



Berichterstattung zu strategischen Entwicklungen auf den Politikfeldern des BMBF in führenden Industrie- und Schwellenländern

Inhalt

Global	3
■ G8-Energieminister vereinbaren engere internationale Zusammenarbeit bei Energieeffizienz und innovativen Technologien	3
■ Strong calls for action for science, technology and innovation policies to overcome the global economic, food and climate crises	3
■ Innovation at risk from crisis, says OECD	4
EU / Europa	5
■ EU ministers adopt legal framework for European research infrastructures	5
■ EU-Bildungsminister vereinbaren in Hanoi mit ihren asiatischen Partnern engere Zusammenarbeit der Hochschulen und in der beruflichen Bildung	6
■ Deutsches Centrum für Hochschulentwicklung entwirft weltweites Uni-Ranking für die EU	7
■ Steps towards the realisation of the European Research Area - Vision 2020	8
■ EU-Exekutivagentur für Forschung erlangt volle Unabhängigkeit	9
Frankreich	9
■ Die französische Regierung beschreibt die Rahmenbedingungen ihrer <i>Nationalen Strategie für Forschung und Innovation</i>	9
■ Der Strategische Investitionsfonds (FSI) verstärkt sein Instrumentarium zugunsten von Biotechnologie-Unternehmen	11
■ EGID (European Genomic Institute for Diabetes) in Lille gestartet	12
Großbritannien	12
■ New Department for Business, Innovation & Skills – BERR and DIUS merge	12
■ Report examines the UK's European competitors for international students	15
■ Building Britains digital future – Government unveils Action Plan for Digital Economy	16
Japan	17
■ Japan schnürt ein zusätzliches Konjunkturpaket in Rekordhöhe	17
Russland	18
■ Foresight-Studie zur Entwicklung von Forschung und Entwicklung in Russland bis 2025 erschienen	18
USA	19
■ Fiscal Year 2010 budget released	19
■ NIH Releases Stem Cell Guidelines	20
■ U.S. institutes lead in environmental research expertise	21
■ U.S. speeds visas for foreign students and researchers	22
Australien	22
■ Australia's Innovation Strategy for the 21 st Century	22
■ R&D Tax Credit to boost business investment	24
Bulgarien	25
■ IBM eröffnet regionales Zentrum für Nanotechnologien in Bulgarien	25
Irland	26
■ Global Entrepreneurship Monitor (GEM) Report 2008 - The Entrepreneurial Spirit Remains Strong in Ireland	26
■ Advisory Science Council calls for excellence in commercialisation to ensure Ireland gets return on investment in Research	28
■ Science Foundation Ireland Director General elected to EUROHORCs steering committee	29

Mexiko	29
■ European Commission and Government of Mexico launch policy dialogue in education and culture	29
■ Präsident Calderón sieht fehlende Impulse aus der Wissenschaft als große Herausforderung Mexikos	30
Niederlande	31
■ Innovative Maßnahme gegen Arbeitslosigkeit: Entsendung von Forschern in Universitäten und andere öffentliche Forschungseinrichtungen	31
Norwegen	32
■ New cooperation programme with China launched	32
Österreich	33
■ Systemevaluierung der Forschungsförderung und -finanzierung	33
■ CERN-Mitgliedschaft bleibt erhalten	34
■ Österreichischer Forschungs- und Technologiebericht 2009	35
■ FuE-Ausgaben werden 2009 7,7 Milliarden Euro erreichen	36
Schweden	37
■ Tobias Krantz wird neuer Minister für Hochschulbildung und Forschung	37
Schweiz	37
■ Jahresbericht 2008 des SNF veröffentlicht	37
■ Beschluss zur Förderung des Hochleistungsrechnens	39
Südafrika	40
■ Große Erwartungen an neue Forschungsministerin	40
■ Sichtbarkeit für Forschung aus Afrika	41
Türkei	41
■ Turkey receives a EUR 885m loan by the European Investment Bank (EIB)	41

Impressum

Herausgeber



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



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

Im Auftrag

des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, Referat 211

Redaktion

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-546, stahl-rolf@vdi.de (Themen- und Programmmonitoring)

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

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

Erscheinungsweise

monatlich online unter  **Kooperation**
international

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

Archiv

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

Abonnement

kostenfrei unter <http://www.kooperation-international.de>

Global**■ G8-Energieminister vereinbaren engere internationale Zusammenarbeit bei Energieeffizienz und innovativen Technologien**

Das Treffen der G8-Energieminister fand unter italienischer Präsidentschaft am 24.-25. Mai 2009 in Rom statt. Neben den Energieministern der G8 und G5 (Brasilien, China, Indien, Mexiko und Südafrika) nahmen die Minister aus Ägypten, Algerien, Australien, Korea, Libyen, Nigeria, Ruanda, Saudi Arabien und der Türkei teil. Schwerpunktthemen waren Energie und Klima, Versorgungssicherheit, Auswirkungen volatiler Ölpreise und Energiearmut mit Schwerpunkt auf Afrika.

Anlässlich des Treffens unterzeichneten die G8-Energieminister sowie weitere Teilnehmer eine Vereinbarung zur Gründung der Internationalen Partnerschaft für Zusammenarbeit im Bereich Energieeffizienz (IPEEC). Sie soll die Zusammenarbeit zwischen den Industrie- und Schwellenländern im Bereich Energieeffizienz vertiefen. Auf Grund ihrer großen Erfahrung mit dem Thema ist die Internationale Energieagentur (IEA) mit der Einrichtung eines Sekretariats beauftragt worden. Inhaltlich hat Deutschland im Rahmen des Heiligendamm-Prozesses wichtige Vorarbeiten geleistet.

Quelle

<http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Presse/pressemitteilungen,did=301966.html>

Weitere Informationen

- Führende Industrienationen und wichtige Schwellenländer gründen Energieeffizienz-Partnerschaft
<http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Presse/pressemitteilungen,did=302016.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

-  Fokus G8
<http://www.kooperation-international.de/g8>

Fachliche Ansprechpartnerin für G8 im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Energieforschung im VDI Technologiezentrum

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

■ Strong calls for action for science, technology and innovation policies to overcome the global economic, food and climate crises

UNCTAD Secretary-General Dr Supachai Panitchpakdi opened the Twelfth Session of the Commission on Science and Technology for Development on Monday 25 May. Stressing the importance of the contribution of all the stakeholders to the work of the Commission and to ECOSOC, the Secretary-General explained that the Commission would undertake the third annual review of progress made in the implementation of and follow-up to the WSIS outcomes at the regional and international levels. He then introduced the two primary themes that would be explored at the Session, namely the building of indigenous capabilities in science, technology and innovation; and development-oriented policies for building socio-economic inclusive information societies.

The Secretary-General explained how UNCTAD, through its Science, Technology and Innovation Policy Reviews (STIPs), assists developing countries identify and adjust their policies

and institutions in order to support the technological transformation, capacity-building and innovation of their enterprises. He relayed the three African country STIP reviews that are currently being finalized, in Mauritania, Ghana and Lesotho. He informed the Commission that a Memorandum of Understanding with the Government of Iraq for the implementation of a STIP review had been signed in September 2008. He also indicated that funding had been secured for carrying out STIP reviews in three Latin American countries and that requests for this had been received from the Dominican Republic, El Salvador and Peru. Finally, he announced that UNCTAD will participate in UNESCO's science policy review of Gabon.

Quelle

<http://www.unctad.org/Templates/Page.asp?intItemID=4877&lang=1>

Hintergrund: About UNCTAD

Established in 1964, UNCTAD promotes the development-friendly integration of developing countries into the world economy. UNCTAD has progressively evolved into an authoritative knowledge-based institution whose work aims to help shape current policy debates and thinking on development, with a particular focus on ensuring that domestic policies and international action are mutually supportive in bringing about sustainable development.

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationsstrategien im VDI Technologiezentrum

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

■ Innovation at risk from crisis, says OECD

The current crisis is the first of this severity to hit OECD countries since they have shifted to knowledge-based service economies. As part of its strategic response to the economic crisis, the OECD has analysed the likely impact of the downturn on the drivers of long term economic growth & innovation and related items in policy responses as part of national stimulus packages. The new report, "Policy Responses to the Economic Crisis : Investing in Innovation for Long Term Growth", warns that innovation risks being hit hard by the economic crisis as the capital to finance it grows scarce. It also includes a breakdown of government stimulus packages in the 30 OECD countries and the future-oriented measures taken relating to innovation, including broadband, science and innovation, and green technology.

Historically, business R&D spending and patent filings have moved in parallel with GDP, slowing markedly during the economic downturns of the early 1990s and early 2000s. Recent evidence, based on corporate reports from the first quarter of 2009, confirms this is already happening, with R&D spending declining in many cases. US venture capital investments plunged 60% in the first quarter of 2009 and the same is true in Europe and in China. Patent applications are down. Incentives to develop a greener economy have also been weakened by the crisis, it says. The report urges governments and business to limit cutbacks in spending on R&D and innovation, and mitigate as far as possible the negative impact of the crisis on innovation. It points to the governments of Finland in the early 90s and Korea in the early 2000s which both increased investment in R&D during those downturns and the role this played in making their economies more competitive and innovative.

Economic crises are also historically times of industrial renewal and creative destruction. Supporting firms and industries that do not have a viable business model will thwart the restructuring required for more sustainable growth. The focus on innovation-related stimulus measures also showcases how economic recovery packages deployed today can help prepare future growth – including in the area of green technologies.

Quelle

<http://www.oecd.org>

Hintergrund

The issue of innovation and sustainable growth will be discussed at its annual OECD Forum on Tuesday 23 June. Andrew Wyckoff, OECD Director of Science, Technology and Industry, will present the report's findings during the panel discussion.

Download

- Policy response to the economic crisis: Investing in innovation for long-term growth
<http://www.oecd.org/dataoecd/59/45/42983414.pdf>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für OECD im Internationalen Büro

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationsstrategien im VDI Technologiezentrum

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

EU / Europa

■ EU ministers adopt legal framework for European research infrastructures

European research ministers have agreed on a legal framework for the establishment of European research infrastructures. The decision paves the way for the creation of world class infrastructures that should help Europe to take the lead in a wide range of research fields. The agreement was one of several reached at the latest Competitiveness Council meeting which took place in Brussels, Belgium, on 28 and 29 May.

Currently, national and EU laws do not meet the needs of complex research infrastructures with partners in many countries. To remedy this situation, the European Commission put forward a proposal for a new legal framework for European research infrastructures back in July 2008. By December, discussions among the Member States had reached a stalemate over the thorny issue of how to exempt re-search infrastructures from VAT (Value Added Tax) and excise duty. The Czech Presidency suggested that European research infrastructures be treated as international organisations for VAT purposes. This proposal was accepted by a qualified majority.

Under the new legal framework, Member States wishing to host a European research infrastructure will have to declare in their application to the Commission that they recognise the new infrastructure as an international organisation.

The ministers also highlighted the important role research infrastructures can play in boosting regional development. In a statement, they invite Member States and the Commission to 'encourage the development of research infrastructures, including the distribution, in a way to facilitate balanced implementation of the European Research Area, while preserving the principle of scientific excellence and ensuring effective access.' They also stress the importance of analysing the socio-economic returns and cost effectiveness for the host region as well as for Europe as a whole.

Quelle

http://cordis.europa.eu/search/index.cfm?fuseaction=news.document&N_LANG=EN&N_RCN=30854

Weitere Informationen

- European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI):
<http://cordis.europa.eu/esfri/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationsstrategien im VDI Technologiezentrum

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

■ EU-Bildungsminister vereinbaren in Hanoi mit ihren asiatischen Partnern engere Zusammenarbeit der Hochschulen und in der beruflichen Bildung

"Gerade für Deutschland bietet der europäisch-asiatische Austausch in der Bildung große Chancen. Bereits jetzt studieren über 60.000 junge Menschen aus Asien bei uns. Wir wollen über die Zusammenarbeit der europäischen und asiatischen Bildungsminister im Asien-Europe-Meeting ASEM die Hochschulkooperation mit asiatischen Partnern vertiefen und unser Know-how in der beruflichen Bildung einbringen. Das ASEM-Sekretariat, das jetzt in Bonn angesiedelt wird, ist ein von allen ASEM-Partnern begrüßter Schritt und wird Deutschlands herausgehobene Position in ASEM festigen", sagte die Staatssekretärin im Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Cornelia Quennet-Thielen, am Freitag im vietnamesischen Hanoi. Anlass war die 2. ASEM-Bildungsministerkonferenz am 14. und 15. Mai, bei der Quennet-Thielen die deutsche Delegation leitete.

Mit den in Hanoi vereinbarten konkreten gemeinsamen Aktivitäten wird die 2008 bei der 1. Konferenz in Berlin begründete ASEM-Partnerschaft im Bildungsbereich vertieft:

- Anfang 2010 wird Deutschland alle ASEM-Mitglieder einladen, die Kooperation beim Austausch von Lernergebnissen und Kreditpunkten zu beraten.
- In Thailand wird im Herbst ein Hochschul-Wirtschaftsforum mit deutscher Beteiligung abgehalten.
- Frankreich und Korea werden regionale Arbeitsgruppen zum Thema Qualitätssicherung einsetzen.
- Österreich wird eine ASEM-Expertengruppe zur gegenseitigen Anerkennung von Hochschulqualifikationen einberufen.
- Zur Arbeitsmarktfähigkeit und Qualitätssicherung in der beruflichen Bildung wird China mit Unterstützung Deutschlands eine Tagung veranstalten.

Das neu gegründete ASEM-Sekretariat wird den ASEM-Bildungsdialog und die Vielzahl der entstehenden Initiativen koordinieren. Es wird vom BMBF für vier Jahre beim DAAD angesiedelt und danach zu einem asiatischen Partnerland wechseln.

Die Zahl der ausländischen Studierenden in Deutschland hat sich seit 1997 von 100.000 auf 237.000 im Jahr 2008 erhöht, darunter weit über 60.000 aus asiatischen Ländern, vor allem aus China und Indonesien. Die Zahlen belegen die Attraktivität Deutschlands für ausländische Studierende. Nur die USA und Großbritannien können noch mehr ausländische Studierende verzeichnen. Zugleich sind immer mehr deutsche Studierende im Ausland, zurzeit knapp 76.000.

Quelle

<http://www.bmbf.de/press/2551.php>

Hintergrund

In ASEM vertreten sind die 27 Länder der EU, die Europäische Kommission und das ASEAN-Sekretariat sowie 16 asiatische Staaten: Brunei, Kambodscha, China, Indien, Indonesien, Japan, Korea, Laos, Malaysien, Mongolei, Myanmar, Pakistan, die Philippinen, Singapur, Thailand, Vietnam. Die ASEM-Staaten repräsentieren damit 58 Prozent der Weltbevölkerung, 50 Prozent des Welt-Bruttosozialproduktes und 60 Prozent des Welthandels. Seit der Initiierung von ASEM 1996 werden ganz unterschiedliche Themen von der Finanz- und Währungskrise über den Anti-Terror-Kampf bis hin zur Energiepolitik und dem Klimawandel auf ASEM-Konferenzen behandelt.

Weitere Informationen

- ASEM InfoBoard
<http://www.aseminfoboard.org/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachlicher Ansprechpartner für Bildung/ Hochschulen im VDI Technologiezentrum

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

■ Deutsches Centrum für Hochschulentwicklung entwirft weltweites Uni-Ranking für die EU

Das Centrum für Hochschulentwicklung (CHE) hat gemeinsam mit weiteren internationalen Partnern eine Ausschreibung der EU-Kommission zur Entwicklung eines alternativen Hochschulrankings gewonnen. Das soll die Schwächen der existierenden weltweiten Rankings vermeiden und mit Blick auf unterschiedliche nationale Strukturen und Kulturen im Hochschulsektor einen fairen und validen internationalen Vergleich ermöglichen. In den kommenden 2 Jahren soll geprüft werden, ob ein weltweite Rankings auf Basis der CHE-Methodik möglich sind.

Die Grundidee des neuen Ansatzes ist, dass nur Hochschulen miteinander verglichen werden dürfen, die hinsichtlich Ziele und Strukturen vergleichbar sind. In einer Machbarkeitsstudie sollen für zwei Pilot-Disziplinen (Betriebswirtschaft und Ingenieurwesen) Rankings und für einen jeweils spezifischen Typ von Hochschulen mit entsprechenden Indikatoren entwickelt und erprobt werden.

Im Unterschied zu den bestehenden globalen Rankings soll dabei nicht nur die Forschungsleistung, sondern auch Studium und Lehre von Universitäten bewertet werden. Darüber hinaus sollen Aspekte der Internationalität sowie der regionalen Einbindung und der gesellschaftlichen Rolle der Hochschulen berücksichtigt werden. Damit will man vermeiden, dass alle Hochschulen am Typ der Forschungsuniversität gemessen werden. Stattdessen soll die Vielfalt der Profile von Hochschulen heraus gestellt werden.

Quelle

<http://www.che-ranking.de/cms/?getObject=2&getNewsID=982&getCB=212&getLang=de>

Weitere Informationen

- CHE Centrum für Hochschulentwicklung
<http://www.che-concept.de/cms/?getObject=5&getLang=de>
- CHE-Ranking
<http://www.che-ranking.de/cms/?getObject=2&getLang=de>

- Frankreich: Forschungsministerin Valérie Pécresse plädiert erneut für ein europäisches Universitätsranking
<http://www.kooperation-international.de/eu/themes/info/detail/data/37334/>
- CHE-ExcellenceRanking: Europas Topadressen für den Forschernachwuchs
<http://www.kooperation-international.de/eu/themes/info/detail/data/11371/>
- CHE erarbeitet mit UNESCO-CEPES und Institute for Higher Education Policy 'Berlin Principles on Rankings for Higher Education Institutions'
<http://www.kooperation-international.de/eu/themes/info/detail/data/8352/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachlicher Ansprechpartner für Bildung/ Hochschulen im VDI Technologiezentrum

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

■ Steps towards the realisation of the European Research Area - Vision 2020

The Council of the European Union has adopted conclusions on the first steps towards the realisation of the European Research Area (Vision 2020). The conclusions recognise the influence that R&D targets and indicators can have and their influence on stimulating policy reforms and on increasing public investments in research, development and innovation. It invites the Commission, together with the Member States, to examine the options around the design of future target(s) and/or political objectives. It also encourages EU and Member States policy efforts for the post-2010 period while taking account of the individual priorities and situations of Member States.

Among others, the Member States and the Commission should further engage in ensuring enhanced complementarity and synergies between Community policies and instruments as well as between regional, national and intergovernmental initiatives and programmes. The Council invites future Presidencies, in cooperation with the Commission, to promote a more coordinated approach related to the research, education and social policies at European level and to consider the possibility to organise joint meetings of relevant Council formations.

Quelle

<http://www.consilium.europa.eu/Newsroom>

Hintergrund

The Council is the main decision-making body of the European Union. The ministers of the Member States meet within the Council of the European Union. Depending on the issue on the agenda, each country will be represented by the minister responsible for that subject (foreign affairs, finance, social affairs, transport, agriculture, etc.). The presidency of the Council is held for six months by each Member State on a rotational basis.

Download

- Council conclusions on the first steps towards the realisation of the European Research Area (Vision 2020)
http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_data/docs/pressdata/en/intm/108192.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

■ EU-Exekutivagentur für Forschung erlangt volle Unabhängigkeit

Am 15. Juni wurde der Exekutivagentur für Forschung (REA) von der Europäischen Kommission offiziell die administrative und operative Unabhängigkeit zuerkannt. Sie hat ihren Sitz in Brüssel, Belgien, und wird mit einer geplanten Mitarbeiterzahl von 558 bis 2013 zur größten der sechs bestehenden EU-Exekutivagenturen werden. Insgesamt wird sie Gelder in Höhe von 6,5 Mrd. EUR verwalten, was rund 12% des Budgets für das laufende 7. EU-Forschungsrahmenprogramm (7. FRP) entspricht. Obwohl dieses bis 2013 läuft, wird die REA voraussichtlich bis 2017 damit beschäftigt sein, im Rahmen des 7. FRP finanzierte Projekte zu verwalten.

Die Aufgabe der unter der Kontrolle der Europäischen Kommission eingerichteten Exekutivagentur für die Forschung ist es, die speziellen Tätigkeiten, mit denen normalerweise die Europäische Kommission zu tun hätte, zu managen bzw. im buchstäblichen Sinne "auszuführen". Da sich die REA auf ihre Managementrolle - das Verwalten - konzentriert und keinerlei politische Aufgaben hat, kann sie effektiver und effizienter auf die Bedürfnisse der Forschungsgemeinschaft gemäß den folgenden vier Teilen des RP7 eingehen. Darüber hinaus wird eine wichtige Rolle der REA in der Bewertung der Vorschläge für fast das gesamte RP7, der Erbringung von Dienstleistungen für die rechtliche und finanzielle Validierung der Teilnehmer und der Verwaltung einer zentralen Anlaufstelle für Fragen zum RP7 bestehen.

Quelle

<http://cordis.europa.eu>

Hintergrund

Die REA verwaltet: das **Programm "Menschen"**, einschließlich der Marie-Curie-Stipendien, mit deren Hilfe europäische Forscher ihre Potenziale ausschöpfen sollen (vor allem durch die Förderung ihrer beruflichen Entwicklung, insbesondere im Hinblick auf Ausbildung und Mobilität); den **Teil des Programms "Kapazitäten"**, der auf die europäischen KMU (kleine und mittlere Unternehmen) abzielt und ihnen im Wettbewerb durch Stärkung ihrer Innovationsfähigkeit auf Basis der Ausgliederung von Forschung hilft; **Teile des Programms "Zusammenarbeit"** für die gemeinsame Forschung in den Bereichen Raumfahrt und Sicherheit. Diese Programmteile sollen den Nutzen der Weltraumforschung und die Erhöhung der zivilen Sicherheit in Europa maximieren.

Weitere Informationen

- Europäische Exekutivagentur für Forschung (REA)
<http://ec.europa.eu/research/rea/index.cfm?pg=home>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Frankreich

■ Die französische Regierung beschreibt die Rahmenbedingungen ihrer *Nationalen Strategie für Forschung und Innovation*

Forschungsministerin Valérie Pécresse betont auf der Internationalen Hightech-Konferenz am 6.5.2009 in Berlin die Vorbildfunktion der Hightech-Strategie der Bundesregierung für die Initiierung der französischen "*Stratégie nationale pour la recherche et l'innovation*". Die französische Regierung hatte vor einigen Monaten die Fertigstellung und die anschließende Veröffentlichung der "Nationalen Strategie für Forschung und Innovation" (SNRI) vor dem Ende des 1. Halbjahres 2009 angekündigt. Die nun veröffentlichte Aufzeichnung ("Note") weist auf die Rahmenbedingungen der französischen Strategie für Forschung und Innovation hin:

1- Strukturen zur Aufwertung der Bildung und Forschung:

- a. Schaffung von Zentren für Forschung und Hochschulwesen (PRES), regionale Exzellenzcluster, die Strukturen zur gemeinsamen Nutzung von Forschungsergebnissen umfassen (partnerschaftliche Forschung, Beurteilung von Laboratorien, Nutzung öffentlicher Patente, etc.),
- b. Verbesserung der universitären Einrichtungen ("Operation Universitätscampus") zugunsten der Qualität der Ausbildung, der Forschung, der Sicherheit und der wissenschaftlichen Attraktivität.

2- Forschungsberufe und Attraktivität der Elite:

- a. Steigerung der Attraktivität der Laufbahnen von Lehrkräften und Forschern (Aufwertung des Status von lehrbeauftragten Forschern, Schaffung von gemeinsamen Lehrstühlen Universitäten - Forschungseinrichtungen, etc.)
- b. Berücksichtigung des Zeitaufwandes für postgraduierte und postdoktorale Studien bei der Einstellung von lehrbeauftragten Forschern
- c. Vergabe von Prämien nach Kriterien der wissenschaftlichen und pädagogischen Exzellenz
- d. Ziel- und Mittelvereinbarungen zur Absicherung des wissenschaftlichen Nachwuchses.

3- Synergien zwischen Universitäten, Forschungseinrichtungen und staatlichen und privaten Laboratorien im Bereich Bildung und Forschung:

- a. Autonomie von Universitäten zugunsten einer Ausbildung und Forschung, die internationalen Standards entsprechen
- b. Optimierung der Arbeitsweise gemischter Forschergruppen, ggf. in öffentlich-privaten Partnerschaften und Förderung der Einrichtung eines Ressorts für allgemeine Managementfragen, das sich auch mit den Fragen des geistigen Eigentums befasst
- c. Kooperation zwischen Universitäten, Elitehochschulen (Grandes Ecoles) und staatlichen und privaten Forschungseinrichtungen für eine verbesserte Ausbildung durch Forschung
- d. Vereinheitlichung der globalen französischen Forschungsbemühungen durch die Schaffung von Konsortien und Allianzen in den wichtigsten Themenbereichen, abgestimmt auf die "Vision 2020 für den Europäischen Forschungsraum" (Beispiel für die gemeinsame Programmplanung)
- e. Verstärkung der fachbereichsbezogenen Kompatibilität zwischen den großen Forschungseinrichtungen, deren Rolle als französische Forschungsgesellschaft (ähnlich der DFG) zugunsten der Laboratorien dieser Einrichtungen und der gemischten Forschergruppen in den Universitäten gestärkt wird.

4- Projektbezogene Forschungsförderung:

- a. Die Französische Forschungsagentur (ANR) muss in ihrer Rolle als Förderanstalt für wissenschaftliche Projekte, ausgewählt nach Exzellenzkriterien, gestärkt werden
- b. Anhebung des Finanzierungsanteils der ANR zur Deckung der Betriebskosten der Laboratorien
- c. Ausgleich bei der ANR-Finanzierung für themenorientierte und "offene" Projekte, die zumindest teilweise fachgebietsbezogen sein sollten.

5- Technologie- und Innovationstransfer:

- a. Unterstützung der partnerschaftlichen Forschung zwischen staatlichen und privaten Laboratorien durch das Steuersystem (Steuerkredit für den Bereich Forschung)
 - b. Schaffung geeigneter Strukturen für den Technologietransfer (Gründerzentren, die vereinigten Carnot-Institute, Pôles de compétitivité, etc.)
 - c. Unterstützung der Forschungsaktivitäten von Unternehmen (Steuersystem, Konjunkturprogramm für die Industrie, etc.)
- Anhebung der Anzahl an Ausbildungsmöglichkeiten durch und für die Forschung zur Förderung der Innovation in Unternehmen.

Quellen

<http://www.kooperation-international.de/countries/themes/info/detail/data/40109/>
<http://www.wissenschaft-frankreich.de>

Weitere Informationen

- Videoaufnahme der Ansprache von Forschungsministerin Valérie Pécresse am 6.5.2009
<http://videos-allemande.ambafrance.org/videos/PECRESSE3/PECRESSE3.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 Innovationsstrategien im VDI Technologiezentrum

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

■ Der Strategische Investitionsfonds (FSI) verstärkt sein Instrumentarium zugunsten von Biotechnologie-Unternehmen

Der Strategische Investitionsfond (FSI) wird erstmals seit seiner Gründung 2008 sektoriell aktiv, so heißt es in der französischen Zeitung *Le Figaro* vom 4.6.2009.

Der FSI hat sich für drei Vorgehensweisen entschieden, um den Problemen der Biotechnologie-Branche zu begegnen:

1. Die Schaffung eines Investitionsfonds zugunsten kleiner und mittlerer Unternehmen, deren Finanzierungsbedarf 10 Mio. Euro nicht überschreitet. Er soll mit 100 bis 150 Mio. Euro ausgestattet werden. Große französische und ausländische Laboratorien sollen zwei Drittel dieser Mittel einbringen.
2. Die "Caisse des dépôts et des consignations", die für den FSI verantwortlich ist, wird sich ihrerseits um die Gewinnung von Koinvestoren bemühen, die bereit sind, jedes Jahr unmittelbar Kapital in "zwei oder drei bereits reifere Unternehmen" einzubringen. Hierbei ist z.B. an Unternehmen gedacht, die medizinische Forschung betreiben und auf der Suche nach einer Finanzierung für die Endphase der Entwicklung eines künftigen Medikaments sind. Hier geht es - so *Le Figaro* - um weit über 10 Mio. Euro.
3. Der FSI wird wegen des Wachstumspotentials, das in den Biotechnologien gesehen wird, 75 Mio. Euro für Töpfe bereitstellen, die von "CDC Entreprises", einer der Töchter der "Caisse des dépôts et des consignations", verwaltet werden.

Quellen

<http://www.kooperation-international.de/countries/themes/nc/info/detail/data/41790/>
http://www.fonds-fsi.fr/pdf/FSI_CP%20Biotech_030609.pdf

Hintergrund

Der FSI wurde Ende 2008 von der französischen Regierung als eines der Instrumente zur Steuerung der Wirtschaftskrise ins Leben gerufen. Er gehört zu 51% der Caisse des Dépôts et Consignations und zu 49% dem französischen Staat. Er war im Oktober 2008 mit einem Budget von 20 Mrd. Euro gegründet worden, um für die französische Wirtschaft als strategisch erachteten Unternehmen finanzielle Hilfe zukommen zu lassen.

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 Innovationsstrategien im VDI Technologiezentrum

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

■ EGID (European Genomic Institute for Diabetes) in Lille gestartet

Ein neues europäisches Institut für Diabetes-Genomik EGID (*European Genomic Institute for Diabetes*) wurde in der Region von Lille eingerichtet. Als erstes Forschungsinstitut in Frankreich, das auf Diabetes spezialisiert ist, hat EGID die vorrangige Aufgabe „Risikofaktoren für Diabetes zu erkennen, die Mechanismen des Auftretens von Komplikationen, die in Folge von Diabetes auftreten, zu verstehen, um dieser Krankheit vorzubeugen und eine effektivere Behandlung der Patienten zu gewährleisten“. EGID deckt mehrere Betätigungsfelder ab von der Grundlagenforschung über Ausbildung von Studenten und Fachpersonal im Gesundheitssektor bis hin zur Ausarbeitung von präventiven und therapeutischen Methoden.

Ungefähr 200 Mio Personen weltweit (allein in Frankreich 3 Mio.) leiden unter Diabetes, der Herzgefäß-Krankheiten verursacht und Behinderungen wie Blindheit und Amputationen zur Folge haben kann.

Quelle

<http://www2.cnrs.fr/presse/communique/1597.htm>

Weitere Informationen

- EGID - European Genomic Institute for Diabetes:
<http://egid.univ-lille2.fr>

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

Großbritannien

■ New Department for Business, Innovation & Skills – BERR and DIUS merge

The Government has created a new Department for Business, Innovation & Skills (BIS) on June 5th 2009 whose key role will be to build Britain's capabilities to compete in the global economy. The Department will be created by merging BERR and DIUS. The merger will create a single department committed to building Britain's future economic strengths. The new department brings together the parts of the government with key expertise in the areas of enterprise, skilled people, innovation, and world-class science and research. BIS has seven ministers, led by First Secretary of State, Lord Peter Mandelson.

It combines BERR's strengths in shaping the enterprise environment, analysing the strengths and needs of the various parts of British industry, building strategies for industrial strength and expertise in better regulation with DIUS's expertise in maintaining world class universities, expanding access to higher education, investing in the UK's science base and shaping skills policy and innovation through bodies such as the Technology Strategy Board. It also puts the UK's Further Education system and universities closer to the heart of government thinking about building now for the upturn.

The new department will:

- Advocate the needs of business across government, especially of UK small businesses;
- Promote an enterprise environment that is good for business and good for consumers;
- Design tailored policies for sectors of the UK economy that represent key future strengths and where government policy can add to the dynamics of the market;
- Assess the changing skills needs of the UK economy, especially the intermediate and high skills vital in a global economy and design policies to meet them through public and privately funded life long training;
- Invest in the development of a higher education system committed to widening participation, equipping people with the skills and knowledge to compete in a global economy and securing and enhancing Britain's existing world class research base;
- Continue to invest in the UK's world class science base and develop strategies for commercialising more of that science;
- Continue to invest in skills through the Further Education system to help people through the downturn and to prepare Britain for the future;
- Deliver on the government's ambitious objectives to expand the number of apprenticeships;
- Encourage innovation in the UK;
- Defend a sound regulatory environment that encourages enterprise and skills;
- Collaborate with the RDAs in building economic growth in the English regions;
- Work with the EU in shaping European regulation and European policies that affect the openness of the single market and the competitiveness of European and British companies
- Continue to work to expand UK exports and encourage inward investment to the UK

The responsibilities of the new ministerial team were outlined on June 11:

- **Lord Mandelson: First Secretary of State, Secretary of State for Business, Innovation and Skills and Lord President of the Council**
Overall responsibility for Department for Business, Innovation and Skills, and Privy Council; working part of time in Cabinet Office as First Secretary of State.
- **Rt Hon Pat Mcfadden Mp: Minister for Business, Innovation and Skills**
Deputises for Secretary of State on departmental business, particular focus on Industrial Activism – New Industry, New Jobs.
- **Rt Hon Lord Drayson: Minister for Science and Innovation**
Responsible for innovation, Technology Strategy Board, science policy and wealth creation from science, Research Councils, Foresight programme – science and society issues, Space, National Weights and Measures Laboratory, Design Council, National Endowment for Science, Technology and the Arts (NESTA), Energy Technologies Institute, Commission for Environmental Markets and Economic Performance, British Standards Institution, UK Accreditation Service, Life Sciences (including Office for Life Sciences and pharmaceutical sector), low carbon economy.
- **Rt Hon Rosie Winterton Mp: Minister for Regional Economic Development and Coordination**
Responsible for strengthening regional economies (including Grants for Business Investment), Regional Development Agencies and sub-national implementation, Solutions for Business (business support simplification).
- **Rt Hon David Lammy Mp: Minister for Higher Education and Intellectual Property**
Responsible for building strong relationships across the higher education sector, higher education teaching quality, Higher Education Strategy, Research Assessment Exercise and Research Excellence Framework in higher education, High Level Skills

(seeking to increase significantly the number of people qualified to Level 4 (or university level skills) and above), voluntary giving (universities raising independent revenue from donors), student support policy – student grants and loans, all student loans issues, sponsorship of Higher Education Funding Council for England and Student Loans Company, intellectual property issues and the Intellectual Property Office.

- **Kevin Brennan Mp: Minister for Further Education, Skills, Apprenticeships and Consumer Affairs**

Responsible for further education, apprenticeships, Adult Skills Agenda, engaging employers in skills including Train to Gain, National Skills Academies, Sector Skills Councils, UK Commission for Employment and Skills, LSC sponsorship, Skills Funding Agency set-up, competition policy, consumer affairs.

- **Lord Davies Of Abersoch: Minister for Trade, Investment and Business**

Responsible for UK Trade & Investment (reporting jointly to the Business Secretary and Foreign Secretary), advising the Secretary of State and the Minister for Business, Innovation and Skills on overall business policy, working on specific business issues alongside the Minister for Business and Regulatory Reform, Exports Credits Guarantee Department, Public Service Reform, trade policy, Europe.

- **Baroness Vadera: Minister for Economic Competitiveness, Small Business and Enterprise**

Responsible for competitiveness, enterprise, growth and business investment, small business, general oversight of Shareholder Executive and its portfolios, Business Council for Britain and the Business Environment Unit.

- **Ian Lucas Mp: Minister for Business and Regulatory Reform**

Responsible for business sectors (aerospace; marine and defence, automotive; chemicals; construction; manufacturing, materials and engineering; retail; services), Better Regulation Executive, better regulation within BIS, Olympic legacy, sustainable development and regulation including waste electrical and electronic equipment issues, Corporate Social Responsibility, corporate governance, Companies Act, Companies House, Insolvency Service (including companies investigations), export control.

- **Lord Young Of Norwood Green: Minister for Postal Affairs and Employment Relations**

Responsible for postal affairs: Royal Mail and Post Office Ltd, encouraging employer support for apprenticeships, student issues, employment relations, ACAS.

- **Lord Carter Of Barnes: Minister for Communications, Technology and Broadcasting**

Responsible for communications and content industries including Digital Britain, electronics and IT services, creative industries.

Quellen

<http://www.number10.gov.uk/Page19525>

<http://www.dius.gov.uk>

<http://www.berr.gov.uk>

Hintergrund

The new department is the institutional realisation of the approach to promoting UK competitiveness and productivity as set out in the *New Industries, New Jobs* paper of April 2009, produced jointly by BERR and DIUS.

Pat McFadden, Lord Drayson, David Lammy, Rosie Winterton, Lord Davies and Kevin Brennan are Ministers of State.

Lord Carter, Ian Lucas, Shriti Vadera and Lord Young are Parliamentary Under-Secretaries of State.

Download

- Paper *New Industries, New Jobs*
<http://www.berr.gov.uk/files/file51023.pdf>

Weitere Informationen

- Department for Business, Innovation and Skills (BIS)
<http://www.bis.gov.uk/>
<http://www.dius.gov.uk/>
<http://www.berr.gov.uk/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationsstrategien im VDI Technologiezentrum

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

■ Report examines the UK's European competitors for international students

The report *UK universities and Europe – Competition and internationalisation* says that UK universities are a success story in the internationalisation of higher education but cautions that they also need to look at more collaborative approaches to international partnerships in order to ensure this success is maintained. The report takes as a starting point the leading position of UK universities, and highlights the opportunities they have to learn from their continental neighbours some complementary approaches to internationalisation.

The report examines the policies of seven other European countries at national and institutional levels, in regard to both the competition for international students and more collaborative, partnership approaches to international activities. It constructs a picture of where, over the coming five years, the competition to UK universities is likely to originate at undergraduate and taught masters levels.

The report's recommendations include:

- UK universities should implement all Bologna Process reforms and brand themselves internationally as 'Bologna-compatible' and at the forefront of the development of the European Higher Education Area.
- UK universities should adopt and implement collaborative partnership models for internationalisation.
- Universities should establish small consortia to develop and implement internationalisation strategies.
- UK universities should seek to broaden and deepen their relationships with, and work more systematically with, the UK Foreign Office and Department for International Development.
- UK universities should do more to provide and encourage second-language training as part of undergraduate degree programmes.

Quelle

http://www.europeunit.ac.uk/sites/europe_unit2/news_and_information/index.cfm

Hintergrund

The Report was published jointly by the UK HE International Unit and UK HE Europe Unit, associate organisations of Universities UK. It was authored by researchers at the Observatory on Borderless Higher Education and Kingston University London. The countries studied in the report are Germany, Netherlands, France, Sweden, Switzerland, Poland, Spain. These are portrayed as constituting varying levels of competitive threat to the UK HE sector over the next five years.

The Europe Unit is a sector-wide body which raises awareness of European issues affecting UK higher education, coordinates the UK's involvement in European initiatives and debates, and strengthens the position of the UK HE sector in debates on the Bologna Process and EU policy. It is jointly funded by Universities UK, the Higher Education Funding Council for England, the Scottish Funding Council, the Higher Education Funding Council for Wales, Guild HE and the Quality Assurance Agency.

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Bildung/ Hochschulen im VDI Technologiezentrum

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

■ Building Britains digital future – Government unveils Action Plan for Digital Economy

The Digital Britain White Paper, published on June 16, 2009, sets out the importance of the Digital Economy to the nation's economic future, and how it will drive future industrial capability and competitiveness. It comprehensively makes the case that the United Kingdom's communications infrastructure and increased Digital Participation are key to building a 21st century knowledge economy, and must be considered essential objectives if we are to become world-leaders, and reap the benefits of this rapidly transforming sector. Digital Britain measures include:

Communications Infrastructure

- Universal access to broadband by 2012
- A fund for investment in the next generation of superfast broadband to ensure it is available to the whole country
- Digital Radio Upgrade by 2015
- Accelerating current and next generation mobile coverage and services
- Proposed new role for sectoral regulator Ofcom to carry out a full assessment of the UK's communications infrastructure every two years

Digital Participation

- Three year National Plan to improve Digital Participation
- Programme of Digital Switchover in public services
- A new Digital Inclusion Champion: Martha Lane Fox
- Revised Digital remit for Channel 4 and key role for BBC
- Guaranteed funding for three years for targeted marketing and outreach

Digital content

- Robust legal and regulatory framework to combat Digital Piracy
- Digital Test Beds to promote innovation, experimentation and learning around creation and monetization of digital content
- TV Licence Fee: consultation on contained contestability, primarily to secure news in the nations, regions and locally
- A new direction for Channel 4, championing new talent across all digital media
- Guidance note and clarification on the media merger regime and an enhanced evidence role for the regulator in local mergers
- Support for Independently Funded News Consortia.

Quelle

<http://www.bis.gov.uk/>

Hintergrund

The Report marks the end of that phase of work, and the first step in delivering the Digital Britain agenda. A series of analytical reports is also published, and a timetable for further consultation. The Report clarifies areas where legislative change is needed. A Bill will be introduced as soon as Parliamentary time allows.

Download

- White Paper Digital Britain
<http://www.culture.gov.uk/images/publications/digitalbritain-finalreport-jun09.pdf>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

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

Japan

■ Japan schnürt ein zusätzliches Konjunkturpaket in Rekordhöhe

Die japanische Regierung hat ein weiteres Stimuluspaket in beispiellosem Umfang vorgelegt, um den zunehmend düsteren Aussichten auf einen Abschwung der Binnenwirtschaft zu begegnen. In der so genannten „Wirtschaftskrisenmaßnahme“, angekündigt am 10. April, sind insgesamt 15,4 Billionen Yen – etwa 3% des Bruttoinlandsprodukts (BIP) des Landes – für Fiskalausgaben vorgesehen, um unmittelbare Nachfrage zu schaffen und langfristiges Wachstumspotential zu stärken.

Die Fiskalausgaben in dieser Größenordnung, so heißt es, würden sich in wirtschaftlichen Effekten in Höhe von 56,8 Billionen Yen niederschlagen, das BIP um 2 Prozentpunkte ansteigen lassen und 400.000 bis 500.000 neue Arbeitsplätze im Haushaltsjahr 2009 schaffen. „Ohne diese Maßnahmen würde Japans Wachstumsrate auf minus 6-7% sinken und die Arbeitslosenrate auf nahezu 8% ansteigen. 2 Millionen Menschen wären dann ohne Job“, erklärte Finanz- und Wirtschaftsminister Kaoru Yosano. Die Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit (OECD) hatte im März für Japans Wirtschaft ein Minuswachstum von 6,6% im Jahr 2009 prognostiziert.

Die Programme zur Schaffung von Nachfrage und Arbeitsplätzen, die das Konjunkturpaket ermöglichen soll, konzentrieren sich auf folgende Bereiche: Bereitstellung von Fördermitteln für den Erwerb umweltfreundlicher und energiesparender Fahrzeuge und elektrischer Haushaltsgeräte; Erbschaftssteuer-Vergünstigungen bei Hauskäufen; berufliche Ausbildung und Ausweitung der Absicherung durch Arbeitslosenunterstützung; Erweiterung der Unterstützung bei der Kindererziehung; Kreditbeihilfe für kleinere Firmen, die unter der Kreditkrise leiden sowie Unterstützung des Aktienmarkts durch den Ankauf von Aktien durch die Regierung.

Ministerpräsident Taro Aso hatte bereits im April Japans neue Wachstumsstrategie vorgestellt, die sich auf die Realisierung einer Gesellschaft mit geringem Kohlendioxidausstoß, hoher Lebenserwartung, Sicherheit und Gesundheit konzentriert, sowie auf die Schaffung „sanfter Macht“ und auf Tourismus. Weiter sagte er, Japan werde dabei helfen, das Volumen der asiatischen Wirtschaften bis 2020 zu verdoppeln.

Das neue Konjunkturpaket, Ergänzung zu einer Dreier-Serie von Wirtschaftsmaßnahmen der Regierung seit dem letzten Sommer, wird durch einen Nachtragshaushalt gestützt. Die Regierung plant, den Nachtragshaushalt und diesbezügliche Gesetze am 27. April dem Parlament vorzulegen. Die Umsetzung der Stimulusmaßnahmen hängt von der Verabschiedung durch das Parlament ab, was bis Mitte Juni dauern dürfte.

Quelle

<http://fpcj.jp/modules/news9/index.php?page=article&storyid=138>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachlicher Ansprechpartner für Japan im Internationalen Büro

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationsstrategien im VDI Technologiezentrum

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

Russland

■ Foresight-Studie zur Entwicklung von Forschung und Entwicklung in Russland bis 2025 erschienen

Das Ministerium für Bildung und Wissenschaft der Russischen Föderation hat im Jahr 2007 eine Ausarbeitung der Langzeitprognose der wissenschaftlich-technologischen Entwicklung der Russischen Föderation für den Zeitraum bis zum Jahr 2025 initiiert und organisiert. Zurzeit ist die erste Phase deren Ausarbeitung abgeschlossen.

Die Langzeitprognose ist in drei Blöcken strukturiert:

- Langfristige makroökonomische Prognose der wirtschaftlichen Entwicklung
- Prognose der Entwicklung von Wissenschaft und Technologie
- Prognose der technologischen Entwicklung von entscheidenden Branchen der russischen Wirtschaft

An dieser Studie, die in der Form eines zweijährigen Foresight-Projekts durchgeführt wurde, haben insgesamt 3000 Experten mitgewirkt. Es ist die erste umfassende Untersuchung des aktuellen Standes von Wissenschaft und Technologie in Russland und der erste Versuch, eine angemessene Prognose zu deren Entwicklung unter Berücksichtigung der globalen Trends zu geben. Die Experten haben dabei auch erstmals versucht, den Bedürfnissen von Unternehmen, Forschung, Wirtschaft und des Staates gerecht zu werden.

Das grundlegende systematische Problem im Bereich der Entwicklung von Wissenschaft und Technologien liegt darin, dass das Tempo der Entwicklung und die Struktur des russischen Sektors von Forschung und Entwicklung (FuE) nicht den Bedürfnissen der nationalen Sicherheit und der wachsenden Nachfrage seitens der Wirtschaft und Unternehmen bezüglich der fortgeschrittenen Technologien entspricht. Gleichzeitig finden wissenschaftliche und Forschungsergebnisse, die auf einem sehr hohen Niveau ausgearbeitet worden sind, keine Anwendung in der russischen Wirtschaft aufgrund der Unausgeglichenheit des nationalen Innovationssystems sowie aufgrund der insgesamt niedrigen Aufnahmefähigkeit der Innovationen der Unternehmen in der russischen Wirtschaft.

- Russland hat ein sehr hohes Potential im Bereich der Grundlagenforschung, es fehlen aber die Bedingungen für deren erweiterte Reproduktion. Dies kann die Grundlagenforschung in Russland an sich gefährden.
- Es gibt erhebliche Lücken im Innovations-Zyklus und beim Übergang von der Grundlagenforschung über Forschung und Entwicklung zu kommerziellen Technologien. Das niedrige Entwicklungsniveau des Sektors angewandter wissenschaftlicher Entwicklungsarbeiten und die Unentwickeltheit der Infrastruktur im Bereich der Innovationen verhindern Anwendung und Export der Technologien.
- Es dominieren die technologisch zurückgebliebenen Wirtschaftsformen, das Niveau der Empfänglichkeit für neue technologische Lösungen bleibt zu niedrig. Dadurch ist die Nachfrage nach FuE zu gering.
- In der Regel sind die Ressourcen der Unternehmen auf den Kauf von Importgeräten konzentriert, wobei das vom Bereich FuE angebotene Know-how in einem größeren Ausmaß im Ausland nachgefragt ist. Somit findet die Verwandlung von Wissen in Kapital größtenteils außerhalb Russlands statt, während die Gelder der Unternehmen aus dem Prozess der Reproduktion der nationalen FuE ausgeschlossen sind.

Ziel der Strategie ist die Schaffung eines ausgewogenen FuE-Sektors und eines wirksamen Innovationssystems, die eine technologische Modernisierung der Wirtschaft und die Verbesserung deren Wettbewerbsfähigkeit durch moderne Technologien gewährleisten und das wissenschaftliche Potential in die wichtigste Ressource des nachhaltigen Wirtschaftswachstums umwandeln.

Quellen

<http://fasi.gov.ru/news/press-c/1571/>
http://www.strf.ru/organization.aspx?CatalogId=221&d_no=17099

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartner für Russland im Internationalen Büro

- Dr. Anja Köhler, Tel. 0228/3821-458, anja.koehler@dlr.de
- Stefan Lange, Tel. 0228/3821-469, stefan.lange@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationsstrategien im VDI Technologiezentrum

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

USA

■ Fiscal Year 2010 budget released

Several months after releasing a broad budget outline, the Obama Administration released the full Fiscal Year (FY) 2010 budget request and analytical perspectives on May 11. According to analysis by the Office of Science and Technology Policy (OSTP), the Administration's budget request for R&D in FY 2010 would total \$147.6 billion, an increase of 0.4 percent compared to the FY 2009 estimate, excluding stimulus funding in the American Recovery and Reinvestment Act (ARRA). Overall, non-defense R&D would increase 3.6 percent for a total of \$63.9 billion, whereas defense R&D would decline 2 percent to \$83.8 billion. Funding for basic research would increase 3.4 percent to \$30.9 billion in FY 2010 while applied research would decrease 2.2 percent for a total request of \$28.139 billion.

Agencies slated for significant R&D increases above the FY 2009 estimate (not including ARRA funds) include NASA (with \$11.4 billion of R&D requested, a 10 percent increase); National Science Foundation (\$5.3 billion of R&D requested, a 9.4 percent increase); National Institute of Standards and Technology (\$637 million of R&D requested, a 15.8 percent increase); and Department of Education (\$384 million of R&D requested, a 18.9 percent increase). Agencies that would receive cuts to their R&D portfolio include the Department of Defense (\$79.7 billion, a 2.4 percent decrease), USDA (\$2.3 billion, a 6.32 percent decrease), and the National Oceanic and Atmospheric Administration (\$644 million, an 8 percent decrease).

Cross cutting initiatives include the National Nanotechnology Initiative (NNI), which would receive \$1.6 billion, a decline of about 1 percent, after receiving \$140 million in Recovery Act funding. Networking and Information Technology R&D (NITRD) would see a 1.1 percent bump to a total of \$3.9 billion for FY 2010. The Climate Change Science Program (CCSP) would receive \$2.0 billion for FY 2010, an increase of \$46 million over FY 2009, slightly more than 2 percent.

Quelle

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

Download

- OSTP: A Renewed Commitment to Science and Technology - Federal R&D, Technology, and STEM Education in the 2010 Budget
<http://www.ostp.gov/galleries/budget/FY2010RD.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-Budgets im VDI Technologiezentrum

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

■ NIH Releases Stem Cell Guidelines

NIH released its draft guidelines on federal funding for human embryonic stem cell research, just over a month after President Obama signed an executive order expanding federal support for research on this subject.

According to the guidelines, NIH would permit funding for research on stem cells derived from donated embryos leftover from fertility treatments, provided that certain conditions are met, such as the voluntary informed consent of donors. Because provisions in annual appropriations bills prevent NIH from funding the destruction or creation of embryos, the actual derivation of the cells must be done in the private sector. NIH would continue to fund research on adult stem cells and induced pluripotent stem cells, which are adult cells that have been directed by scientists to take on properties of embryonic stem cells. Unlike adult stem cells, embryonic stem cells can become virtually any cell in the body.

However, NIH does not plan to fund research on embryos created specifically for research or on stem cells derived by research cloning techniques or by parthenogenesis (a method that uses unfertilized egg cells). Acting Director Raynard Kington justified the approach by stating that the method approved by NIH has broad public support.

The guidelines require strict informed consent provisions. Donors cannot receive money or other incentives for their embryos, and the decision to donate must be free of influence of researchers and separate from the decision to seek fertility treatments. Researchers and their institutions must provide documentation for several requirements, including that the donor was aware of all options for use of the embryos.

Though virtually all science organizations recognize the importance of informed consent rules, the fact that the specific requirements for the documentation of informed consent have changed over the years leads to confusion about the eligibility of stem cell lines employed in ongoing studies. AAAS, the International Society for Stem Cell Research, and other groups have asked NIH to include stem cell lines that met the ethical requirements in place at the time of their derivation.

NIH accepted public comments until May 26 and plans to finalize the guidelines this summer. Once the guidelines are in place, the agency can begin to fund new embryonic stem cell research proposals. Scientists appeared to be divided in their opinions of the new rules. Obama's executive order mandates that NIH periodically revisit the guidelines.

Quelle

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

Hintergrund

On March 9 President Obama signed an executive order expanding federal support for embryonic stem cell research. "We will vigorously support scientists who pursue this research," he said. "And we will aim for America to lead the world in the discoveries it one day may yield."

The order lifts a directive from President Bush that limited federal research funds to stem cell lines created before the August 9, 2001 announcement. At the time Bush issued the order, there appeared to be several dozen such lines, but scientists soon found the actual number to be much smaller. Privately-funded scientists continued to derive and improve stem cell lines subsequent to the Bush cutoff.

Download

- Draft National Institutes of Health Guidelines for Human Stem Cell Research
<http://stemcells.nih.gov/policy/2009draft.htm>
- Executive Order: Removing Barriers to Responsible Scientific Research Involving Human Stem Cells
http://www.whitehouse.gov/the_press_office/Removing-Barriers-to-Responsible-Scientific-Research-Involving-Human-Stem-Cells/

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 Biotechnologie im VDI Technologiezentrum

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

■ U.S. institutes lead in environmental research expertise

U.S. laboratories lead the world in green energy and environmental research expertise, an analysis of science journals shows. But Germany and China are not far behind. Ranked by areas of expertise, NASA's Goddard Space Flight Center in Greenbelt, Md., topped the list in alternative energy, such as solar cells, and environmental science from 2003 to 2007.

Among the top institutions for "distinctive competencies" — expertise in narrow research areas — are familiar names such as Harvard, Caltech and the Energy Department's National Renewable Energy Laboratory in Golden, Colo. Penn State tops all universities in fuel-cell experts, and Germany's Hahn Meitner Institute leads in solar cells.

Quelle

http://www.usatoday.com/tech/science/environment/2009-06-01-alternative-energy_N.htm

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

-  Fokus USA
<http://www.kooperation-international.de/usa>
- Fokus Energieforschung
<http://www.kooperation-international.de/energie>

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Energieforschung im VDI Technologiezentrum

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

■ U.S. speeds visas for foreign students and researchers

According to U.S. government officials, changes to the visa process have been implemented that will greatly shorten delays faced by foreign students and researchers travelling to the United States. Officials won't specify the nature of these changes exactly, but they promise that the time needed for a visas mantis check—a security review aimed at preventing weapons proliferation, considered as the main bottleneck in the visa approval process—will go down from a current average of several months to 2 weeks. The changes, which went into effect last week, are a response to complaints from academic and scientific organizations over the past year.

Quelle

<http://blogs.sciencemag.org/scienceinsider/2009/06/us-speeds-up-vi.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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

Australien

■ Australias Innovation Strategy for the 21st Century

The Australian Government recently released its new innovation strategy „Powering ideas – An Innovation Agenda for the 21st Century“. It is mainly based on the outcomes of the Review of the National Innovation System which were published in a report entitled “Venturous Australia: building strength in innovation” in September 2008. The report identified several problems with the Australian innovation system and came up with a number of recommenda-

tions which found their way into the now released Australian Government's innovation agenda for the 21st century.

The Australian Government has adopted seven National Innovation Priorities to focus the production, diffusion and application of new knowledge. All of these priorities are equally important. They address the country's long-term weakness in business innovation, and in collaboration between researchers and industry. They also address the need to revitalise public research after a decade of neglect. Six of the seven priorities are supported by concrete policy ambitions, which can be used to measure the country's — and the Government's — performance over time.

Priority 1: Public research funding supports high-quality research that addresses national challenges and opens up new opportunities.

The Australian Government's ambition is to increase the number of research groups performing at world-class levels, as measured by international performance benchmarks. Investments in public sector research will continue to be guided by the National Research Priorities, which will be updated periodically to reflect changing circumstances.

Priority 2: Australia has a strong base of skilled researchers to support the national research effort in both the public and private sectors.

Skilled people are the single most important prerequisite for successful innovation. The Australian Government's objective is to significantly increase the number of students completing higher degrees by research over the next decade.

Priority 3: The innovation system fosters industries of the future, securing value from the commercialisation of Australian research and development.

The Australian Government rejects the proposition that Australia is a technology-taker, and that policy-makers should not be concerned about the capacity of Australian companies to develop new-to-the-world innovations. It aims to see a continuing increase in the number of businesses investing in R&D.

Priority 4: More effective dissemination of new technologies, processes, and ideas increases innovation across the economy, with a particular focus on small and medium-sized enterprises.

The Australian Government's goal is to achieve a 25 per cent increase in the proportion of businesses engaging in innovation over the next decade. This would bring Australia up to the present European average and — depending on what other countries do — place us in the top third globally.⁴⁰

Priority 5: The innovation system encourages a culture of collaboration within the research sector and between researchers and industry.

Australia has a poor record of collaboration between businesses, between businesses and researchers, and between research agencies. The Australian Government's ambition is to double the level of collaboration between Australian businesses, universities and publicly-funded research agencies over the next decade.

Priority 6: Australian researchers and businesses are involved in more international collaborations on research and development.

Australia produces 3 per cent of the world's formal research. Our capacity to innovate depends very much on how effectively we harness and apply the other 97 per cent. The Australian Government has therefore adopted the long-term aim of increasing international collaboration in research by Australian universities.

Priority 7: The public and community sectors work with others in the innovation system to improve policy development and service delivery.

Public and community sector innovation brings new and better services to individuals and families. By increasing efficiency, it can also boost national productivity.

The National Innovation Priorities complement Australia's National Research Priorities, which help focus public-sector research. The four National Research Priorities are: an environmentally sustainable Australia; promoting and maintaining good health; frontier technologies for building and transforming Australian industries; and safeguarding Australia.

As a first measure the Australian Government has boosted the Science & Innovation budget 2009/2010 to AUD 8.58 billion which is an increase of 25% compared to the 2008/2009 budget (AUD 6.88 billion).

Quelle

<http://minister.innovation.gov.au/Carr/Pages/SETTINGTHEINNOVATIONAGENDATO2020.aspx>

Download

- Powering Ideas: an innovation agenda for the 21st century - Full Report
http://www.innovation.gov.au/innovationreview/Documents/PoweringIdeas_fullreport.pdf
- Powering Ideas: an innovation agenda for the 21st century - Executive Summary
http://www.innovation.gov.au/innovationreview/Documents/PoweringIdeas_executivesummary.pdf
- Report on the Review of the National Innovation System: Venturous Australia - building strength in innovation
http://www.innovation.gov.au/innovationreview/Documents/NIS_review_Web3.pdf
- Report on the Review of the National Innovation System: Report overview and recommendations
http://www.innovation.gov.au/innovationreview/Documents/NIS_summary_web3.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

-  Fokus Australien
<http://www.kooperation-international.de/australien>

Fachlicher Ansprechpartner für Australien im Internationalen Büro

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationsstrategien im VDI Technologiezentrum

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

■ R&D Tax Credit to boost business investment

The Rudd Government will simplify and enhance the Research and Development (R&D) Tax Concession so that it provides better incentives and more support for Australian jobs in the face of the global recession. The new R&D Tax Credit is the biggest reform to business innovation support for more than a decade. It will boost investment, support jobs and strengthen Australian companies so they can take full advantage of new opportunities as the economy recovers. From 2010-11, the Government will replace the complex and outdated R&D Tax Concession with a simplified R&D Tax Credit which cuts red tape and provides a better incentive for business to invest in research and innovation. Importantly, the new R&D Tax Credit will better reflect the financial realities facing many businesses during the global recession. It will help ensure that Australian businesses are well placed to take full advantage of generous incentives to innovate during the global recovery.

The new Tax Credit provides a 45 per cent refundable credit for firms with an annual turnover of less than \$20 million – equivalent to a Tax Concession of 150 per cent. This means that

firms will receive a tax refund of 45 per cent of their R&D spending when they file their tax return. This measure effectively doubles the standard level of support for innovative small and medium sized companies. The measure reverses the previous government's retrograde decision to halve the R&D Tax Concession when it came to office.

Importantly, the refundable credit will be available to small companies in tax loss, with no limit on the level of R&D expenditure they undertake. This will provide a real boost to start-up companies in areas such as biotechnology and ICT. Around 5,500 small firms stand to benefit under these new arrangements.

Businesses with a turnover of more than \$20 million will also benefit from the new scheme, with access to a 40 per cent non-refundable credit – equivalent to a tax concession of 133 per cent. Companies undertaking R&D in Australia where the intellectual property is held offshore will also be able to access the 40 per cent non-refundable credit.

As a transitional measure for 2009-10, the R&D expenditure cap for the existing R&D Tax Offset will be lifted from \$1 million to \$2 million. The cap is the maximum amount a firm can spend on R&D to be eligible for the Tax Offset.

The complex Premium Concession and International Premium will be abolished. Industry feedback indicates that the unpredictability of the Premium means it provides little or no incentive for companies to invest in new projects, or for multinationals to bring their R&D to Australia.

Quelle

<http://minister.innovation.gov.au/Carr/Pages/RDTAXCREDITTOBOOSTBUSINESSINVESTMENT.aspx>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

-  Fokus Australien
<http://www.kooperation-international.de/australien>

Fachlicher Ansprechpartner für Australien im Internationalen Büro

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationsstrategien im VDI Technologiezentrum

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

Bulgarien**■ IBM eröffnet regionales Zentrum für Nanotechnologien in Bulgarien**

In bis zu zwei Jahren kommen die ersten bulgarischen nanotechnologischen Produkte auf den Markt. Das wurde durch das in der vergangenen Woche unterzeichnete Rahmenabkommen für strategische Partnerschaft zwischen Bulgarien und dem amerikanischen Unternehmen IBM möglich. Die offizielle Unterzeichnung fand im Beisein des bulgarischen Finanzministers Plamen Orescharki und der US-Botschafterin in Sofia Nancy McEldowney statt.

In dem unterzeichneten Dokument sind die Hauptparameter der Zusammenarbeit zwischen dem „Bulgarischen Nanotechnologiezentrum“ AD und dem führenden Unternehmen für Nanotechnologien und Elektronik IBM WTC niedergelegt. „Es ist ein zu 100 Prozent bulgarisches Zentrum und das erste in Mittel- und Osteuropa auf diesem Gebiet.“ Das sagte für Radio Bulgarien der stellvertretende bulgarische Finanzminister Ljubomir Dazow, der das

Abkommen von bulgarischer Seite unterzeichnete. Die Unterschrift für IBM leistete der Generalmanager für Mittel- und Osteuropa Marcello Lema.

„Die Zusammenarbeit mit IBM bringt das Bulgarische Nanotechnologiezentrum in führende Position in Mittel- und Osteuropa auf diesem spezifischen Gebiet“, sagte Ljubomir Dazow. „Die anderen Staaten in dieser Region haben sehr wenig Kapazität. Gerade deswegen versucht Bulgarien die Führung in diesem Bereich zu übernehmen. Es ist ein riesiger Markt mit gut 150 Millionen Verbrauchern, die Bulgarien bedienen könnte. In der gegenwärtigen Etappe wurde die Zusammenarbeit mit anderen Regierungen in der Region nicht diskutiert, wir sind aber offen dafür in Zukunft.“

Quelle

http://www.bnr.bg/RadioBulgaria/Emission_German/Theme_Bulgarien_Welt/Material/250509.htm

Hintergrund

Die bulgarische Regierung beschloss Anfang April 2009 das „Bulgarische Nanotechnologiezentrum“ AD mit einem Kapital von 25 Millionen Euro und mit Hauptprojektpartner IBM zu gründen. Mit der Unterzeichnung der Vereinbarung ging eine drei Jahre lange Phase zu Ende. Dafür arbeitete ein Team aus 30 Personen von der Sofioter und der Technischen Universität, sowie von der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, sagte Ljubomir Dazow. Das neue Unternehmen wird in dieser Etappe zwei strategische Prioritäten haben. Erstens, die Entwicklung und Produktion von Nano- und Mikromaschinen und Stoffen. Die anderen Anwendungen sind auf dem Gebiet der Mikrobiologie, einschließlich Pharmazeutik.

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

-  Fokus Bulgarien
<http://www.kooperation-international.de/bulgarien>

Fachlicher Ansprechpartner für Bulgarien im Internationalen Büro

- Christian Schache, 0228/3821-465, christian.schache@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Cluster im VDI Technologiezentrum

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

Irland**■ Global Entrepreneurship Monitor (GEM) Report 2008 - The Entrepreneurial Spirit Remains Strong in Ireland**

Tánaiste and Minister for Enterprise, Trade and Employment Mary Coughlan T.D. launched the Global Entrepreneurship Monitor (GEM) Report for Ireland for 2008. The report, sponsored by Enterprise Ireland, Forfás and AIB, confirms that Ireland is at heart an entrepreneurial nation and to the fore in Europe in both the rate of early stage entrepreneurial activity (7.6%) and in the rate of established entrepreneurs (9%) among the adult population. With an average of 2,800 individuals setting up new businesses every month, entrepreneurial activity in Ireland remains high, according to the latest GEM report.

The rate at which individuals started businesses in Ireland (4.3%) continues well above the EU (2.7%) and OECD (3.3%) averages and compares well to the rate prevalent in the United States (5.0%).

The findings of the 2008 report confirm that culture and social norms remain broadly positive towards entrepreneurship and that the aspiration among people to become an entrepreneur in the medium term remains strong. The report also notes that in more challenging times, there is

an increase in the numbers turning to entrepreneurship as a means of creating employment for themselves.

The findings include:

- Despite the changed economic environment in Ireland in 2008, GEM reports that at the time of the 2008 survey (June 2008) there was no fall off in the level of those who had recently set up a new business (new firm entrepreneurs) (4.3%), that Ireland remained to the fore in Europe in early stage entrepreneurs (7.6%) and that there continues to be a high level of established owner managers at 9% of the adult population.
- One in four (27%) of early stage entrepreneurs is a serial entrepreneur in that he/she has been involved in entrepreneurial activity previously.
- Reflecting the economic conditions there is a significant decline in the number of people perceiving good opportunities to start a new business - down to 27% from 46% in 2007. The aspiration to start a new business in the next three years (10%), however, still remains strong.
- The rate of early stage entrepreneurial activity among men increased from 10.6% in 2007 to 11.2%. As is the case in nearly every country in the world, the rate of early stage entrepreneurial activity among women is less than it is among men. Ireland is no exception. The rate of early stage entrepreneurial activity among women in 2008 was 4.0%, similar to the level in 2006, but lower than the rate in 2007 (5.9%).
- The focus of activity among early stage entrepreneurs in 2008 is different to that reported in 2007. In 2008 fewer entrepreneurs focused on consumer related sectors (37%) than in the previous year (44%) and there was a more even distribution across the sectors including business services (30%) and transformative (25%) than had been the case previously.
- GEM can report for the first time on the generally held belief that those born outside the country are more involved in early stage entrepreneurship. This widely held perception is in fact true. Those born outside the country and now living in Ireland are more entrepreneurial (9.1%) than those who were born in Ireland (7.3%). It should also be noted that those who have lived outside of Ireland for more than one year, whether they were born in Ireland or not, have a higher rate of entrepreneurial activity (10.5%) than have those who have never lived outside the country.

Quellen

FORFAS, Pressemitteilung 18.5.2009 / Pressemitteilung DETE
<http://www.entemp.ie/press/2009/20090518.htm>

Hintergrund

The GEM Report is sponsored by Enterprise Ireland, Forfás and AIB. The authors of the report are Paula Fitzsimons, National GEM Co-ordinator, and Dr. Colm O'Gorman, Professor of Entrepreneurship, DCU Business School.

Download

- Global Entrepreneurship Monitor Report 2008
http://www.forfas.ie/media/gem_report_2008.pdf

Weitere Informationen

- Global Entrepreneurship Monitor Report 2007
http://www.forfas.ie/media/forfas080715_gem_report_2007.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Irland im Internationalen Büro

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

■ **Advisory Science Council calls for excellence in commercialisation to ensure Ireland gets return on investment in Research**

The Advisory Science Council, established to advise Government on how science, technology and innovation can contribute to Ireland's economic and social development, commented that to effectively convert the investments in science and research into products, services and business that there must be a significant change in mindset and focus. "Our research landscape has transformed dramatically due to the significant increases in investment. As a consequence of these investments Ireland is now on the map as a country where groundbreaking research is being undertaken by research teams of scale and of the highest calibre", stated Mary Cryan, Chair of the Advisory Science Council. "It is critical that we take stock and put in place the structures and supports to ensure that our achievements to date are translated into economic benefit in the future. We must strive not only for excellence in research but excellence in the commercialisation of this research," she said. "We need to look at all the options available to us in the commercialisation of our research. Our highly qualified scientists must develop business as well as scientific skills in order to make their scientific expertise commercially viable."

Setting up graduate schools could facilitate high level research students to undergo specific practical training modules in enterprise skills such as management and marketing, as well as undertaking their core research project. "This could help Ireland achieve its ambition of developing knowledge-based enterprises that are highly innovative in world markets," Cryan stated.

The Advisory Science Council recently hosted a forum which gathered together leading national and international scientists, innovators and entrepreneurs to discuss how Ireland can capitalise on in its investment science and technology. The purpose of the forum was for the leaders from different aspects of the science, technology and innovation system to share views on how Ireland can maximise the revenue potential of its investment in STI.

The most critical issue of concern to the assembled experts was the difficulties in the pipeline of students coming through the education system who achieve excellent outcomes in science, technology, engineering and maths. "Maths and core science subjects are fundamental ingredient for Ireland's development as a modern economy, important for both service and manufacturing jobs. Boosting our pipeline of students is critical to our aspirations for a future as a leading knowledge economy. If we do not attain the highest levels of achievement in maths and core science subjects we will have little to offer the global economy and jobs will go to other economies," commented Cryan.

Quelle

<http://www.sciencecouncil.ie>

Hintergrund

The Advisory Science Council held an event on 26 May entitled, 'Research to Revenue: Ireland's Opportunity - The Role of Science Policy In Economic Growth'. The event brought together scientists and innovators from Irish academia and industry to provide an insight into their experiences and plans, for moving science from 'Research to Revenue'. They gave their opinions on the future science and innovation policies required to assist in this process. In addition, a US based scientist presented on emerging science policy in the USA. The forum was presented to by Conor Lenihan, TD, Minister for Science, Technology and Natural Resources, Professor Mark O' Malley, Director of Electricity Research, UCD, Professor Martina Newell, McGloughlin, University of California, Professor Luke O'Neill, Trinity College and Peter Robbins, GlaxoSmithKline. Outcomes and discussions from the forum will inform the activities and advice of the Advisory Science Council.

Download

- Forum overview Research to Revenue – Ireland's Opportunity
<http://www.sciencecouncil.ie/media/asc-research-to-revenue-event-26-may-2009.pdf>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Irland im Internationalen Büro

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

■ Science Foundation Ireland Director General elected to EUROHORCs steering committee

Director General of Science Foundation Ireland (SFI), Professor Frank Gannon, has been elected to the Steering Committee of the prestigious European research body, EUROHORCs (European Heads of Research Councils).

Quelle

http://www.sfi.ie/content/content.asp?section_id=226&language_id=1&publication_id=1831

Hintergrund

EUROHORCs (European Heads Of Research Councils) ist das Gremium der Repräsentanten öffentlicher nationaler Forschungs- und Forschungsförderungsorganisationen in Europa, das 1992 eingerichtet wurde. EUROHORCs ist ein wichtiger Akteur der europäischen Forschungs(förderungs)politik, unterstützt die Intensivierung der Kooperationen zwischen den nationalen Förderorganisationen, und dient als beratendes Gremium der Europäischen Kommission. Ziel von EUROHORCs ist die Stärkung der Rolle der nationalen Forschungs- und Forschungsförderungsorganisationen durch die Bereitstellung von Diskussionsplattformen, Initiierung von gemeinsamen Aktivitäten und Stärkung des Einflusses auf die europäische Forschungspolitik.

Weitere Informationen

- EUROHORCs website
<http://www.eurohorcs.org/E/Pages/home.aspx>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Irland im Internationalen Büro

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

Mexiko

■ European Commission and Government of Mexico launch policy dialogue in education and culture

On June 11, the European Commissioner for Education, Training, Culture and Youth, Ján Figel', signed two Joint Declarations between the European Commission and the Government of Mexico on education and culture in the presence of the Mexican Ambassador to the EU, H.E. Sandra Fuentes-Berain. With these Declarations the European Commission and the Government of Mexico aim to reinforce their co-operation in the form of a policy dialogue on key issues in education and culture. The objective of the policy dialogue is to create a mechanism for the exchange of information and experiences that is beneficial for both sides.

This initiative partnership builds on rich and diversified co-operation in education already developed through EU-funded programmes, such as Erasmus Mundus. 304 Mexican students and scholars have to date benefited from the Erasmus Mundus programme for study and research in Europe. Over 450 Mexican students applied to participate in the programme for the academic year 2009-2010. The success rate of Mexican students applying to the programme this year is 17%, which is well above the world average of 7%.

In the area of culture, a first pilot phase (2008-10) of a bilateral cultural cooperation instrument, the 'Cultural Fund EU-Mexico', with a budget of 1.0 million EUR, began in December 2007, in the framework of the Country Strategy Paper 2007-2013 for Mexico. It was the first time that the focus on cultural cooperation was so visibly placed in our bilateral relations with Mexico, prior to the establishment of the sectoral dialogue on cultural policy. This pilot phase opens a new space of beneficial cultural exchanges for organisations based in the European Union, as well as for Mexican cultural organisations. A second phase of this programme (2009-2013) is expected to be signed in 2009, with a total budget of EUR 6.8 million, to which the EU and the Government of Mexico will contribute equally. It is expected that in 2010, this Fund will support some of the activities commemorating the bicentennial of Mexico's Independence as well as the centennial of the Mexican Revolution.

Quelle

<http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/09/906&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

Weitere Informationen

- Joint Declaration in education
http://ec.europa.eu/education/external-relation-programmes/doc/jointmexico_en.pdf
- Joint Declaration in culture
http://ec.europa.eu/education/external-relation-programmes/doc/mexicoculture_en.pdf
- European Commission: External Relations: The EU's relations with Mexico
http://ec.europa.eu/external_relations/mexico/index_en.htm
- European Commission: External co-operation in education and training
http://ec.europa.eu/education/external-relation-programmes/doc1172_en.htm
- The European Commission's Delegation to Mexico
<http://www.delmex.ec.europa.eu/>
- Mission of Mexico to the European Union
<http://www.embamex.eu>
- Study in Europe
<http://www.study-in-europe.org>
- European Commission: The Erasmus Mundus programme
http://ec.europa.eu/education/external-relation-programmes/doc72_en.htm

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

-  Fokus Mexiko
<http://www.kooperation-international.de/mexiko>

Fachlicher Ansprechpartner für Mexiko im Internationalen Büro

- Dr. Christoph Aicher, Tel. 0228/3821-439, christoph.aicher@dlr.de

■ Präsident Calderón sieht fehlende Impulse aus der Wissenschaft als große Herausforderung Mexikos

Bei einer Ansprache am 29. Mai zur Eröffnung des Planetariums im Technologiemuseums der Nationalen Kommission für Elektrizität (CFE) in Mexiko-Stadt verwies Präsident Calderón darauf, dass ein Teil der Armut und der wirtschaftlichen Lage Mexikos darauf zurückzuführen ist, dass der Wissenstransfer aus der Wissenschaft und der Zugang zu Wissenschaft für

die Mehrheit der mexikanischen Bevölkerung nicht ausreichend seien. Er sprach davon, dass Naturwissenschaften und Mathematik bzw. das wissenschaftliche Wissen allgemein der Faktor seien, der die Völker befreie. Andererseits führten Ignoranz und Unwissenheit im Blick auf Wissenschaft dazu, die Länder zu versklaven. Calderon erklärte, dass Mexiko im Bereich von Bildung und wissenschaftlich-technologischem Wissen seine Anstrengungen verdoppeln müsse und er die Begeisterung für Wissenschaft und Technologie bei den Mexikanern wecken wolle. Denn Wissenschaft und Technologie seien die Schlüssel für Fortschritt.

Bei einer anderen Gelegenheit wies Präsident Calderon darauf hin, dass laut Statistik des Nationalen Systems der Forschung (SNI) die Anzahl der Wissenschaftler und Techniker in der Zeit seit 2006 um 15% gestiegen sei. Er wies auch darauf hin, dass die Investitionen seiner Regierung im Jahr 2009 um 30% höher liegen als 2006 und dass das Budget 2009 des mexikanischen Forschungsministeriums CONACyT (*Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología*) gegenüber 2006 um 65% angehoben worden ist.

Quellen

http://www.exonline.com.mx/diario/noticia/primera/pulsonacional/calderon_reconoce_carencias_en_ciencia/616514
<http://www.scidev.net/en/latin-america-and-caribbean/news/mexican-president-acknowledges-lack-of-science.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

-  Fokus Mexiko
<http://www.kooperation-international.de/mexiko>

Fachlicher Ansprechpartner für Mexiko im Internationalen Büro

- Dr. Christoph Aicher, Tel. 0228/3821-439, christoph.aicher@dlr.de

Niederlande

■ Innovative Maßnahme gegen Arbeitslosigkeit: Entsendung von Forschern in Universitäten und andere öffentliche Forschungseinrichtungen

Um eine drohende Arbeitslosigkeit zu vermeiden, können niederländische Forscher vorübergehend aus Wirtschaftsunternehmen in öffentliche Forschungseinrichtungen entsandt werden. Die niederländische Regierung unterstützt mit dieser Maßnahme Unternehmen in der Wirtschaftskrise.

Der Ministerrat hat dem Antrag von Wirtschaftsminister van der Hoeven und Bildungsminister Plasterk zugestimmt, 280 Millionen Euro bereit zu stellen, um möglichst viele Arbeitsplätze für Forscher in Unternehmen in den Niederlanden zu halten. Das Geld wird unter anderem dafür verwendet, um Forscher, denen der Verlust des Arbeitsplatzes droht, bei großen technischen Forschungseinrichtungen, Fachhochschulen und Universitäten unterzubringen. Außerdem wird Geld bereitgestellt für neue Projekte, die auf Forschungsgebieten stattfinden, auf denen die Niederlande eine im internationalen Vergleich herausragende Stellung haben. Diese Maßnahmen gelten für die Jahre 2009 und 2010.

Das Kabinett folgt damit der Bitte der Unternehmer um Unterstützung. Wegen der Wirtschaftssituation müssen Unternehmen eventuell an der Forschung sparen. Dies kann zu einem Verlust von Forschungskapazität führen, der nach der Krise nicht sofort wieder ausgeglichen werden kann. Laut Kabinettsantrag werden Forscher für eine Periode von maximal eineinhalb Jahren an z.B. Universitäten und große technologische Forschungseinrichtungen entsandt, während sie weiter bei ihrem Arbeitgeber in der Privatwirtschaft angestellt bleiben. In dieser Periode arbeiten sie an Themen von gesellschaftlichem Interesse, wie dem Gesundheitswesen und dem Einsatz von leichten Werkstoffen für Fahrzeuge, die zu einer Reduzierung des Ener-

gieverbrauchs führen. Zwischen 1.500 und 2.000 Forscher können entsandt werden. Die Lohnkosten werden zum größten Teil von der Regierung übernommen, so dass das Wissen in den Niederlanden erhalten bleibt.

Außerdem wird Geld für junge Forscher bereitgestellt, die derzeit nicht bei Unternehmen unterkommen können. Diese Forscher werden an einem Forschungsinstitut oder Unternehmen angestellt und arbeiten an denselben Themen. Zusätzlich wird weiteres Geld für Innovationsprojekte bereitgestellt, für die Unternehmen sich bewerben können. Die Projekte sind besonders auf Forschungsgebiete ausgerichtet, auf denen die Niederlande im internationalen Vergleich eine herausragende Position haben, wie Nanoelektronik und Automobilbau. Diesen Hightech-Wirtschaftssektor trifft die Krise besonders hart.

Quelle

http://www.regering.nl/Actueel/Persberichten_ministerraad/2009/mei/15/Rijk_draagt_bij_aan_detachering_onderzoekers

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

-  Fokus Niederlande
<http://www.kooperation-international.de/niederlande>

Fachliche Ansprechpartnerin für die Niederlande im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

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

Norwegen

■ New cooperation programme with China launched

Norway and the Research Council are increasing their efforts to promote research collaboration with China. A separate cooperation programme, funded by the Ministry of Foreign Affairs, has now been established. The new research programme is aimed at establishing cooperation with Chinese governmental research-funding institutions, and will distribute some NOK 20 million (circa 2.25 million EUR) per year up until 2017. The thematic scope of the research programme includes climate, climate technology, environmental issues and welfare.

Starting with climate change

The programme will be implemented in cooperation with the Research Council programmes Climate Change and Impacts in Norway (NORKLIMA), Research Programme on Welfare, Work and Migration (VAM), Power Generation with Carbon Capture and Storage (CLIMIT) and Norwegian Environmental Research Towards 2015 (MILJO2015).

The first six projects to receive funding deal with climate change and pollution on Chinese territory and in the Arctic. The China research programme has provided NOK 27 million to the projects while the NORKLIMA programme has allocated NOK 2 million (circa 225 000 EUR). The contribution from the cooperation programme's Chinese partners brings the total investment in these first projects to around NOK 50 million (circa 5.63 million EUR).

The Norwegian participants in the climate research projects are the universities of Oslo and Bergen, the Norwegian University of Life Sciences (UMB) and six leading research institutes, among them the Norwegian Polar Institute. The Chinese partners come from the elite within Chinese research: the highest ranking universities, a number of institutes and centres at the

Chinese Academy of Sciences and key institutions in sectors such as meteorology and polar research.

New form of international cooperation

"This programme entails a new means of structuring international cooperation," states programme coordinator Thomas Hansteen. "The aim is to put in place broad-based bilateral initiatives with selected countries - in this case China - within a few defined thematic areas. We will achieve this by investing sufficiently in the initiatives to make Norway and the Norwegian research community interesting partners for leading research nations," says Hansteen. China is one of the world's leading research countries, and is one of Norway's prioritised partners for research cooperation. "The Research Council seeks even closer integration between stakeholders in the Norwegian and Chinese research communities and will work towards joint calls for proposals with Chinese research funding bodies," Hansteen concludes.

Quelle

<http://www.forskingsradet.no/en/Newsarticle/Focus+on+China/1244023227233>

Weitere Informationen

- The NORKLIMA programme
<http://www.forskingsradet.no/servlet/Satellite?c=Page&cid=1226993599851&p=1226993599851&pagename=norklima%2FHovedsidemal>
- The CLIMIT programme
<http://www.forskingsradet.no/servlet/Satellite?c=Page&cid=1224698003586&p=1224698003586&pagename=climit%2FHovedsidemal>
- The MILJO2015 programme
<http://www.forskingsradet.no/servlet/Satellite?c=Page&cid=1224697848161&p=1224697848161&pagename=miljo2015%2FHovedsidemal>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Norwegen im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierungsstrategien im VDI Technologiezentrum

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

Österreich

■ Systemevaluierung der Forschungsförderung und -finanzierung

Das Österreichische Innovationssystem hat in der Vergangenheit im Großen und Ganzen seine Leistungsfähigkeit bewiesen – zu diesem Ergebnis kommt die jüngste Systemevaluierung der Forschungsförderung und –finanzierung. Zusammen mit anderen günstigen wirtschaftlichen und politischen Bedingungen hat es zum Aufholprozess Österreichs beigetragen. Gemessen am Pro-Kopf-Einkommen befindet sich Österreich nunmehr unter den fünf besten Ländern der EU und den zehn besten weltweit. Zufriedenheit mit dem Erreichten könnte aber nicht nur das derzeitige Leistungsniveau, sondern auch die Perspektiven für die wirtschaftliche Entwicklung Österreichs gefährden. Das Wissenschafts- und Technologiesystem funktioniert in mehreren Bereichen nur mehr eingeschränkt. Für eine weitere Steigerung der Innovationsanstrengungen und ihrer Effizienz sind radikale Änderungen des Innovationssystems notwendig.

Die Evaluierung empfiehlt daher einen radikalen Wechsel der Innovationspolitik entlang der folgenden sechs Leitlinien:

- Von einem engen zu einem umfassenden Ansatz der Innovationspolitik.
- Von einer Imitations- zu einer Frontrunnerstrategie (Spitzenreiter-Strategie).
- Von fragmentierten zu koordinierten und konsistenten Eingriffen der öffentlichen Hand.
- Von einer Vielzahl eng definierter Förderprogramme zu einer flexiblen, dynamischen Politik, die Aufgaben und Prioritäten breiter definiert..
- Von einer diffusen zu einer präzisen Aufgabenteilung der Ministerien und anderer Systemgestalter.
- Von einem bürokratischen zu einem modernen Management öffentlicher Eingriffe

Der Bericht fasst etwa fünfzig Empfehlungen zusammen, die nicht nur den Strategiewechsel ermöglichen, sondern auch - wie vom Auftraggeber gewünscht - größere und kleinere Verbesserungen des Österreichischen Wissenschafts-, Technologie- und Innovationssystems bewirken würden.

Quelle

<http://www.bmvit.gv.at/innovation/forschungspolitik/systemevaluierung/index.html>

Hintergrund

Im Frühjahr 2008 hat das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie gemeinsam mit dem Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit die Systemevaluierung der Forschungsförderung und -finanzierung in Auftrag gegeben. Ziel der Evaluierung war es, die Forschungsförderung und -finanzierung in Hinblick auf die Leistungsfähigkeit des österreichischen Innovationssystem zu analysieren und allfälligen Handlungsbedarf zu seiner Verbesserung zu identifizieren. Im besonderen Blickfeld stand dabei die Wirkungsweise der Instrumente der Forschungsförderung. Einerseits wurde untersucht, inwieweit sie effizient konzipiert und eingesetzt sind und andererseits wurde das Portfolio an Instrumenten in seiner Zusammensetzung und Abstimmung ganzheitlich beurteilt.

4 Institute (WIFO, KMUFA, Prognos, convelop) wurden mit der Durchführung dieses Projekts der Systemevaluierung beauftragt, 22 nationale und internationale Experten waren zusätzlich eingebunden. Im Rahmen der Untersuchung wurden 5000 Unternehmen und 1400 Forschungsinstitute zu ihrer Kenntnis, Nutzung und Bedeutung von forschungs-, technologie-, und innovationspolitischen Maßnahmen befragt. Zudem wurden 50 Fachgespräche geführt.

Download

- Systemevaluierung - Kurzpräsentation
<http://www.bmvit.gv.at/innovation/downloads/kurzpraesentation.pdf>
- Zusammenfassung des Endberichts (engl., 181 S.)
http://www.bmvit.gv.at/innovation/downloads/synthesis_report.pdf

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationsstrategien im VDI Technologiezentrum

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

■ CERN-Mitgliedschaft bleibt erhalten

Österreich bleibt Mitglied des europäischen Laboratoriums für Elementarteilchenphysik, CERN, in Genf. Bundeskanzler Werner Faymann stoppte am 18. Mai die Ausstiegspläne seines Wissenschaftsministers Johannes Hahn von Anfang Mai. Besonders bei internationalen Forschungsprojekten gehe es auch um Reputation und Ansehen eines Landes. Dies habe für

die Entscheidung zum Verbleib beim CERN übergeordneten Stellenwert, so der Bundeskanzler. Hahn unterstrich vor dem Hintergrund der jüngsten Entwicklung, dass er nun sein Forschungsbudget neu organisieren und Umschichtungen innerhalb seines Ressorts vornehmen müsse. Er kündigte an, die Debatte rund um den CERN-Ausstieg auch zum Anlass zu nehmen, generell das Input-Output-Verhältnis in internationalen Forschungseinrichtungen prüfen zu lassen.

Der Wissenschaftsminister hatte seine umstrittene Ankündigung des CERN-Austritts für Ende 2010 vor allem mit Budgetknappheit begründet: Die Kosten in Höhe von insgesamt rund 20 Millionen Euro jährlich für die Beteiligung entsprächen 70% der zur Verfügung stehenden Mittel für internationale Mitgliedschaften. Um den Verbleib Österreichs im CERN war nach der Ankündigung eine hitzige öffentliche Debatte entbrannt.

Österreichische Teilchenphysiker fordern nun eine Erhöhung der Mittel für internationale Kooperationen. In einer Stellungnahme der Plattform sos.teilchen.at vom 20. Mai heißt es: „Dass 70% des Budgetpostens für internationale Kooperationen des Forschungsministeriums auf den CERN entfallen, belegt unserer Meinung nach, dass dieser Posten viel zu gering dotiert ist. Wir meinen, dass es nicht nur im wissenschaftlichen und wirtschaftlichen sondern auch im öffentlichen Interesse ist, die Forschungsausgaben für internationale Kooperationen gezielt zu erhöhen.“

Quellen

<http://bmwf.gv.at/>
<http://www.bka.gv.at/>
<http://sos.teilchen.at/sosfinale.pdf>

Hintergrund

Österreich ist seit 50 Jahren Mitglied beim *Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire* (CERN). Seit der CERN-Gründung hat die Alpenrepublik nach Angaben des Wissenschaftsministeriums mehr als 550 Mio. € in das Europäische Kernforschungszentrum investiert.

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

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

■ Österreichischer Forschungs- und Technologiebericht 2009

Wissenschaft, Forschung und Entwicklung zählen gerade in Zeiten der Krise und der globalen Veränderungen zu den Schwerpunkten der neuen Bundesregierung, denn Investitionen in Forschung und Entwicklung sind langfristig und nachhaltig wirksame Investitionen in den Wohlstand und die Zukunftsfähigkeit unseres Landes. Österreich hat in den letzten Jahren einen bemerkenswerten Aufholprozess geschafft, der in Bezug auf die Ausgaben für Forschung und Entwicklung an die Spitze der europäischen Staaten geführt hat. Das Ziel, bis 2010 3 % unseres BIP in Forschung und Entwicklung – und damit in unsere Zukunft – zu investieren, soll trotz der Wirtschaftskrise beibehalten werden. Um den Erfolg der letzten Jahre abzusichern und um im Wettbewerb mit den Wachstumsregionen dieser Welt zu behaupten, bedarf es der breiten Diskussion über die zukünftige strategische Ausrichtung unserer Forschungs- und Innovationspolitik.

Aufbauend auf dem Österreichischen Forschungsdialog und dem vom WIFO vorgelegten Evaluierungsbericht über das österreichische Forschungsförderungssystem wird die Bundes-

regierung eine langfristige Strategie für Österreichs Forschung erarbeiten. Um über den künftigen Weg zu entscheiden, ist es wichtig, eine möglichst umfassende Sicht der gegenwärtigen Situation zu gewinnen. In diesem Sinne verstehen wir den Forschungs- und Technologiebericht 2009 auch als einen wichtigen Beitrag für den kommenden Strategieprozess. Darüber hinaus bietet der Forschungs- und Technologiebericht aber natürlich in gewohnter Weise eine hervorragende und breite Darstellung des österreichischen Forschungs- und Innovationssystems und kann damit zu einer Intensivierung einer faktenbasierten politischen Diskussion über die Bedeutung von Forschung und Entwicklung beitragen.

Quelle

<http://www.bmvit.gv.at/>

Hintergrund

Der jährlich erscheinende österreichische Forschungs- und Technologiebericht ist eine Zusammenstellung von aktuellen Daten, Befunden und Einschätzungen zur Forschungs-, Technologie- und Innovationspolitik und bietet einen Überblick zur Position Österreichs in diesem Politikfeld. Der vorliegende Bericht ist im Auftrag der Bundesministerien für Wissenschaft und Forschung (BMWV), Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT) und Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ) entstanden. Die Erstellung des Berichts erfolgte durch Joanneum Research (JR), das Österreichische Institut für Wirtschaftsforschung (WIFO), Austrian Research Centers (ARC) sowie unter Beteiligung von Statistik Austria.

Download

- Österreichischer Forschungs- und Technologiebericht 2009
<http://www.bmvit.gv.at/service/publikationen/innovation/downloads/technologieberichte/ftb09dt.pdf>

Weitere Informationen

- Österreichischer Forschungs- und Technologiebericht 2008
<http://www.bmvit.gv.at/service/publikationen/innovation/downloads/technologieberichte/ftb08dt.pdf>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

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

■ FuE-Ausgaben werden 2009 7,7 Milliarden Euro erreichen

Die österreichischen Bruttoinlandsausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (FuE) – also die Gesamtsumme der Ausgaben für in Österreich durchgeführte FuE – werden 2009 2,73% des Bruttoinlandsproduktes (BIP) erreichen und gegenüber 2008 um 1,8% steigen. Somit werden 2009 gemäß der neuesten Schätzung der Statistik Austria für in Österreich durchgeführte FuE voraussichtlich insgesamt 7,652 Mrd. Euro ausgegeben werden. Die im Vergleich zu den Vorjahren deutlich abgeschwächte Entwicklung der Forschungsausgaben – im Zeitraum 2004 bis 2008 war ein durchschnittlicher jährlicher Anstieg von 9,4% zu verzeichnen – ist auf den für Österreich aktuell prognostizierten Konjunkturrückgang zurückzuführen.

Von den gesamten Forschungsausgaben 2009 wird mit 45,0% (rund 3,44 Mrd. Euro) der größte Anteil von der Wirtschaft finanziert werden. 39,9% (rund 3,1 Mrd. Euro) wird der öffentliche Sektor beitragen (Bund rund 2,55 Mrd. Euro, Bundesländer rund 402 Mio. Euro, sonstige öffentliche Einrichtungen wie Gemeinden, Kammern, Sozialversicherungsträger rund 104 Mio. Euro). 14,8% werden vom Ausland und 0,4% (rund 29 Mio. Euro) vom privaten gemeinnützigen Sektor finanziert werden. Die Finanzierung durch das Ausland (rund 1,13 Mrd. Euro) stammt zum überwiegenden Teil von mit heimischen Unternehmen verbundenen europäischen Unternehmen, die Österreich zum Forschungsstandort gewählt haben und

schließt die Rückflüsse aus den EU-Rahmenprogrammen für Forschung, technologische Entwicklung und Demonstration ein.

Quelle

http://www.statistik.at/web_de/presse/036406

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

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

Fachliche Ansprechpartnerin für das Lissabon-Ziel im VDI Technologiezentrum

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

Schweden**■ Tobias Krantz wird neuer Minister für Hochschulbildung und Forschung**

Dr. Tobias Krantz wurde am 17. Juni 2009 zum Nachfolger von Lars Leijonborg ernannt. Der promovierte Politikwissenschaftler ist seit 2002 Abgeordneter der liberalen Partei Schwedens (Folkpartiet liberalerna). Krantz kündigte an, die bereits begonnenen Reformen fortzusetzen: „Autonome Universitäten, höhere finanzielle Unterstützung für akademische Forschung sowie eine stärkere Gewichtung von Qualität sind sehr wichtige Ziele. Die Forschung von heute ist die Wohlfahrt von morgen“

Lars Leijonborg kündigte vor wenigen Tagen seinen Rücktritt an. Er begründete diesen Schritt damit, dass er nicht mehr an den Wahlen 2010 teilnehmen wolle und daher bereits jetzt die Regierung verlasse. Er zeigt sich erfreut über die Wahl von Krantz als seinen Nachfolger.

Quellen

Pressemitteilung des Ministeriums für Bildung und Forschung

<http://www.sweden.gov.se/sb/d/11317/a/128516>

<http://www.kooperation-international.de/schweden/themes/info/detail/data/41865/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Schweden im Internationalen Büro

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

Schweiz**■ Jahresbericht 2008 des SNF veröffentlicht**

Mit über 660 Mi. CHF förderte der Schweizerische Nationalfonds (SNF) im Jahr 2008 Forschungsvorhaben in Rekordhöhe. Zurzeit unterstützt er unter anderem rund 5700 junge Forschende. Dennoch befürchtet der SNF, dass die Schweiz mittelfristig beim wissenschaftlichen Nachwuchs in einen Rückstand geraten könnte. Er will deshalb die Nachwuchsförderung verstärken.

Als bedeutendste Schweizer Institution zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung investierte der SNF 2008 so viel wie noch nie in den Forschungsplatz Schweiz: insgesamt 662 Mio. Franken (Vorjahr: 531 Mio.). Dank des vom Bund ausgesprochenen Mittelzuwachses konnte der SNF mehr Forschungsgesuche bewilligen. Die Erfolgsquote (Verhältnis der bewilligten zu den beantragten Mittel) bewegt sich mit 55 Prozent nun wieder auf dem früheren Niveau, nachdem sie 2004 mit 40 Prozent einen Tiefpunkt erreicht hatte. Der Anstieg der finanziellen Mittel ist auf den Willen von Bundesrat und Parlament zurückzuführen, die Vergabe von Forschungsgeldern gemäß dem Wettbewerbsprinzip zu stärken. Auf Grund der steigenden Anzahl Gesuche zeichnet sich 2009 beim SNF aber bereits wieder ein Rückgang der Erfolgsquote ab.

Die Forschenden in der Schweiz sind sehr aktiv. Sie reichten 2008 beim SNF im Bereich der freien Forschung 3439 Forschungsprojekte ein. Dies entspricht einem neuen Rekord (Vorjahr: 3258). Der SNF fördert Forschungsprojekte in sämtlichen wissenschaftlichen Disziplinen, von der Archäologie über die Chemie bis zur Medizin und Zoologie. 2008 fielen insgesamt 22 Prozent der zugesprochenen Finanzmittel auf die Geistes- und Sozialwissenschaften, 36 Prozent auf die Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften und 42 Prozent auf die Biologie und Medizin.

Die Anzeichen häufen sich, dass die Schweiz beim wissenschaftlichen Nachwuchs in einen Rückstand geraten könnte. Der Forschungsplatz ist zwar attraktiv - So gelingt es den Hochschulen, sowohl Spitzenforschende wie auch Nachwuchskräfte aus dem Ausland zu engagieren. Der Schweizer Nachwuchs hingegen ist auf manchen Gebieten dünn gesät. Das liegt nicht allein an der bekannten Tatsache, dass gewisse Fachgebiete der Naturwissenschaften zu geringe Studierendenzahlen aufweisen. Auch die erfolgreichen Absolventinnen und Absolventen wählen zu häufig eine berufliche Laufbahn außerhalb der Wissenschaft. So nimmt beispielsweise die Anzahl der Studienabgänger, die anschließend promovieren, seit längerem ab - nicht zuletzt in den Naturwissenschaften.

Wie der Jahresbericht 2008 zeigt, engagiert sich der SNF bereits sehr stark für den Nachwuchs. Durch spezielle Förderungsinstrumente schafft der SNF Karrierechancen und ermöglichte 2008 beispielsweise 520 Stipendiatinnen und Stipendiaten einen Forschungsaufenthalt im Ausland. Außerdem lancierte er mit *Ambizione* ein neues Instrument, welches jungen Forschenden durch die Finanzierung eines ersten eigenständigen Projekts die Rückkehr in die Schweiz erleichtert. Auch bei der Projektförderung steht primär der wissenschaftliche Nachwuchs im Vordergrund. So sind von den unterstützten Projektmitarbeitenden 97 Prozent der Doktoranden und 62 Prozent der übrigen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler 35 Jahre alt oder jünger.

Der steigenden Wichtigkeit der internationalen Vernetzung trägt der SNF mit verschiedenen Neuerungen Rechnung. So hat er mit ausländischen Schwesterorganisationen ein vereinfachtes Verfahren für die Evaluation von grenzüberschreitenden Projekten eingeführt. Zudem erleichtert das 2008 für die Förderung größerer Verbundprojekte lancierte Instrument *Sinergia* die Zusammenarbeit mit ausländischen Forschergruppen.

Quelle

http://www.snf.ch/D/NewsPool/Seiten/mm_09may18.aspx

Download

- Jahresbericht 2008 des SNF
http://www.kooperation-international.de/fileadmin/redaktion/logo/SNF_Jahresbericht_08_d.pdf
- Lead-Agency-Verfahren für D-A-CH-Projekte
http://www.kooperation-international.de/fileadmin/redaktion/logo/lead_agency_D_A_CH-projekte.pdf

- SNF Zahlen und Fakten 2009
http://www.kooperation-international.de/fileadmin/redaktion/logo/SNF_Zahlen_und_Fakten_2009_d.pdf

Weitere Informationen

- Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (SNF)
<http://www.snf.ch/D/Seiten/default.aspx>
- Antragstellung bei gemeinsamen Forschungsprojekten wird erleichtert
<http://www.kooperation-international.de/countries/themes/info/detail/data/38680/>
- Jahresbericht 2007 des Schweizerischen Nationalfonds: Höhere SNF-Erfolgsquote trotz steigender Gesuchszahlen
<http://www.kooperation-international.de/countries/themes/info/detail/data/12177/>
- Schweiz: Der SNF stellt die Weichen für 2008 bis 2011
<http://www.kooperation-international.de/countries/themes/info/detail/data/8027/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachliche Ansprechpartnerin für die Schweiz im Internationalen Büro

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

■ **Beschluss zur Förderung des Hochleistungsrechnens**

Hochleistungsrechnen ist eine Schlüsseltechnologie für die Spitzenforschung und damit für die Wettbewerbsfähigkeit der Schweiz. Der Bundesrat hat deshalb am 29. Mai 2009 beschlossen, den Schweizerischen Nationalen Strategischen Plan für Hochleistungsrechnen und Vernetzung (HPCN) umzusetzen, den der ETH-Rat erarbeitet hatte.

Die Strategie beruht auf drei Säulen. Erstens soll am *Centro Svizzero di Calcolo Scientifico* (CSCS) bis 2012 ein neues Hochleistungsrechner-System installiert werden. Als nationales Kompetenzzentrum steht das CSCS allen Schweizer Hochschulen zur Verfügung und erbringt Rechendienstleistungen für die Wirtschaft. Zweitens ist zur Unterbringung dieses neuen Hochleistungsrechners ein Neubau in Lugano-Cornaredo vorgesehen, für welchen eine möglichst umweltfreundliche Kühlungstechnologie entwickelt wird. Für das neue Rechenzentrum wird die ETH Zürich aus ihrem Budget die Betriebskosten tragen. Drittens werden an den schweizerischen Hochschulen spezifische Kompetenzen zur optimalen Nutzung des nationalen Hochleistungsrechen-Netzwerks aufgebaut. So werden zum Beispiel wissenschaftliche Vorleistungen für die Entwicklung von Petaflops-Software, die HPC-Programmierung und den störungsfreien Betriebs eines Supercomputers erbracht sowie die langfristige Vernetzung zwischen den Hochschulen und Fachhochschulen eingeleitet. Die ETH Zürich und die ETH Lausanne sind zusammen mit der *Università della Svizzera italiana* (USI), an diesem Projekt federführend beteiligt. Mit der Wahl entsprechender Professuren unterstützen die ETH Zürich und die USI zudem, dass die neusten Erkenntnisse aus dem Bereich Hochleistungsrechnen in die Lehre einfließen und die Absolventen und künftigen IT-Entwickler dieses Wissen für die Wirtschaft erschließen können.

Die Gesamtkosten für die Umsetzung dieser Strategie betragen 172,5 Mio. Franken, von denen der Standortkanton und die kantonalen Universitäten voraussichtlich einen Beitrag von 19,5 Millionen leisten werden. Im Rahmen der 2. Stufe der konjunkturellen Stabilisierungsmaßnahmen des Bundes wurden 16,5 Mio. für HPCN-relevante Projekte bewilligt. Für die laufende Förderperiode für Bildung, Forschung und Innovation (BFI) 2008-2011 wird der Bundesrat im Rahmen der Voranschläge 2010 und 2011 dem Parlament 72 Mio. beantragen, die innerhalb des BFI-Bereichs kompensiert werden – unter anderem durch den Einsatz strategischer Mittel des ETH-Rats.

Quellen

<http://www.sbf.admin.ch/>

http://www.ethlife.ethz.ch/archive_articles/090529_Hochleistungsrechner_Bund_MM_tl/index

Download

- Schweizerischer Nationaler Strategischer Plan für Hochleistungsrechnen und –Vernetzung (SNSP-HPCN) 2008–2011
http://www.ethrat.ch/download/Strategie%20HPCN_d_070924_ETHR.pdf

Weitere Informationen

- *Centro Svizzero di Calcolo Scientifico*
<http://www.cscs.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. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, anne.sperschneider@dlr.de

Südafrika**■ Große Erwartungen an neue Forschungsministerin**

Die neue südafrikanische Ministerin für Forschung und Technologie, Naledi Pandor, ist seit 15 Jahren die erste Ministerin dieses Ressorts, die der Regierungspartei angehört und somit das Thema Wissenschaft ins Zentrum politischen Handelns stellen kann. Als ehemalige Erziehungsministerin weiß sie, dass die Probleme, mit denen die Wissenschaftsszene in Südafrika konfrontiert ist, ihre Ursache im Schulsystem haben. Zudem sind wenige Hochschulabsolventen an einer wissenschaftlichen Karriere interessiert. Dies ist auf niedrige Löhne und oftmals schlechte Arbeitsbedingungen zurückzuführen.

Zwar wurde unter Pandors Vorgänger Mosibudi Mangena der Anteil am BIP für Forschung auf 0,92 % erhöht, doch kam diese Erhöhung nur den (wenigen) Exzellenzzentren zu gute. Das *South African Journal of Science* empfiehlt daher, dass Ministerin Pandor alle Forschungseinrichtungen zwecks besserer Koordination dem Wissenschaftsministerium unterstellt und einen *Chief Scientist* ernennt. Derzeit sind zwar mit dem *Human Sciences Research Council*, dem *Council for Scientific and Industrial Research* sowie der *National Research Foundation* wichtige Akteure dem Forschungsministerium unterstellt, die *Research Councils* für Landwirtschaft, Medizinische Forschung und für Mineral-Technologien hingegen sind den jeweiligen Fachressorts unterstellt.

Quelle

<http://www.scidev.net/en/opinions/new-south-african-minister-will-put-science-centre.html>

Download

- Editorial des *South African Journal of Science*
http://www.scidev.net/uploads/File/pdf/files/sajsci_v105_n3_4_a1.pdf

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

■ Sichtbarkeit für Forschung aus Afrika

Afrikanische Wissenschaft sichtbar zu machen ist Ziel von AST (*Africa Science Trackers*) mit Sitz in Stellenbosch, Südafrika. Die Organisation hat bereits mehr als 200 elektronische und Druckmedien vom afrikanischen Kontinent erfasst, vor allem aus Nigeria und Südafrika. Der Gründungsdirektor von AST, Taurai Imbayarwo, will dadurch der Unterrepräsentanz afrikanischer Forschungsbeiträge in internationalen Indizes wie Web of Science, Scopus und Pascal entgegen wirken.

Südafrikanische Wissenschaftler haben die Datenbank in den letzten zehn Monaten freiwillig angelegt. Vorläufig ist die Nutzung noch bis Ende 2010 kostenlos für afrikanische Wissenschaftler, aber AST hofft, dass sich die Datenbank durch Nutzungsgebühren zukünftig selbst tragen wird.

Quelle

<http://www.scidev.net/en/news/database-aims-to-put-african-research-on-the-map.html>

Weitere Informationen

- Africa Science Trackers
<http://africasciencetrackers.com/>

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

Türkei

■ Turkey receives a EUR 885m loan by the European Investment Bank (EIB)

The European Investment Bank (EIB) and Turkey's Undersecretariat of Treasury have signed three loan agreements worth EUR 885 million in total. The first, a EUR 335m is dedicated to support of public sector research activities. It will part-finance R&D activities performed by academic staff of the top 15 public universities in Turkey as well as the investments in scientific instruments and equipment required in all of the public universities of Turkey over the period 2008-2010.

Two further facilities have been put in place with some of EIB's long-standing banking partners in support of their SME lending with for a total amount of EUR 550m.

Undersecretary Ibrahim H. Canakci, who signed the Academic Research Facility on behalf of the Treasury, by underlining the increasing project portfolio financed through EIB loans in wide spectrum of sectors, expressed that EIB's contribution for innovation and scientific activities in Turkey are welcomed. He also mentioned that while SMEs are suffering further from lack of finance because of the financial turbulence, EIB's support in SME investments and working capital needs is highly appreciated.

Commenting on the deals, EIB Vice-President Matthias Kollatz-Ahnen said: "Our support to the Academic Research Centres forms part of the Bank's initiatives aimed at strengthening the Knowledge Economy, in particular investments in R&D, education and training to under-

pin the long-term growth potential of Turkey. At the same time the EIB is reinforcing its support to SMEs as they have been particularly hard hit by the evolving economic crisis.

Quelle

<http://www.eib.org/projects/press/2009/2009-102-eib-supports-small-businesses-and-research-in-turkey-with-record-loans-of-eur-900-million.htm?lang=-en>

Hintergrund

The European Investment Bank (EIB), founded in 1958 under the Treaty of Rome establishing the European Community, is the European Union's bank for financing investments that further European integration. The main objective of the EIB is to contribute towards the integration, balanced development and economic and social cohesion of the Member States. The European Investment Bank has opened its regional representations in Ankara and Istanbul last year and is committed in supporting the development of Turkey's economy to help to prepare the country for EU membership and has dedicated some EUR 3.7 bn to the real economy through intermediated loans over the last 10 years through an extensive network of more than 20 banks and leasing companies in Turkey. The Bank's total investments in Turkey stand at EUR 10.9 bn including flagship projects like Marmaray, Istanbul underground metro, Istanbul earthquake risk mitigation, Turkey's biggest windfarm Osmanyne and Ankara-Istanbul high-speed train as well as numerous other infrastructure projects at the municipal level in the areas of urban transport, water and wastewater management in cities such as Bursa, Eskisehir, Antalya and Samsun.

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, 0228/3821-470, akin.akkoyun@dlr.de