?C=97986&s=2686&xmid=4399>

Weitere Informationen

→ <http://www.oske.net>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Finnland

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

Fachlicher Ansprechpartner für Finnland im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

Higher productivity can also be used to increase leisure time and to reduce taxation and income inequalities.

The Growth Initiative working group proposes that a growth policy programme be created based on the growth-supporting and enhancing measures which are under the various ministries' responsibility. The Prime Minister's Office would monitor the implementation of the programme.

Quelle

→ <http://www.valtioneuvosto.fi/ajankohtaista/tiedotteet/tiedote/en.jsp?oid=304687>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Finnland

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

Fachlicher Ansprechpartner für Finnland im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

Finland 2020 – From Thought to Action

The building up of the information society is pivotal to support economic growth. This is possible only through modern education and new ways of thinking and acting. The public sector must develop its own activities and the operating environment of the private sector.

These are among the conclusions presented by the Growth Initiative working group appointed by the Prime Minister's Office in the spring of 2009. The working group, led by Professor Antti Tanskanen, submitted its final report to Prime Minister Mari Kiviniemi on Monday, 30 August.

The group puts forward policy recommendations to strengthen productivity growth. Managing employment issues will be important over the next few years, too, but there are natural limits to raising the employment rate. In the long term, growth in income and purchasing power depend on productivity growth. To citizens, productivity growth means not only improved consumption opportunities but also better public services (e.g. welfare services, education and culture).

Finland Has Good Preconditions for Creating Lead

According to a study arranged by the Ministry of Employment and the Economy and Tekes, Finland has good preconditions for creating lead markets and thereby strengthening its position as one of the world's most innovative economies.

The European Union's Lead Market Initiative, "A Lead Market Initiative for Europe", aims to create an operating environment which fosters lead markets in a new way. The initiative strives to improve operating conditions for enterprises, by increasing demand for innovative solutions in a variety of ways.

The intention is to reform legislation in order to motivate enterprises to innovate. Another objective is to encourage the public sector to acquire a greater number of innovative solutions. In addition, the compatibility and marketing Potential of new products and services are to be improved through standards.

The Lead Market Initiative covers six areas:

- electronic health care services (eHealth)
- bio-based products
- recycling
- sustainable construction
- renewable resources
- protective textiles

According to the study, sectors can be found in all market areas that would qualify, from the Finnish perspective, as possible lead markets. These include electronic health care and welfare services for citizens, and wood-based biodiesel.

Lead markets involve significant economic and social Potential. In order to exploit this Potential, it is essential that we are able to recognise the most promising sectors. The creation of markets requires clear, ambitious goals, a decision on the sectors in which Finland intends to lead the way, and identification of the measures needed to achieve this. Moreover, determined implementation is called for, alongside close cooperation between administrative sectors and other actors.

Throughout Europe, solutions are being sought to growing social challenges. These include climate change, ageing of the population and energy issues. The focal point of the innovation union, under preparation by the Commission, is to tackle these challenges with the help of innovations. Decisions are necessary on the national level, too. This study therefore forms an outstanding basis for preparing practical proposals for the national promotion of lead markets.

Quelle

→ <http://www.tekes.fi/en/community/News/482/News/1344?name=Finland+has+good+preconditions+for+creating+lead+markets>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Finland

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

Fachlicher Ansprechpartner für Finnland im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

New Finnish Study into International Trends in Science Policy

The Ministry of Education, Science and Culture has conducted an international comparative survey into the trends and directions of science policy in nine countries from the late 1990s to the 2000s. The countries involved are Sweden, Denmark, Norway, the Netherlands, Great Britain, France, Switzerland, Ireland and Canada. All these countries have been active in developing their science policies and research systems in the 2000s and thus provide good examples of current science policy trends in Europe and in the Nordic countries. Separate national analyses will also shed light on current science policy strategies and how they have changed.

The international comparison focuses on four sets of issues that reflect key aspects of science policy in the 2000s. The first issue concerns the new aims of European science policy in promoting science and related national initiatives. The study examines the position of science policy in global and national innovation policies and describes the key tenets of innovation policy and justifications for the knowledge-based economy. Secondly, the analysis explores the central science policy objectives and guidelines in the countries under study. Particular interest is focused on the problem areas of science policy as well as on the guidelines and instruments put in place to tackle the issues. The third key dimension of the research looks at institutional changes in the research systems, with particular focus on ministerial structures, advisory bodies and changes in university structures. The fourth issue concerns the resources of research and their allocation, i.e. changes in research funding systems and the development of research investments in different countries.

Key areas of focus for science policy in the early 2000s are the promotion of European research, responding to the challenges of globalisation and related research needs. Globalisation has changed and will continue to change European science and innovation policies. In this regard, European science is looking forward to a revival, and the countries under study are committed to invest in “world-class research”. This has given further incentive to realign research priorities and strengthened the position of strategic research.

Quelle

→ <http://www.aka.fi/en-gb/A/Academy-of-Finland/Media-services/Newsletter/Academy-of-Finland-Newsletter-September-2010/#new>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Finnland

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

Fachlicher Ansprechpartner für Finnland im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Forschungspolitik im VDI Technologiezentrum

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



Ministry of Education, Science and Culture Would Keep Finnish R&D Funding at 4% of GDP

The Finnish Ministry of Education, Science and Culture considers it important that national R&D funding does not drop below its current level of 4% of GDP. This target is stated in the Ministry’s latest outlook report, which reviews the challenges that lie ahead in building the country’s vitality, success and well-being over the coming decade and which outlines the perspectives and measures that will be applied in tackling these challenges.

In the case of R&D funding, the Ministry is keen to highlight the key importance of basic research and research infrastructures. It is crucial that Finland actively contributes to shaping European education, research and innovation policies and works to integrate itself more closely with the European Research Area. The country should also take a stronger and more prominent role in various

research, development and innovation bodies. Furthermore, adequate funding must be made available for Finnish involvement in international research infrastructures. Finland shall strengthen its role in the education and research policies of the EU and other global bodies by contributing to the decision-making of major networks and agencies. Procedures shall be established for joint decision-making on Finnish involvement in joint European programming.

The Ministry is also encouraging greater mobility among researchers and other experts by developing national researcher mobility programmes from as well as to Finland. To promote the implementation of universities’ internationalisation strategies, the Ministry would offer incentives and guidance and allocate funding through universities, research institutes and the Academy of Finland to support ERA initiatives in particular (e.g. Joint Programming, ESFRI research infrastructures and international actions).

The Ministry’s outlook report expects that with advancing digitalisation, ways of doing science will continue to change. New research methods and research environments will evolve. Questions around access to electronic research data, data storage and utilisation will gain increasing prominence. This will require a new kind of scientific thinking, but also additional resources for the creation of an electronic infrastructure and further efforts to develop e-science.

Quelle

→ <http://www.aka.fi/en-gb/A/Academy-of-Finland/Media-services/Newsletter/Academy-of-Finland-Newsletter-September-2010/#new>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Finnland

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

Fachlicher Ansprechpartner für Finnland im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Förderung im VDI Technologiezentrum

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



Indien

India Has One More Science 'Vision'

India's top scientists are calling for a major increase in the proportion of wealth spent on science and recommend evidence-based science solutions for pressing problems around food, energy and water security.

The latest science 'vision' document, prepared by Indian prime minister's science advisory council and released last month (18 September 2010) by prime minister Manmohan Singh, calls on the Indian government to hike expenditure on research and development, which has stagnated at 0.9% of the national wealth for almost two decades, to 2.5% by 2020.

The document emphasises the role of science in the next stage of national development and various socio-economic sectors; and also attempts to link basic science research programmes to development challenges related to food, energy and water security.

In tackling these problems, "further progress will depend on the best use the country can make of evidence-based science but its effectiveness will also depend on establishing new mechanisms of consultation, mutual education and dialogue among different disciplines as amongst various stake holders," it says.

The document says the performance of most of the 25 science and technology advisory committees set up in socio-economic sectors "does not present an edifying picture." Half of them have not met over the past few years, have little coordination among them and no new, significant programme, it says.

In August 2010 the Indian National Science Academy (INSA) had released its own 'vision' paper as part of its platinum jubilee. Reacting to the new document INSA president M. Vijayan described it as a "good representation of the scientific aspirations of India."

Quelle

→ <http://www.scidev.net/en/news/india-has-one-more-science-vision--1.html>

Download

India as a Global Leader in Science: A Vision for India

→ <http://www.eSocialSciences.com/data/articles/Document11102010407.265806E-05.pdf>

INSA: Vision Document

→ http://insaindia.org/pdf/INSA_Vision_2010.pdf

INSA: Science in india – achievements and aspirations

→ <http://insaindia.org/pdf/Scieceinindia.pdf>

Weitere Informationen

Indian National Science Academy (INSA)

→ <http://insaindia.org>

India plunges in technology index; others hold steady

→ <http://www.scidev.net/en/news/india-plunges-in-technology-index-others-hold-steady.html>

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 Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

Irland

Government Announces New Research Funding Partnership with the Wellcome Trust

Minister for Health and Children, Mary Harney T.D., and Minister for Labour Affairs and Public Service Transformation, Dara Calleary T.D., have welcomed the announcement of a partnership agreement between Science Foundation Ireland (SFI) and the Health Research Board (HRB), with the Wellcome Trust, a global charitable foundation based in the UK.

The new SFI-HRB-Wellcome Trust Biomedical Research Partnership will mean that the prestigious Wellcome Trust will jointly fund biomedical researchers in Ireland with Science Foundation Ireland and the Health Research Board.

Minister for Health and Children, Mary Harney T.D., described the forging of the new arrangement as “a significant occasion for health research in Ireland”. She added, “Vibrant health research is critical to how we generate new ways to care for patients, advance the delivery of our health services, and contribute to our economic development. This agreement will add to the international standing of Ireland in health research and increase our attractiveness as a location for research and development in biomedical and lifesciences. The strategic partnership with the Wellcome Trust represents a significant boost for the entire spectrum of Irish health research.

Speaking at the announcement of the new partnership, Sir Mark Walport, Director of the Wellcome Trust, said: “We are delighted to enter into this partnership with Science Foundation Ireland and the Health Research Board. By working together, our joint funding will support the best scientists and clinical researchers in Ireland, ensuring that biomedicine in the country remains globally competitive.”

Commenting on the importance of the agreement, Minister for Labour Affairs & Public Service Transformation, Dara Calleary T.D., said “For Ireland’s smart economy to properly manifest itself in our day-to-day lives, excellence in science, health and engineering R&D must be identified and given every opportunity to progress and prosper. The signing of this collaborative funding deal is a major endorsement of Ireland’s research Potential, and will greatly assist its connectivity with the international research community and, particularly, its engagement with the commercial sector, both here and abroad.”

The announcement of the agreement was also attended by Prof Pat Fottrell, Chairperson, Science Foundation Ireland, Dr Stephen Simpson, Director of Life Sciences at Science Foundation and Mr Enda Connolly, CEO of the Health Research Board.

Quelle

→ <http://www.sfi.ie/news-events/press-releases/government-announces-new-research-funding-partnership-with-the-wellcome-trust/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Irland

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Irland im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-808, ursula.henze-schulte@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Förderung im VDI Technologiezentrum

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

Kolumbien

Juan Manuel Santos New President of Colombia (since August 7, 2010)

The Colombian presidential election of 2010 took place under a two round system, with an initial vote held on May 30 and a second poll held three weeks later on June 20. A referendum proposal that would have allowed incumbent President Álvaro Uribe the opportunity to run for a third term was rejected by the Constitutional Court of Colombia in a 7-2 ruling on February 26, 2010. Because no candidate received a majority (more than one-half) of the votes cast in the May 30 poll, the candidates with the two highest vote totals, Juan Manuel Santos and Anatanas Mockus, competed in a runoff election on June 20 with 69% to 275% for Mockus. Santos, Founder of the Social National Unity Party to support the presidency of Álvaro Uribe, “Party of the U” was the former Defense Minister under Álvaro Uribe.

New Minister of National Education is María Fernando Campo and also the State Department for Science COLCIENCIAS has got a new director, Jaime Restrepo Cuartos.

Quellen

- http://en.wikipedia.org/wiki/Colombian_presidential_election,_2010
- http://en.wikipedia.org/wiki/Juan_Manuel_Santos

Weitere Informationen

- <http://wsp.presidencia.gov.co/Gobierno/Paginas/JuanManuelSantosCalderon.aspx>
- http://es.wikipedia.org/wiki/Ministros_de_Colombia
- <http://www.colciencias.gov.co/noticias/condecorado-director-de-colciencias>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Kolumbien

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Kolumbien im Internationalen Büro

Dr. Cornelia Andersohn, Tel. 0228/3821-438, cornelia.andersohn@dlr.de



Neuseeland

Appointment of Chief Executive, Ministry of Science and Innovation

The State Services Commissioner, Iain Rennie, announced the appointment of Murray Bain to the newly established position of Chief Executive, Ministry of Science and Innovation. The Ministry of Science and Innovation will be established formally on 1 November 2010. Mr Bain is currently the Chief Executive of the Foundation for Research, Science and Technology (the Foundation). He was appointed in 2004.

“While in his current role Mr Bain has established effective relationships with stakeholders in the science and business communities and across government and he has ensured that the Foundation achieves results by working collaboratively with them. Mr Bain is an experienced chief executive. He has successfully led organisations through major periods of change. He has experience in providing strategic leadership for new organisations and creating high performing teams with the capability to ensure strategies are implemented.”

Mr Bain takes up his appointment on 1 November 2010.

Prior to his current responsibilities, Mr Bain was the Assistant Governor/Head of Operations, Reserve Bank of New Zealand responsible for the Bank's internal support functions including finance, information technology, human resources, audit and the Currency Operations and Building Services Unit. Before that he was the General Manager of Industry and Regional Development in the establishment phase of Industry NZ before it became NZTE.

He has gained experience in leading large scale operational and service functions when he was the Chief Operating Officer in the Accident Compensation Corporation and in the roles of Senior General Manager, Banking, and General Manager-Finance in the Trust Bank Group.

Mr Bain has a Master of Commerce (Honours), Economics, and a Bachelor of Science, Pure Mathematics, from Canterbury University.

Quelle

- <http://www.ssc.govt.nz/display/document.asp?docid=7882>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Neuseeland

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

Fachlicher Ansprechpartner für Neuseeland im Internationalen Büro

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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



Norwegen

Indicators Report 2010: In-Depth Information on Norwegian R&D

The extensive presentation of statistics and indicators found in the 2010 Report on Science and Technology Indicators for Norway offers a valuable framework for viewing Norwegian research and innovation, complete with commentary and analysis.

“The Report on Science and Technology Indicators represents the most important compilation of information we have about research, innovation and education in Norway in a single report,” says Director General of the Research

Council Arvid Hallén. This year's report will be published in Norwegian only, and will be available in both a printed and an electronic version. The printed version will be published in mid-October.

"An important aim of preparing the indicators report is to establish internationally comparable data so that we can view the situation in Norway in relation to other countries," explains Mr Hallén, who cautions that comparisons must be made with care. "We must take into account the organisational and cultural differences that exist between countries."

The indicators report was previously published every second year, but will now be published annually. "Since policy-making conforms to a great degree to lines drawn up in annual budget processes, it is in our best interest that the data underlying these processes is updated just as frequently," states the director general. An abridged English version will still be published every second year.

This year's report features a new, separate chapter on regional conditions. "The recently-established regional research funds give the county authorities and other regional players a set of new instruments to use in innovation activities – and thus they too have a need for an up-to-date knowledge base," asserts Mr Hallén.

The Report on Science and Technology Indicators for Norway is a collaborative effort between the Norwegian Institute for Studies in Innovation, Research and Education (NIFU STEP), Statistics Norway and the Research Council. The editorial committee also includes representatives from Innovation Norway and the Norwegian Association of Higher Education Institutions.

Quelle

→ http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Indepth_information_on_Norwegian_RD/1253962036095?WT.mc_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Norwegen

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

Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de



Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Indikatoren im VDI Technologiezentrum

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

Norway Invests in Infrastructure: More Funding for the Tools of Research

In the course of the past two years, the Research Council has issued funding announcements totalling NOK 900 million for new research equipment. Funding is available for investments ranging from infrastructure worth millions to expenses for operation of less-costly equipment.

Proper tools are essential if research is to be conducted efficiently and maintain a high standard. For years, Norwegian research groups have voiced their concern about a lack of access to new, advanced equipment. International evaluations have revealed that many of their complaints are not unfounded.

"The Research Council is playing a key role in the effort to meet the substantial need for research equipment at many of Norway's research institutions. We have already awarded some NOK 500 million under the National Financing Initiative for Research Infrastructure. A funding announcement for a further NOK 400 million was issued in June, with an application submission deadline of 13 October," says Executive Director Anders Hanneborg at the Research Council.

Until just a few years ago, the Research Council only had the resources to allocate around NOK 20-40 million a year for research equipment.

"We can first and foremost thank the Ministry of Education and Research and the Fund for Research and Innovation for the resources to award new, large-scale grants for research infrastructure. In the period 2009 to 2018, allocations from the Fund will enable us to award a total of NOK 2.8 billion, or approximately NOK 300 million a year on average," says Mr Hanneborg.

Although this represents a formidable increase in funding, the Research Council emphasises that the Ministry still needs to follow up its escalation plan to achieve NOK 800 million annually in funding for research equipment.

“This is crucial, not least because a large portion of the funding we have at our disposal is already tied up as contributions to pan-European research infrastructure,” he states.

Quelle

→ http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/More_funding_for_the_tools_of_research/1253962080728?WT.mc_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Norwegen

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

Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Förderung im VDI Technologiezentrum

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



New National Knowledge Centre for Education: What Did You Learn in SKUL Today?

How much do we know about what actually works in schools? And what don't we know? On 1 January 2011, the Research Council will be launching the new Knowledge Centre for Education (SKUL).

The new centre is being established as a department within the Research Council with its own director and a staff of five or six. One of its key tasks will be to compile systematic overviews of Norwegian and international educational research and make this knowledge available to the authorities and other users. Another important task will be to identify areas where there are gaps in knowledge about education and schools.

“There is a pressing need to improve the synthesis and dissemination of educational research results to make it easier for policy-makers and practitioners to put these results to good use,” says Director General of the Research Council Arvid Hallén. He is extremely pleased that the centre will be administered under the auspices of the Research Council.

The Knowledge Centre for Education is being established at the request of the Ministry of Education and Research. The centre is expected to take on a key role in Norwegian educational research and, in a wider perspective, Norwegian education policy at large. The centre will feature a user forum in which the various actors in the education sector can make their needs known. The centre will utilise this input in its analysis of overall knowledge needs.

“Establishing the centre under the auspices of the Research Council will give the centre a national profile and at the same time ensure effective cooperation with the Council's educational research programmes,” says Eivind Hovden, Director of the Department for Society and Public Policy at the Research Council.

The new centre will work hard to track down all the scientific articles in the field of educational research – nationally and internationally. The centre will compile and compare qualitative as well as quantitative research and summarise the main trends.

Equally important will be to identify knowledge gaps. Are there areas in which we lack insight and need to learn more? The centre will report on knowledge gaps to the authorities, research groups and the relevant programmes at the Research Council.

According to Mr Hallén, the centre's activities will strengthen the Research Council's existing programme initiatives within educational research. “The knowledge centre will enable us to create better meeting places for researchers, practitioners and the authorities and to establish better principles for how the research results are disseminated. Everything is in place for a fruitful partnership that will benefit all parties,” he says.

Quelle

→ http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/What_did_you_learn_in_SKUL_today/1253962208382?WT.mc_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Norwegen

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

Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de



Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

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

Österreich

15 Jahre EU-Mitgliedschaft: Eine Erfolgsgeschichte für die Forschung

Die österreichische Wissenschaft und Wirtschaft haben durch die Teilnahme an den europäischen Forschungs- und Technologieprogrammen stark profitiert. Das betrifft sowohl den finanziellen Rückfluss als auch die internationale Vernetzung von Wissenschaft und Wirtschaft und die Auswirkungen auf das gesamte Innovationssystem. Die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) hat mit ihrem Dienstleistungsangebot dazu einen wesentlichen Beitrag geleistet, so der Tenor der Beiträge nationaler und internationaler Experten, die jetzt in einem Sammelband über die Europäisierung der österreichischen Forschung erschienen sind.

Der Sammelband „Hinaus aus dem Schrebergarten. Die Europäisierung der österreichischen Forschung“, herausgegeben von Sabine Herlitschka (Bereichsleiterin Europäische und Internationale Programme bei der FFG), enthält Beiträge von vielen in- und ausländischen Experten, darunter der ehemalige EU-Forschungskommissar Janez Potocnik, der bayrische Ministerpräsident Horst Seehofer, Uni-Wien-Rektor Georg Winckler, Nationalratsabgeordnete Ruperta Lichtenecker, Landesrätin Kristina Edlinger-Ploder und führende Vertreter aus der Wirtschaft wie Monika Kircher-Kohl oder Helmut List.

Rund 2.000 mal beteiligten sich österreichische Organisationen an Projekten im 6. EU-Forschungsrahmenprogramm (2002-2006), im derzeit laufenden 7. Rahmenprogramm gibt es bisher rund 1.400 Beteiligungen an rund 1.000 Projekten. Im Jahr 2008 konnte mit 152,8 Mio. Euro eine Rekordsumme bei den Rückflüssen verzeichnet werden. Gemessen an den rechnerischen Beträgen ist Österreich bereits seit Jahren „Nettoempfänger“ bei den Geldern aus dem EU-Forschungsrahmenprogramm.

Quelle

→ <http://www.ffg.at/content.php?cid=435&sid=472>

Weitere Informationen

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG)

→ <http://www.ffg.at/content.php>

Studienverlag: Sabine Herlitschka (Hrsg.), „Hinaus aus dem Schrebergarten“ – Die Europäisierung der österreichischen Forschung

→ <http://www.studienverlag.at/titel.php3?TITNR=4808>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Österreich

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 0228/3821-483, ulrike.kunze@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Forschungspolitik im VDI Technologiezentrum

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

Neue Gender-Kriterien im Bewertungsschema zum Basisprogramm der FFG

Der Bereich Basisprogramme der österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) hat immer schon „Soziale Aspekte“ in die Bewertung von Forschungsprojekten einfließen lassen. Beispiele dafür sind die Werterhaltung der Gesellschaft, das Qualifikationsniveau, Arbeits- und sozialrechtliche Normen u.v.m. Bei den neuen Gender-Kriterien im Bewertungsschema für Projektanträge zum Basisprogramm, die zu den „Sozialen Aspekten“ zählen, handelt es sich nicht um „Frauen“-Kriterien sondern um Kriterien, welche die Chancengleichheit von Frauen und Männern gleichermaßen abbilden. Neu sind folgende drei Gender-Kriterien, die künftig noch mehr die Chancengleichheit sichern sollen:

- Gender-Aspekt im Projektinhalt und positive Folgewirkung;
- geschlechterspezifische Ausgewogenheit im Projektteam und
- geschlechterspezifisch ausgewogene Arbeitsbedingungen im Unternehmen.

Forschungsförderungen sind an Frauenförderung gekoppelt

Aus Anlass des „Equal Pay Day“ am 29. September 2010 bekräftigte auch Infrastrukturministerin Doris Bures ihr Ziel, mehr Frauen für Forschung und Entwicklung (F&E) zu gewinnen. Sie sieht gerade in diesem Zukunftsfeld enorme Chancen für Frauen. Deshalb konzentriert sich das neue Humanressourcen-Programm ihres Ressorts auf zwei Bereiche. Erstens will man den Zugang für Frauen zu technischen Berufen und Studienrichtungen erleichtern, zweitens gibt es im Bereich der angewandten Forschungsförderung neue Initiativen um Chancengleichheit herzustellen. Schon jetzt ist es so, dass in Forschung und Entwicklung die Einkommensunterschiede zwischen Frauen und Männern geringer sind als in den anderen Wirtschaftsbereichen.

Für die Ministerin ist Chancengleichheit und gleicher Lohn für gleiche Arbeit sowohl eine Grundfrage sozialer Gerechtigkeit als auch ein Gebot wirtschaftlicher Vernunft. „Keine Gesellschaft kann es sich leisten, auf das Potenzial der Frauen zu verzichten“, so Bures. Sie verwies darauf, dass Österreich gerade bei Forschung und Entwicklung hochgesteckte Ziele hat. „Wir wollen unter die Top 3 der innovativsten Länder in der Europäischen Union (EU).“ Was in punkto Humanressourcen dafür notwendig ist, hat die Ministerin vor einem Monat in Alpbach vorgestellt: Nachwuchs gewinnen, Forscherinnen und Forscher fördern, Chancengleichheit.

Ein zentraler Aspekt des Humanressourcenpakets ist eben auch die Sicherstellung von Chancengleichheit zwischen den Geschlechtern. „Frauen sollen in der Forschung die gleichen Karrierechancen vorfinden wie Männer“, betonte Bures.

Quellen

- <http://www.ffg.at/content.php?cid=435&sid=470>
- <http://www.bmvit.gv.at/presse/aktuell/nvm/2010/0929OTS0160.html>

Weitere Informationen

- Basisprogramme der FFG
- <http://www.ffg.at/content.php?cid=8>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 0228/3821-483, ulrike.kunze@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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

Neue Steuerungsgruppe forciert Elektromobilität

Infrastrukturministerin Doris Bures, Umweltminister Niki Berlakovich sowie Wirtschafts- und Energieminister Reinhold Mitterlehner etablieren eine neue Steuerungsgruppe mit einem Experten-Beirat, um in Österreich die Elektromobilität zu forcieren. Einen entsprechenden Vorstoß hat der Ministerrat am 5.10.2010 beschlossen.

„Wir wollen das große Potenzial der Elektromobilität bestmöglich nutzen. Daher bündeln wir jetzt unsere Kräfte, um durch abgestimmte Strategien einen Mehrwert für Österreich zu erzielen“, sagt Mitterlehner. „Der Ausbau der Elektromobilität unterstützt das Erreichen der Energieziele und ermöglicht ein qualifiziertes Wachstum mit neuen Green Jobs.“ Das Wirtschafts- und Energieministerium setzt besonders auf die gezielte Unterstützung der Elektromobilitäts-Forschung sowie die Vereinheitlichung der Tank- und Ladeinfrastruktur.

„Der Fokus des BMVIT liegt in der Entwicklung, Erprobung und Marktüberleitung neuer Mobilitätstechnologien“, so Ministerin Bures. Ausgehend von prioritären Anwendungsfeldern (z. B. betriebliche Flotten, Pendler) sollen diese neuen Technologien schrittweise in ein modernes und effizientes Gesamtverkehrssystem eingebettet werden. Das BMVIT will dabei die starke österreichische Automobilzulieferindustrie beim notwendigen Strukturwandel unterstützen, der E-Wirtschaft neue Möglichkeiten eröffnen, innovative Betreibermodelle erproben und etablieren sowie für Städte und Regionen gemeinsam „Good-Practice“-Modelle

Die neue Steuerungsgruppe wird auf Generalsekretär- bzw. Sektionschefebelegene eingesetzt. Der Steuerungsgruppe steht als beratendes Gremium ein Beirat zur Seite, der mit Fachleuten aus Wirtschaft, Verwaltung und Forschung besetzt ist.

für neue Formen der individuellen Mobilität entwickeln. Bures: „E-Mobilität made in Austria ist machbar.“

Quelle

→ <http://www.bmwfj.gv.at/Presse/AktuellePresseMeldungen/Seiten/Mitterlehner,Berlakovich,BuresNeueSteuerungsgruppeforciertElektromobilität.aspx>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Österreich

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 0228/3821-483, ulrike.kunze@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Umwelt und Mobilität im VDI Technologiezentrum

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

Republik Korea (Südkorea)

South Korea to Raise Status of Presidential Science Panel

South Korea will upgrade a presidential advisory panel on science and technology into a standing administrative agency to bolster its research and development (R&D) capabilities. The president will chair the National Science and Technology Council once its status change is made during the first half of 2011, with a minister-level official to act as its deputy chairperson, the Ministry of Education, Science and Technology said.

It will also be put under direct control of the president and tasked with overseeing 75% of the country's R&D budget, including the allocation of resources and carrying out evaluations on state-funded projects. Seoul plans to spend 14.87 trillion won (US\$13.13 billion) on R&D projects in 2011, up 8.6% from 13.70 trillion won allocated for this year.

“The council will effectively become the ‘control tower’ for all government-led R&D programs and policies,” a ministry official said.



Quelle

→ http://www.swissinnovation.org/enews/documents/201010/ST_NewsK_September_2010.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Südkorea

→ <http://www.kooperation-international.de/index.php?country=119&topic=0>

Fachlicher Ansprechpartner für Südkorea im Internationalen Büro

Dr. Sabine Puch, Tel. 0228/3821-423, sabine.puch@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Politik im VDI Technologiezentrum

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

Seoul Launches International Advisory Group for Technology Development

South Korea launched Tuesday a new international advisory group to help guide its research and development of new technologies, government officials said. The International Technology Advisory Board consists of seven foreign scientists (4 Americans, 1 Russian, 1 Japanese, 1 French) and eight South Korean experts also working in other countries, according to the Ministry of Knowledge Economy.

Quelle

→ http://www.swissinnovation.org/enews/documents/201010/ST_NewsK_September_2010.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Südkorea

→ <http://www.kooperation-international.de/index.php?country=119&topic=0>

Fachlicher Ansprechpartner für Südkorea im Internationalen Büro

Dr. Sabine Puch, Tel. 0228/3821-423, sabine.puch@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Politik im VDI Technologiezentrum

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



Saudi-Arabien

First Foreign-Accredited Degrees Plan

Saudi Arabia has opened its door to foreign campuses by planning to set up the first postgraduate research institute offering foreign-accredited degrees. The institute will also become only the second mixed-gender university after King Abdullah University of Science and Technology.

Saudi Arabia General Investment Authority (Sagia) has signed a letter of intent with US-based Georgia Institute of Technology to build a Saudi campus to be ready for opening next year, according to press reports.

Grant Rogan, chief executive of Blenheim Capital, a consultant to Sagia, said: "The establishment of a world-class leader in advanced education such as Georgia Tech in Saudi Arabia is significant in the creation of centres of excellence within the Kingdom and the region as a whole."

Located in King Abdullah Economic City – a residential and industrial hub being built north of Jeddah on the Red Sea – the new campus will focus on supporting an industrial base in the Economic City, particularly the aerospace, electronic and engineering industries.

Georgia Tech will manage the academic standards programme for Saudi students or students from elsewhere in the region who will be able to choose to take courses in other Georgia Tech campuses in the US, Europe and the Far East.

King Abdullah Economic City will have an Educational Zone, which is a part of plan to make Saudi Arabia globally competitive in technology. The zone will consist of a multi-university campus flanked by two research and development parks. The multi-university campus will accommodate 18,000 students and 7,500 members of staff.

The Georgia Institute of Technology is ranked 27th among the top 200 universities in the latest Times Higher Education world rankings, and is consistently ranked in US News & World Report's top 10 public universities in the United States.

Quelle

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20101003072341593>

Weitere Informationen

Saudi Arabia General Investment Authority (Sagia)

→ <http://www.sagia.gov.sa/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Saudi-Arabien

→ <http://www.kooperation-international.de/saudi%20arabien>

Fachliche Ansprechpartnerin für Saudi-Arabien im Internationalen Büro

Susanne Ruppert-Elias, Tel. 0228/3821-487, susanne.ruppert-elias@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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

Schweden

Average Grant for Projects Will Increase

The government has changed how the research and higher education system is controlled. This entails that financiers must pay both direct and indirect costs for research projects at higher-education institutions.

The Swedish Research Council has decided that the average size of grants for projects must be at least SEK 800,000 for grants decided during the autumn of 2010, with funding starting in 2011.

"For several years the Swedish Research Council had the ambition to increase the average size of grants in order to take greater financial responsibility for projects it is funding. The decision to raise the average size of project grants clearly demonstrates the Swedish Research Council's continued ambition to shoulder more responsibility for 'its' researchers," says Pär Omling, Director General of the Swedish Research Council.

The Association of Swedish Higher Education, SUHF, maintains that higher-education institutions have previously been forced to use their fixed research allocations to pay for the portions of external projects that were not covered by

the former overhead increment. The universities and university colleges say that the changes should mean that more resources are freed up for research.

“My hope is that higher-education institutions use the funding now made available primarily to finance their high-quality researchers, which would mean that researchers with grants from the Swedish Research Council would have access to more research funding than today,” says Pär Omling.

Quelle

→ <http://www.vr.se/inenglish/fromus/news/newsarchive/news2010/news2010/averagegrantforprojectswillincrease.5.6e3f84f912af3e345e780002499.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Schweden

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

Fachlicher Ansprechpartner für Schweden im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-468, hans-peter.niller@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Förderung im VDI Technologiezentrum

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



Schweiz

Daniel Loss mit Marcel-Benoist-Preis 2010 ausgezeichnet

Der Rat der Marcel-Benoist-Stiftung hat den Marcel-Benoist-Preis 2010, den wichtigsten Wissenschaftspreis der Schweiz, dem Theoretischen Physiker Daniel Loss von der Universität Basel zugesprochen. Er wird ausgezeichnet für seine bahnbrechenden Arbeiten zur Physik des Quantencomputers. Professor Loss wird den Preis am 25. November in einer feierlichen Zeremonie an der Universität Basel entgegennehmen dürfen. Der Preis wird von Bundesrat Didier Burkhalter, dem Vorsteher des Eidgenössischen Departements des Innern und Präsidenten der Marcel-Benoist-Stiftung, übergeben.

Loss befasst sich mit Quantenphänomenen in magnetischen und elektronischen Nanosystemen und ist ein führender Experte auf dem Gebiet der Quanteninformation und Festkörperphysik. In einer Reihe von bahnbrechenden Arbeiten ha-

ben Loss und Mitarbeiter ein Konzept zur Realisierung eines Quantencomputers vorgeschlagen, das heißt ein Superrechner, der Probleme, die heute als praktisch unlösbar gelten, effizient lösen könnte. Die Arbeiten von Loss und seinem Basler Team sind weltweit auf großes Interesse gestoßen und haben eine regelrechte Flut von Experimenten ausgelöst, die diese Theorien in bemerkenswerter Weise bestätigt haben.

Loss ist Direktor des 2005 gegründeten Center for Quantum Computing and Quantum Coherence (QC2) in Basel, das heute als eines der weltweit führenden Forschungszentren im Bereich der Quanteninformation und Festkörperphysik gilt. Loss ist zudem Co-Direktor des Swiss National Center of Competence and Research (NCCR) in Nanoscale Science an der Universität Basel und war mehrmals Vorsteher des Departements Physik.

Der als „schweizerischer Nobelpreis“ bezeichnete Marcel-Benoist-Preis zeichnet seit 1920 jedes Jahr in der Schweiz etablierte Wissenschaftler für ihre bedeutenden Arbeiten und deren Auswirkung auf das menschliche Leben aus. Bundesrat Didier Burkhalter, Präsident der Marcel-Benoist-Stiftung und Vorsteher des Eidgenössischen Departements des Innern, wird Professor Daniel Loss die Auszeichnung am Donnerstag, 25. November 2010, anlässlich einer öffentlichen Feier an der Universität Basel überreichen.

Quelle

→ <http://www.news.admin.ch/message/index.html?lang=de&msg-id=35556>

Weitere Informationen

Marcel-Benoist-Stiftung

→ <http://www.marcel-benoist.ch>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Schweiz

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

Fachliche Ansprechpartnerin für die Schweiz im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-808, ursula.henze-schulte@dlr.de



Spanien

Spain's Science Budget Proposal

According to *ScienceInsider* Elisabeth Pain, the Spanish Science and Innovation Ministry "will have about the same amount of money next year as proposed in 2010 with which to fund competitive research projects and scholarships, support national research institutes, and give loans to R&D companies. But the 2011 science budget [Spanish Science and Innovation Minister Cristina] Garmendia highlighted actually represents an overall decrease when compared to what was ultimately allocated for 2010, and the scientific community in Spain is already criticizing the new budget.

Spain's 2011 national budget, which the government proposed last Thursday [September 30, 2010], has allocated to the science and innovation ministry about €5.354 million. This overall figure represents an increase of 1.20% compared with the budget proposed last year for the science ministry, but in reality the 2011 proposal would produce a 1.65% decrease because the 2010 science budget was boosted during parliamentary debates.

The ministry noted that the 2011 proposal for funding given out to public research institutes under the form of lump sums will largely remain the same as proposed in 2010, and that the money distributed as competitive grants would increase by 5.08% in this comparison. But when measured against what was ultimately allocated for 2010, the picture is not as rosy. In addition to proposed cuts in the ministry's own running and infrastructure expenses, lump sums for research institutes would decrease by 0.09% and research money for competitive calls by 5.78%. The ministry's overall payroll – including for civil servants in public research institutes – will also go down by 1.52% following a new law passed in May that reduces the salaries of all public staff by 5%."

Quelle

→ <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2010/10/spains-science-budget-proposal-n.html>

Weitere Informationen

General State Budgets Bill 2011

→ <http://www.sggp.pap.meh.es/sitios/sggp/en-GB/Presupuestos/proyectopge/Paginas/proyectoPGE2011.aspx>

Garmendia: El presupuesto del MICINN demuestra la apuesta clara del Gobierno por la I+D+i

→ <http://www.micinn.es/portal/site/MICINN/menuitem.edc7f2029a2be27d7010721001432ea0/?vgnnextoid=bf614339fcb7b210VgnVCM1000001d04140aRCRD>

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 FuE-Förderung im VDI Technologiezentrum

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

Südafrika

South Africa Maintains Steady Growth in R&D Expenditure

South Africa has maintained a steady growth in its research and development (R&D) expenditure over the past decade, with gross expenditure of research and development (GERD) growing fivefold from about R4 billion in 1997/98 to about R21 billion in 2008/09. The ratio of GERD as a percentage of gross domestic product (GDP) has also expanded over this period, indicating a growing role of R&D within the South African economy.

This is according to the latest national survey on research and experimental development, on the 2008/09 financial year, undertaken by the Centre for Science, Technology and Innovation Indicators (CESTII) of the Human Sciences Research Council (HSRC) on behalf of the Department of Science and Technology (DST).

Between 2007/08 and 2008/09 total R&D expenditure in South Africa increased from R18,633 billion to R21,041 billion, representing a nominal annual increase of R2.4 billion (or 12.9%). This would be 2.2% in real terms, i.e. when the effects of price increases are removed from the equation. The ratio of GERD as a percentage of GDP, however, shows a decline for the second year in succession, from 0.93% in 2007/08 to 0.92% in 2008/09. This percentage was 0.95% in 2006/07.

The slowing rate of R&D intensity in the economy is an indication that R&D expenditure has not grown at the targeted rate. The 1%-target of GERD as a percentage of the GDP by 2008/09 has not yet been achieved. This can be partly explained by a higher rate of increase in nominal GDP, surpassing nominal growth in GERD, starting in 2007/08. The growth in the GERD of around 19% recorded between 2003 and 2004 has declined to an average of 16% in the period 2005 to 2007 and 14% in the period 2006 to 2008. To reach the target of one percent by 2008/09, gross R&D expenditure should have increased by 22.6%, or by an additional R1.7 billion. Structural and other constraints in our system may have played a role in curtailing the needed expansion prior to 2008.

GERD as a percentage of the GDP is a widely accepted indicator of the competitiveness of a country's economy. GERD comprises an aggregate total of actual expenditure on R&D performed within South Africa by the business sector, government, science councils, higher education, and the non-profit sectors.

Comparisons to developing countries such as India, China and Russia indicate that South Africa's share of global R&D has been growing from a relatively low base, and its R&D investment matched its relative economic size. These countries are spending roughly 1% of their GDP on R&D.

The spread of R&D activities performed in South Africa has remained similar to that found in previous surveys:

- The business sector has consistently performed the bulk of R&D over the years (an average of about 58% for the past five measurements). Public sector R&D, which includes government, science councils and the public

higher education sector, performs about 41% of R&D. The non-profit sector performed about 1.1% of total R&D in 2008/09.

- Most of the R&D is performed in the field of the engineering sciences, and as a proportion of total R&D expenditure, this field has increased from 22.5% in 2007/08 to 24.4% in 2008/09. This is followed by the natural sciences with 20.6%, and medical and health sciences with 14.6%. Other major fields of research in which R&D is conducted in South Africa are information and communication technologies (13.1%); social sciences and humanities (12.5%); applied sciences and technology (9.1%); and agricultural sciences (5.5%)
- South Africa has one of the highest proportions of women researchers in the world. The 2008/09 R&D survey shows that women comprise 39.7% of total researchers, compared to 13.0% in Japan and 33.4% in Norway. In developing countries Argentina leads the way, with 51.5% women researchers. The racial profile of researchers in South Africa is changing slowly, but some positive aspects can be reported.

About 10.7% of South Africa's R&D is financed from abroad, and this percentage has been increasing over the years. There is also an increasing trend of collaborative R&D among businesses and with government research agencies as well as the higher education institutions (HEI) sector.

The survey also reveals a key constraint with respect to the low proportion of the research workforce in relation to the total employed population. The number of researchers per 1,000 total employment has been stagnant at 1.5 for several years. In 2008/09 it has shown a decline to 1.4, which compares poorly to countries such as Argentina (2.9), the Russian Federation (6.4) and China (1.9). The slow pace of skills development in fields such as science, mathematics, engineering and technology continues to be addressed by the government.

The R&D surveys are run in accordance with the Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD) guidelines set out in the Frascati manual. South Africa is also involved in the African Science and Technology Indicators Initiative of the New Partnership for Africa Development (NEPAD), which

aims to improve data measurement and benchmarking of R&D and innovation activities in participating countries.

Quelle

→ <http://www.info.gov.za/speech/DynamicAction?pageid=461&sid=12814&tid=17622>

Download

High-Level Key Results booklet 2007/08

→ http://www.hsrc.ac.za/module-rnddoc-download_file-file_id-6.phtml

R&D Survey report 2007/08 (full)

→ http://www.hsrc.ac.za/module-rnddoc-download_file-file_id-100.phtml

Weitere Informationen

South African National Survey of Research and Experimental Development

→ <http://www.hsrc.ac.za/index.php?module=pagesetter&func=viewpub&tid=132&pid=108>

Previous Survey Reports

→ <http://www.hsrc.ac.za/CCUP-RnD-75.phtml>

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 FuE-Förderung im VDI Technologiezentrum

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



Poor Infrastructure Stifles South African Telemedicine

Less than half of South Africa's telemedicine sites – set up partly to bring medical services to remote parts of the country – are functional, a government review has found. Of 86 sites, just 32 were operational at the beginning of this year, according to the study, carried out by the country's department of health.

The failures are the result of a lack of coordination and leadership, inadequate budgets and inefficient use of available funds – factors that have crippled the sites – Aaron Motsoaledi, South Africa's health minister, told the inaugural

Southern Africa Telemedicine conference, in Cape Town last month (16-17 September).

“Weak ICT [information and communications technology] infrastructure; inadequate and unreliable connectivity; and problems with the coordination and management of work [have] added to the challenges,” he told the meeting.

South Africa piloted many such projects more than a decade ago, which led to 28 telemedicine sites being established between March 1999 and September 2000. This has expanded to 86 sites offering a range of services such as tele-radiology and tele-education.

Quelle

→ <http://www.scidev.net/en/news/poor-infrastructure-stifles-south-african-telemedicine.html>

Weitere Informationen

South African Telemedicine Conference

→ <http://www.satelemedicine.co.za/index.html>

Address by the Deputy Minister of Science and Technology, Derek Hanekom, at the 1st Southern African Telemedicine Conference, 16 September 2010, MRC Conference Centre, Cape Town

→ http://www.mrc.ac.za/pressreleases/2010/telemed_depty_minister2010.htm

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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



Intelligentes Wachstum in der Türkei

Im Mittelpunkt des diesjährigen EIB-Forum, das am 22. Oktober in Istanbul stattfindet, stehen Investitionen, die die Entwicklung einer wissens- und innovationsbasierten Wirtschaft fördern. An dem Forum nehmen mehrere hochrangige Redner teil, um wichtige Aspekte strategischer Infrastrukturvorhaben und die Rolle von FuE-Investitionen zur Förderung eines nachhaltigen Wachstums zu erörtern. Zu den Hauptreferenten gehören der türkische Finanzminister Mehmet Şimşek, EU-Erweiterungskommissar Štefan Füle, die EIB-Vizepräsidenten Matthias Kolatz-Ahnen und Philippe de Fontaine Vive sowie der Friedensnobelpreisträger Mohan Munasinghe.

Forschung und Entwicklung für eine nachhaltige Zukunft

Die Stärkung von FuE ist für die Wettbewerbsfähigkeit der türkischen Wirtschaft von grundlegender Bedeutung. Nur so kann das Land seiner jungen, sich rasant entwickelnden Bevölkerung gut bezahlte Arbeitsplätze mit hoher Wertschöpfung sichern. Die Entwicklung einer wissensbasierten Wirtschaft hängt von der Innovationsfähigkeit des Landes ab und davon, ob es in der Lage ist, den Kontakt zwischen Forschern und Unternehmern zu fördern. Die EIB hat dem Wissenschaftlichen und Technologischen Forschungsrat der Türkei (TÜBITAK) bereits ein erstes Darlehen von 335 Mio. EUR gewährt. Diese Finanzierung hat dazu beigetragen, die Türkei in die Forschungsprogramme der EU einzubinden. Um

Die EIB ist seit mehr als 45 Jahren in der Türkei tätig. Sie arbeitet eng mit den anderen EU-Institutionen und den türkischen Behörden zusammen, um gemeinsam vorrangige Investitionsziele festzulegen. Von 2004 bis 2009 hat die EIB in der Türkei Darlehen von insgesamt 10,3 Mrd. EUR bereitgestellt. Die EIB unterstützt Vorhaben in drei Bereichen: Infrastrukturprojekte, wobei ein besonderer Schwerpunkt auf den Bereichen Verkehr, Energie und Umwelt liegt, kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie den Unternehmenssektor. In Zukunft sollen vor allem Infrastrukturvorhaben – insbesondere in den Bereichen Wasseraufbereitung und Abfallbehandlung – sowie Energie- und FuE-Projekte gefördert werden, um zum intelligenten Wachstum in der Türkei beizutragen.

Forschung und Entwicklung sowie die Innovationsfähigkeit der Türkei weiter zu stärken, arbeitet die EIB an einem Folgeprojekt, das darauf ausgerichtet sein wird, die FuE-Programme des TÜBITAK sowie die Forschungsmaßnahmen der nationalen Forschungsinstitute zu unterstützen.

Infrastrukturinvestitionen ebnen den Weg in die EU

2009 gewährte die EIB 293 Mio. EUR für den Bau der ersten Hochgeschwindigkeits-Eisenbahnstrecke in der Türkei, die Ankara und Istanbul verbinden wird. Damit stieg der Gesamtbeitrag der EIB zu diesem Vorzeigeprojekt auf nunmehr 850 Mio. EUR. Darüber hinaus gewährte die Bank 2009 Darlehen von insgesamt 460 Mio. EUR für Energievorhaben, darunter Projekte in den Bereichen Energieverteilung, Energieeffizienz und erneuerbare Energieträger. Unter anderem dient ein Darlehen von 125 Mio. EUR der Modernisierung des türkischen Stromnetzes.

Der TÜBITAK (Wissenschaftlicher und technologische Forschungsrat) berät die Regierung in wissenschaftspolitischen Fragen und übernimmt die Vergabe von öffentlichen Fördermitteln, Stipendien und Preisen. Die TÜBITAK unterhält eigene Forschungseinrichtungen und ist ferner für die Koordination internationale Aktivitäten inklusive als Kontaktstelle zu den Forschungsrahmenprogrammen der EU zuständig. Der Rat untersteht direkt dem Premierminister.

Quelle

→ <http://www.bei.org/projects/news/smart-growth-for-turkey.htm?lang=de>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Türkei

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

Fachlicher Ansprechpartner für die Türkei im Internationalen Büro

Dr. Akin Akkoyun, Tel. 0228/3821-470, akin.akkoyun@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

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



Impressum

Herausgeber

 **Technologiezentrum**

VDI Technologiezentrum GmbH
Abteilung Grundsatzfragen von Forschung,
Technologie und Innovation
VDI-Platz 1
40468 Düsseldorf

 **Internationales Büro
des BMBF**

Internationales Büro des BMBF
beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Heinrich-Konen-Str. 1
53227 Bonn

Im Auftrag

 **Bundesministerium
für Bildung
und Forschung**

Bundesministerium für Bildung und Forschung
Referat 211
53170 Bonn

Redaktion

- Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-546, stahl-rolf@vdi.de (Themen- und Clustermonitoring)
- Romy Weiland, Tel. 0228/3821-391, romy.weiland@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>

Abonnement kostenfrei unter:

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