

## Inhaltsverzeichnis

<b>Global</b> .....	<b>3</b>
High-Level Group meeting urges governments to redouble efforts to achieve Education for All.....	3
4. Global Report on Adult Learning and Education (GRALE) .....	3
UNESCO-Bericht über Wissenschaftssysteme in Lateinamerika und der Karibik.....	4
Kampf gegen den Klimawandel: Staaten sollen Fördermittel aufstocken und Technologiepolitik reformieren .....	4
<b>EU / Europa</b> .....	<b>6</b>
Europa 2020: Kommission entwickelt neue europäische Wirtschaftsstrategie	6
EU erwägt Verlängerung des Mobilitätsprogramms "Erasmus für Jungunternehmer" .....	7
Helga Nowotny ist neue Präsidentin des Europäischen Forschungsrates (ERC).....	8
Indikatoren zeigen: Europa braucht mehr Innovationen.....	8
<b>Frankreich</b> .....	<b>9</b>
KMU: Anstieg der Patentanmeldungen, jedoch keine Ausweitung der Steuerguthaben für Forschungsvorhaben .....	9

## Berichterstattung zur Forschungs-, Technologie- und Innovationspolitik weltweit

<b>Großbritannien</b> .....	<b>10</b>
Increase in UK R&D spend revealed as R&D Scoreboard 2009 published ..	10
Two new reports on the future of science and research in Britain .....	11
New funding arrangements for Science and Technology Funding Council...	12
Government offers £80 million support to boost creation of UK civil nuclear supply chain .....	13
<b>Kanada</b> .....	<b>14</b>
Canadian Budget 2010 .....	14
<b>Russland</b> .....	<b>14</b>
Rosnauka and Rosobrazovanie transferred into the Ministry of Education and Science .....	14
The Russian Academy of Sciences and The Academy of Sciences of Poland announce open Call "Best cooperation of Russian and Polish scientists" ....	15
Ministry of Education and Science of the Russian Federation funds foreign researchers for their scientific activity in Russia .....	16
<b>USA</b> .....	<b>16</b>
Emerging Science, Tech Advances Highlight New NIH Common Fund Programs .....	16

Department of Energy (DOE) issues Requests for Applications for nuclear-related science and engineering scholarships and fellowships..... 17

**Brasilien** ..... 17

Brazil awaits approval of huge science budget ..... 17

**Chile** ..... 18

Chile signs up as first OECD member in South America ..... 18

**China** ..... 19

Science and technology budget 2010 ..... 19

China must boost its global science impact, study finds ..... 19

China's agricultural patents on the rise ..... 20

**Indien** ..... 20

Cambridge to 'brain train' in India ..... 20

**Irland** ..... 21

Tánaiste launches IDA Ireland strategy that targets the delivery of over one hundred thousand new jobs in Ireland by 2014..... 21

€ 56 million research investment for 180 companies in nine transformational Competence Centres in Ireland..... 22

Taoiseach launches Report of the Innovation Taskforce ..... 23

**Norwegen**..... 24

The Research Council to undergo evaluation ..... 24

**Österreich** ..... 25

Rat für Forschung und Technologieentwicklung fordert Vereinfachung und Erhöhung der indirekten Forschungsförderung in Österreich ..... 25

"Bologna reloaded" - Zehn Maßnahmen zur verbesserten Bologna-Umsetzung in Österreich ..... 26

**Schweiz** ..... 27

Zwei neue Nationale Forschungsprogramme zu gesellschaftlich relevanten Fragestellungen / 44 neue SNF-Förderungsprofessuren zugesprochen ..... 27

**Spanien** ..... 28

Energie- und klimapolitische Prioritäten der spanischen EU-Ratspräsidentschaft ..... 28

**Impressum** ..... 30

## Global

### High-Level Group meeting urges governments to redouble efforts to achieve Education for All

UNESCO Director-General Irina Bokova has called on governments and donors to redouble their efforts to protect educational gains made over the past decade that she says are under threat from the global economic downturn.

Speaking at the Ninth High-Level Group meeting on Education for All (EFA) in Addis Ababa (Ethiopia), Ms Bokova lauded the accomplishments of the Education For All (EFA) campaign - including the fact that in Africa 42 million more children are enrolled in primary school this year than in 2000 - but said that the economic recession had caused some governments to cut back on education funding.

Established to follow up the 2000 World Education Forum in Dakar (Senegal), the High-Level Group Meeting on Education For All is an annual event convened by UNESCO's Director-General. Its role is to generate political momentum and mobilize financial, technical and political support towards achieving the EFA goals and the education-related Millennium Development Goals (MDGs).

Participants at this year's meeting requested UNESCO's Director-General to present the Addis Ababa Declaration to the upcoming G-8 Summit (Canada, 25-26 July) and G-20 summit (South Korea, 11-12 November) to ensure that education is prioritized on the international political agenda. It also requested that UNESCO propose concrete measures at the September MDG Summit to enhance the effectiveness of the High-Level Group.

The Government of Thailand will host the next meeting of the High-Level Group on EFA in 2011.

#### Quelle

→ [http://www.unesco.org/new/en/media-services/single-view/news/high\\_level\\_group\\_meeting\\_urges\\_governments\\_to\\_redouble\\_efforts\\_to\\_achieve\\_education\\_for\\_all/back/18384/](http://www.unesco.org/new/en/media-services/single-view/news/high_level_group_meeting_urges_governments_to_redouble_efforts_to_achieve_education_for_all/back/18384/)

#### Download

Education for All - Global Monitoring Report

→ <http://www.unesco.org/en/efareport/>

#### Weitere Informationen

ITB Infoservice 02/10: Financial crisis threatens to set back education worldwide, UNESCO report warns (S. 3)

→ [http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public-downloads/itb/info\\_10\\_02\\_22.pdf](http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public-downloads/itb/info_10_02_22.pdf)

High-Level Group on Education for All (EFA)

→ <http://www.unesco.org/en/efa/international-cooperation/high-level-group/>

#### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus UNESCO

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für UNESCO im Internationalen Büro

Dr. Helmut Kühn, Tel. 0228/3821-409, [helmut.kuehn@dlr.de](mailto:helmut.kuehn@dlr.de) (UNESCO)

#### Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, [ratajczak@vdi.de](mailto:ratajczak@vdi.de)



## 4. Global Report on Adult Learning and Education (GRALE)

In Vorbereitung auf die 6. UNESCO-Weltkonferenz zur Erwachsenenbildung - CONFINTEA VI - entstand dieser umfassende Bericht zur Lage der Erwachsenenbildung (tertiäre Bildung, Weiterbildung, Alphabetisierung) in der gesamten Welt. Der Gesamtbericht, der über diese Website abrufbar ist, basiert auf 154 Länderberichten sowie auf Synthesen aus fünf Regionen und Sekundärliteratur.

#### Quelle

→ [http://wiki.bildungsserver.de/bilder/upload/DBS\\_NL\\_04\\_2010.pdf](http://wiki.bildungsserver.de/bilder/upload/DBS_NL_04_2010.pdf)

#### Download

Global Report on Adult Learning and Education

→ [http://www.unesco.org/fileadmin/MULTIMEDIA/INSTITUTES/UII/confintea/pdf/GRALE/grale\\_en.pdf](http://www.unesco.org/fileadmin/MULTIMEDIA/INSTITUTES/UII/confintea/pdf/GRALE/grale_en.pdf)

Global Report on Adult Learning and Education (Zusammenfassung)

→ [http://www.unesco.org/fileadmin/MULTIMEDIA/INSTITUTES/UIL/confinteav/GR/LE/confinteavi\\_grale\\_executive-summary\\_en.pdf](http://www.unesco.org/fileadmin/MULTIMEDIA/INSTITUTES/UIL/confinteav/GR/LE/confinteavi_grale_executive-summary_en.pdf)

#### **Weitere Informationen**

6th International Conference on Adult Education

→ <http://www.unesco.org/en/confinteavi/>

#### **Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international**

Fokus UNESCO

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

#### **Fachlicher Ansprechpartner für UNESCO im Internationalen Büro**

Dr. Helmut Kühn, Tel. 0228/3821-409, [helmut.kuehn@dlr.de](mailto:helmut.kuehn@dlr.de) (UNESCO)

#### **Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum**

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, [ratajczak@vdi.de](mailto:ratajczak@vdi.de)

#### **Quelle**

→ <http://www.kooperation-international.de/countries/themes/nc/info/detail/data/46172/>

#### **Download**

Systemas nacionales de ciencia, tecnología e innovación en América Latina y el Caribe

→ <http://www.unesco.org/uy/institucional/fileadmin/ciencias%20naturales/Politic%20Cientificas/EYDPCALC-Vol-1.pdf>

#### **Weitere Informationen**

UNESCO-Büro Montevideo

→ <http://www.unesco.org.uy>

Deutsche UNESCO-Kommission

→ <http://www.unesco.de>

#### **Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international**

Fokus UNESCO

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

#### **Fachlicher Ansprechpartner für UNESCO im Internationalen Büro**

Dr. Helmut Kühn, Tel. 0228/3821-409, [helmut.kuehn@dlr.de](mailto:helmut.kuehn@dlr.de) (UNESCO)

#### **Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum**

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)



## UNESCO-Bericht über Wissenschaftssysteme in Lateinamerika und der Karibik

Das UNESCO-Büro Montevideo, das auf dem lateinamerikanischen Kontinent für die UNESCO den Sektor Wissenschaftspolitik verantwortet, hat einen 300-seitigen Bericht in spanischer Sprache vorgelegt, in dem die Wissenschaftssysteme auf dem lateinamerikanischen Kontinent umfassend analysiert werden.

In einem ausführlichen Einleitungsteil gibt der Bericht einen Rückblick auf die Entwicklungen der Wissenschafts-, Technologie- und Innovationspolitiken in Lateinamerika und der Karibik seit 1945. Die vom argentinischen Wissenschaftler Guillermo A. Lemarchand verfasste Analyse stellt sozioökonomische Merkmale der Region, die Wissenschaftsfinanzierung, Human Resource Development, einen Überblick über die Personalsituation, internationale Netzwerke, Patent-Statistiken, den Patent-Begriff, die Rolle der UNESCO und regionale Strategien vor.

Anschließend stellen Länderkapitel insgesamt 22 Länder der Region gesondert vor.

## Kampf gegen den Klimawandel: Staaten sollen Fördermittel aufstocken und Technologiepolitik reformieren

Die 16 wichtigsten Industrie- und Schwellenländer sowie die EU haben auf dem G8-Gipfel 2009 im Rahmen des *Major Economies Forum* (MEF) beschlossen, Ausgaben für Forschung, Entwicklung und Demonstration für klimafreundliche Technologien bis 2015 zu verdoppeln. In einer neuen Studie zu Förderlücken kommt die Internationale Energieagentur (IEA) zu dem Schluss, dass diese öffentlichen Ausgaben zumindest verdreifacht werden müssten. Zusätzlich wurden von interessierten Industrie- und Schwellenländern, darunter auch Deutschland, Aktionspläne für zehn klimafreundliche Technologien erstellt. Darin wird den Regierungen empfohlen, öffentliche Förderung von Forschung und Entwicklung (FuE) und Demonstration mit der Schaffung stabiler

Rahmenbedingungen für den Technologieeinsatz zu koppeln und verstärkt Informationen auszutauschen. So könne auch der Privatsektor aktiviert werden.

Die IEA-Studie zu Förderlücken soll Mitgliedsländern des MEF helfen, die richtigen Prioritäten zu setzen, wenn sie - wie auf dem G8-Gipfel in L'Aquila versprochen - ihre öffentlichen Ausgaben für Forschung, Entwicklung und Demonstration für klimafreundliche Technologien bis 2015 verdoppeln. Die Studie geht allerdings davon aus, dass die derzeitigen öffentlichen Ausgaben zumindest verdreifacht werden müssten, um Klimaziele zu erreichen. Mitgliedsländer wie Nichtmitgliedsländer des *Major Economies Forum* sind jetzt aufgerufen, ihre nationalen Forschungs- und Entwicklungsausgaben vor dem Hintergrund der IEA-Studie anzupassen. Die IEA empfiehlt die Wirkung knapper Mittel durch gezielte internationale Zusammenarbeit und Arbeitsteilung zu verstärken.

Die Technologieaktionspläne wurden unter Führung einzelner MEF-Mitgliedsländer erstellt. **Deutschland** hat zusammen mit Spanien den Plan für **Solarenergie** und zusammen mit Spanien und Dänemark den Plan für **Windenergie** entworfen. Auf deutscher Seite lag die Federführung beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU). Weitere Pläne wurden erstellt für

- hoch entwickelte Fahrzeuge (Kanada),
- Bioenergie (Brasilien und Italien),
- CO<sub>2</sub>-Abscheidungs- und Speicherungstechnologien (Australien und Großbritannien),
- Energieeffizienz in Gebäuden (USA),
- Energieeffizienz in der Industrie (USA),
- hocheffiziente und emissionsärmere Kohletechnologien (Indien und Japan),
- Meeresenergie (Frankreich) sowie
- intelligente Stromnetze (Italien und Korea).

Die Aktionspläne bestimmen für jeden der zehn Technologiebereiche CO<sub>2</sub>-Einsparpotentiale und sie identifizieren Probleme bei Entwicklung und Einsatz der Technologien sowie bewährte Lösungsansätze. Den Regierungen wird empfohlen, neben direkter Innovationsförderung mit öffentlichen Mitteln stabile staatliche Rahmenbedingungen für den Technologieeinsatz (z.B. Regeln für den Netzzugang) zu schaffen. Damit werden Anreize für private Investitionen in Innovation und Verbreitung klimafreundlicher Technologien gesetzt. Ergänzend soll der Informationsaustausch zu allen Maßnahmen verstärkt werden.

Regierungen sollen jetzt prüfen, wie sie mit Hilfe der Technologieaktionspläne ein Gesamtpaket von Unterstützungsmaßnahmen schnüren können, das den nationalen Umständen angemessen ist. Gleichzeitig soll internationaler Austausch und Koordination möglichst durch regelmäßige Treffen auf Ministerebene im Rahmen der Globalen Partnerschaft fortgesetzt werden.

Die IEA-Studie, die Technologieaktionspläne für Solar- und Windenergie sowie eine Zusammenfassung aller Aktionspläne sind im Volltext auf Kooperation International eingestellt.

#### Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/g8/themes/info/detail/data/46067/>

#### Download

IEA-Studie Global Gaps in Clean Energy Research, Development and Demonstration

→ [http://www.iea.org/papers/2009/global\\_gaps.pdf](http://www.iea.org/papers/2009/global_gaps.pdf)

#### Weitere Informationen

Technologieaktionspläne auf der Website des Major Economies Forum

→ <http://www.majoreconomiesforum.org/activities/activities.html>

#### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus G8 / G20

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für G8 / G20 im Internationalen Büro

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für Energie und Umwelt im VDI Technologiezentrum

Dr. Raimund Glitz, Tel. 0211/6214-546, [glitz@vdi.de](mailto:glitz@vdi.de)



## Europa 2020: Kommission entwickelt neue europäische Wirtschaftsstrategie

Die Europäische Kommission hat die Strategie Europa 2020 vorgestellt, in deren Zentrum die Überwindung der Krise und die Vorbereitung der EU-Wirtschaft auf das nächste Jahrzehnt steht. Die Kommission stellt drei Schlüsselemente für das Wachstum heraus, die durch konkrete Maßnahmen auf Ebene der Union und der Mitgliedstaaten umgesetzt werden sollen: *intelligentes* Wachstum (Förderung von Wissen, Innovation und Bildung sowie der digitalen Gesellschaft), *nachhaltiges* Wachstum (ressourceneffizientere Produktion bei gleichzeitiger Steigerung unserer Wettbewerbsfähigkeit) und *integratives* Wachstum (Erhöhung der Beschäftigungsquote, Qualifizierung und Bekämpfung der Armut). Diese Offensive für Wachstum und Arbeitsplätze muss von der höchsten politischen Ebene getragen werden und bedarf der Mobilisierung aller Akteure in Europa. Anhand von fünf Zielen, an denen auch die Fortschritte gemessen werden können, wird definiert, wo Europa 2020 sein sollte.

Die auf diesem Weg erzielten Fortschritte werden an fünf EU-Kernzielen gemessen, die die Mitgliedstaaten in nationale Ziele umsetzen:

- 75 % der Menschen im Alter zwischen 20 und 64 Jahren sollen in Arbeit stehen.
- 3% des BIP der EU soll in FuE investiert werden.
- Die „20/20/20“-Klima- und Energieziele müssen verwirklicht werden.
- Der Anteil der Schulabbrecher muss auf unter 10 % zurückgehen, und 40 % der jungen Menschen sollen eine Hochschulausbildung absolvieren.
- 20 Millionen Menschen weniger als bisher sollen von Armut bedroht sein.

Um diese Ziele erreichen zu können, unterbreitet die Kommission die Agenda Europa 2020 mit einer Reihe von Leitinitiativen. Die Umsetzung dieser Initiativen ist eine gemeinsame Priorität, die Maßnahmen auf allen Ebenen, von EU-weit

tätigen Organisationen, Mitgliedstaaten, lokalen sowie regionalen Behörden erfordert.

- **Innovationsunion** – Neuausrichtung der FuE- und Innovationspolitik auf die wichtigen Herausforderungen unter Überbrückung der Kluft zwischen Wissenschaft und Markt, damit Erfindungen zu Produkten werden können. Beispielsweise könnte das Gemeinschaftspatent jedes Jahr zu Einsparungen von 289 Millionen EUR für die Unternehmen führen.
- **Jugend in Bewegung** – Förderung der Qualität und Attraktivität der Europäischen Hochschulen durch Unterstützung der Mobilität von Studenten und jungen Fachkräften. Eine konkrete Maßnahme wäre, in den Mitgliedstaaten ausgeschriebene Stellen in ganz Europa besser zugänglich zu machen, indem berufliche Qualifikationen und Erfahrung in angemessener Weise anerkannt werden.
- **Digitale Agenda für Europa** – Erzielen nachhaltiger wirtschaftlicher und sozialer Vorteile durch einen digitalen Binnenmarkt auf der Grundlage des Hochgeschwindigkeitsinternet. Dieses sollte bis 2013 allen Europäern zugänglich sein.
- **Ressourcenschonendes Europa** – Unterstützung der Umstellung auf eine ressourceneffiziente und emissionsarme Wirtschaft. Europa sollte seine Ziele für 2020 im Hinblick auf Energieproduktion, -effizienz und -verbrauch einhalten. Auf diese Weise könnten bis 2020 bei Öl- und Gasimporten 60 Milliarden EUR eingespart werden.
- **Industriepolitik für umweltfreundliches Wachstum** - Unterstützung der Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Industriestruktur nach der Krise, Förderung des Unternehmergeistes und Entwicklung neuer Kompetenzen. Hierdurch würden Millionen neuer Arbeitsplätze entstehen.
- **Agenda für neue Kompetenzen und neue Beschäftigungsmöglichkeiten** – die Voraussetzungen für die Modernisierung der Arbeitsmärkte schaffen, um das Beschäftigungsniveau anzuheben und die Nachhaltigkeit unserer Sozialmodelle in einer Zeit zu sichern, in der die geburtenstarken Jahrgänge in Rente gehen.

- **Europäische Plattform gegen Armut** – Gewährleistung des wirtschaftlichen, sozialen und territorialen Zusammenhalts durch Unterstützung der armen und sozial ausgegrenzten Menschen, indem sie in die Lage versetzt werden, sich aktiv in die Gesellschaft einzubringen.

Die ehrgeizigen Ziele von Europa 2020 bedeuten, dass Führungskraft und Verantwortung ein neues Niveau erreichen müssen. Die Kommission lädt die Staats- und Regierungschefs dazu ein, diese neue Strategie auf der Frühjahrstagung des Europäischen Rates anzunehmen und sie sich tatsächlich zueigen zu machen. Auch das Europäische Parlament wird stärker einbezogen werden.

#### Quelle

→ <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/10/225&format=HTML&aged=0&language=DE&guiLanguage=en>

#### Download

EUROPA 2020 - Eine Strategie für intelligentes, nachhaltiges und integratives Wachstum

→ <http://ec.europa.eu/eu2020/pdf/COMPLETE%20%20DE%20SG-2010-80021-06-00-DE-TRA-00.pdf>

#### Weitere Informationen

Europa 2020 – eine neue Wirtschaftsstrategie

→ [http://ec.europa.eu/eu2020/index\\_de.htm](http://ec.europa.eu/eu2020/index_de.htm)

Rat "Wettbewerbsfähigkeit" arbeitet an Strategie Europa 2020

→ [http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=DE\\_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=31833](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=DE_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=31833)

#### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)



## EU erwägt Verlängerung des Mobilitätsprogramms "Erasmus für Jungunternehmer"

Das Programm erlaubt Europäern, etablierte Unternehmer bei der Arbeit zu begleiten, bevor sie ihre eigenen Unternehmen gründen. 1.800 Unternehmer haben sich bereits für das Austauschprogramm angemeldet.

Das Pilotprojekt im Volumen von 5 Millionen Euro wurde für ein zweites Jahr verlängert. Zudem hat ein Beamter der Europäischen Kommission Pläne bekannt gegeben, die Initiative fest etablieren zu wollen. Bisher sind 60 Austausche abgeschlossen worden. Die Zahl könnte bis Juni 2010 auf 500 ansteigen.

Das Mobilitätsprogramm ist besonders in Italien und Spanien erfolgreich: Fast die Hälfte aller Bewerbungen stammen aus diesen beiden Ländern. Das bei weitem am häufigsten nachgefragte Zielland ist Großbritannien, vor allem aus sprachlichen Gründen.

Im Februar 2009 startete die EU Kommission das Pilotprojekt, das jungen Unternehmern ermöglichen sollte, einen etablierten Unternehmer ein bis sechs Monate lang bei der Arbeit zu begleiten. Die Teilnehmer erhalten finanzielle Unterstützung, um ihre Kosten während ihres Besuchs abzudecken. So sollen das Unternehmertum gefördert und Unternehmer bei einer besseren Nutzung des Binnenmarkts unterstützt werden. Der Vorschlag stammt aus dem Small Business Act (2008).

#### Quelle

→ <http://www.euractiv.com/de/enterprise-jobs/eu-erwaegt-verlaengerung-von-erasmus-fuer-jungunternehmer-news-286009>

#### Weitere Informationen

Erasmus für Jungunternehmer

→ <http://www.erasmus-entrepreneurs.eu/>

Small Business Act

→ <http://ec.europa.eu/enterprise/policies/sme/small-business-act/>

#### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, [ratajczak@vdi.de](mailto:ratajczak@vdi.de)



## Helga Nowotny ist neue Präsidentin des Europäischen Forschungsrates (ERC)

Am 19. Februar wurde die österreichische Sozialwissenschaftlerin Helga Nowotny zur neuen Präsidentin des Europäischen Forschungsrates (ERC) und Vorsitzenden des Wissenschaftlichen Rates des ERC gewählt. Professorin Nowotny hat ihre neue Funktion am 1. März 2010 angetreten. Die hochrangige Forscherin war zuvor Vizepräsidentin des ERC sowie stellvertretende Vorsitzende des Wissenschaftlichen Rates des ERC. Der Wissenschaftliche Rat, in dem herausragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus ganz Europa vereint sind, wählte sie einstimmig in ihr neues Amt.

### Quelle

→ [http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=DE\\_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=31800](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=DE_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=31800)

### Weitere Informationen

Europäischer Forschungsrat (ERC)

→ <http://erc.europa.eu/index.cfm>

Helga Nowotnys Internetseite

→ <http://www.helga-nowotny.eu/>

### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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



## Indikatoren zeigen: Europa braucht mehr Innovationen

Die meisten EU-Mitgliedstaaten haben bis 2008 beständig ihre Innovationsleistung gesteigert. Der am 17. März 2010 veröffentlichte Europäische Innovationsanzeiger (EIS) 2009 macht jedoch deutlich, dass die Wirtschaftskrise diese Entwicklung möglicherweise bremst. Die ersten Anzeichen lassen erkennen, dass die EU-Staaten, die ohnehin eine niedrigere Innovationsleistung erbringen, am stärksten betroffen sind, wodurch sich der Annäherungsprozess der letzten Jahre möglicherweise umkehrt. Letzte Statistiken zeigen unterdessen, dass sich die EU schwer tut, zur Innovationsleistung der USA

aufzuschließen. Sie liegt jedoch nach wie vor deutlich vor den aufstrebenden Volkswirtschaften Brasiliens, Russlands, Indiens und Chinas, wenngleich China schnell aufholt.

„Der Innovationsanzeiger ist ein äußerst wertvolles Zeugnis der Entwicklung der Innovationsleistung. Das Gesamtbild ist positiv. Es gibt jedoch einige besorgniserregende Zeichen, die wir sehr ernst nehmen müssen, wenn wir die Maßnahmen ausarbeiten, mit denen wir die gerade in unserer Strategie Europa 2020 dargelegten Ziele erreichen möchten. Mehr Investitionen in Forschung und Innovation sind der Schlüssel dazu, die Krise hinter uns zu lassen und nachhaltigen Wohlstand zu erreichen. Deshalb hält die Kommission an der Zielvorgabe von 3% des BIP für Investitionen in Forschung und Entwicklung in Europa fest und schlägt realistische nationale Ziele vor, die streng überwacht werden müssen“, betonten Vizepräsident Antonio Tajani, Kommissar für Industrie und Unternehmen, und Máire Geoghegan-Quinn, die Kommissarin für Forschung, die in der neuen Kommission eine ressortübergreifende Innovationsstrategie leitet.

Der Europäische Innovationsanzeiger wird im Auftrag der Generaldirektion Unternehmen und Industrie der Europäischen Kommission vom Maastricht Economic and Social Research and Training Centre on Innovation and Technology (UNU-MERIT) erstellt. Er wird durch den European Innovation Progress Report ergänzt, in dem die Entwicklung und die Maßnahmen der Innovationspolitik in den 27 Mitgliedstaaten der EU untersucht werden.

Der EIS 2009 enthält 29 Indikatoren im Zusammenhang mit Innovation, für die Daten zu den Jahren 2007 und 2008 öffentlich verfügbar sind, und Trendanalysen für alle 27 EU-Mitgliedstaaten sowie Kroatien, Serbien, die Türkei, Island, Norwegen und die Schweiz. Die 29 Indikatoren lassen sich in drei Kategorien unterteilen: Potenzial (Fachkräfte, finanzielle Mittel und Förderung), Tätigkeit der Unternehmen (Investitionen der Unternehmen, Vernetzung und Unternehmergeist, Durchsatz) und Erträge (Innovatoren und gesamtwirtschaftliche Auswirkungen). Die Auswirkungen der jüngsten Wirtschafts- und Finanzkrise sind hier noch nicht voll berücksichtigt.



Die 27 EU-Mitgliedstaaten werden in vier Ländergruppen unterteilt:

- Wie in den Vorjahren gehören Dänemark, Deutschland, Finnland, Schweden und das Vereinigte Königreich der **Führungsgruppe** an. In diesen Ländern steigt die Leistung jedoch in Deutschland und Finnland am schnellsten, während Dänemark und das Vereinigte Königreich stagnieren.
- Belgien, Estland, Frankreich, Irland, Luxemburg, die Niederlande, Österreich, Slowenien und Zypern sind die **Verfolger**. Estland, Slowenien und Zypern gehörten dieser Gruppe 2008 noch nicht an, sind jedoch aufgrund ihrer stetigen Verbesserungen in den letzten Jahren aufgestiegen.
- Griechenland, Italien, Litauen, Malta, Polen, Portugal, Slowakei, Spanien, die Tschechische Republik und Ungarn sind die **mäßig innovativen** Länder.
- Bulgarien, Lettland und Rumänien sind die **Aufholländer**, deren Innovationsleistung deutlich unter dem Durchschnitt aller 27 EU-Staaten liegt. Diese drei Länder schließen jedoch allesamt schnell die Lücke zu diesem Durchschnittswert, und Bulgarien und Rumänien weisen unter allen Mitgliedstaaten die stärkste Leistungssteigerung auf.

#### Quelle

→ <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/10/286&format=HTML&aged=0&language=DE&guiLanguage=en>

#### Weitere Informationen

Zusammenfassungen über die Innovationsleistung der einzelnen 27 Mitgliedstaaten:

→ <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=MEMO/10/82&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

Die vollständigen Berichte sind abrufbar unter

→ <http://www.proinno-europe.eu/metrics>

#### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)

## Frankreich

### KMU: Anstieg der Patentanmeldungen, jedoch keine Ausweitung der Steuerguthaben für Forschungsvorhaben

Die Kleineren und Mittleren Unternehmen (KMU) lagen im vergangenen Jahr bezüglich des gewerblichen Eigentums noch vor den großen Konzernen. Mit einem Anstieg der Patentanmeldungen um 6,8% bei den KMU konnte der globale Rückgang von -3,6% aufgehalten werden (gegenüber +1,6% im Jahr 2008). 2009 wurden insgesamt 16.106 Patente eingereicht. Der Direktor des französischen Patentamts INPI (Institut national de la propriété industrielle), Benoît Battistelli, begrüßte diese positiven Erfolge, die das Ergebnis einer vor fünf Jahren eingerichteten kostenlosen Dienstleistung für eine vorausschauende Analyse des gewerblichen Eigentums sind. Seinen Angaben zufolge "haben insgesamt rund 4.000 KMU diese Dienstleistung in Anspruch genommen, davon 1062 allein 2009. Wir werden auch 2010 in diesem Sinne fortfahren." Die Möglichkeit kostengünstigerer Online-Patentanmeldungen, die bereits 60% ausmachen, hat ebenfalls zu diesem Erfolg beigetragen.

Der größte Rückgang war bei den Automobilherstellern zu verzeichnen. Einige Unternehmen haben ihre Patentanmeldungen um 50% reduziert (vorher rund 1.000 Patentanmeldungen pro Jahr).

Eine weitere Überraschung war der hohe Anteil an Anträgen für Markenzeichen (+9,7%) im Vergleich zum Rückgang von -0,6% im Jahr 2008. Herr Battistelli erklärte diesen Anstieg mit dem Erfolg der Ich-AG's. Am 17. Februar 2010 stimmten die Senatoren für eine Ausweitung der Steuerguthaben (CIR) für KMU durch die OSEO (Förderagentur für Innovation). Dieser Änderungsantrag wurde während des gemischten paritätischen Ausschusses abgelehnt. Der Finanzminister Eric Woerth sagte dazu: "Jetzt wird uns noch ein Steuerguthaben zusätzlich zu dem bereits existierenden zinslosen Kredit vorgeschlagen. Also irgendwann muss auch mal Schluss sein".



Trotz des Erfolgs der Regierung bei der Ablehnung dieses Änderungsantrags, äußerten sich die Senatoren kritisch zum CIR: er sei wesentlich profitabler für große Unternehmen. Der UMP-Abgeordnete Gilles Carrez betonte bereits im Juni 2009, dass Unternehmen mit weniger als 250 Mitarbeitern zwar 23,2% für Forschungsausgaben aufwenden, jedoch als Gegenleistung nur 20,8% des CIR erhielten. Viele Abgeordnete fürchten schwere Missbräuche durch die großen Konzerne. Jean Arthuis, Vorsitzender des Finanzausschusses, sprach sich für eine Kontrolle der Nutzung der bewilligten Gelder aus. Aus diesen Gründen wurde ein Prüfungs- und Kontrollgremium eingesetzt.

Eine weitere hervorzuhebende Neuerung im frz. Forschungssystem ist die Neuregelung des *Crédit d'impôt-recherche*. Die steuerliche Abzugsfähigkeit von FuE-Investitionen soll das FuE-Engagement von Unternehmen unterstützen. Seit 2008 können Unternehmen 30% ihrer FuE-Investitionen bis zu einem Volumen 100 Mio. € von ihrer Steuerschuld absetzen, und 5% der Ausgaben, soweit diese 100 Mio. € übersteigen.

#### Quelle

→ [http://aditix.sdv.fr/wissenschaft\\_frankreich/publikationen/wissenschaft\\_frankreich/nummer/files/178.htm#1](http://aditix.sdv.fr/wissenschaft_frankreich/publikationen/wissenschaft_frankreich/nummer/files/178.htm#1)

#### Weitere Informationen

Steuer Guthaben für Forschungsvorhaben werden für Frankreich immer teurer

→ [http://www.wissenschaft-frankreich.de/publikationen/wissenschaft\\_frankreich/nummer/files/177.htm#1](http://www.wissenschaft-frankreich.de/publikationen/wissenschaft_frankreich/nummer/files/177.htm#1)

Hausse de 6,8% des dépôts de brevets des PME en France en 2009, Les Echos - 18.02.2010

→ <http://www.lesechos.fr/info/hightec/020369142863-hausse-de-6-8-des-depots-de-brevets-des-pme-enfrance-en-2009.htm>

Le Parlement veut recentrer le crédit d'impôt recherche, Les Echos - 19.02.2010

→ <http://www.lesechos.fr/info/france/020373466352-le-parlement-veut-recentrer-le-credit-d-impotrecherche.htm>

Institut national de la propriété industrielle (INPI)

→ <http://www.inpi.fr>

OSEO (Förderagentur für Innovation)

→ <http://www.oseo.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](mailto:naima.barouk@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum**

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)

## Großbritannien

### Increase in UK R&D spend revealed as R&D Scoreboard 2009 published

The top one thousand UK companies invested more than £26bn on developing new products, services and improving productivity in 2008 according to the latest R&D scoreboard published on March 1st, 2010.

The R&D Scoreboard is an annual investigation of the top 1000 UK and top 1000 global corporate investors in Research and Development (R&D). Spend by the UK companies listed increased by 9.2 per cent in 2008 compared with 2007.

The increase was largely due to firms in the pharmaceuticals and biotechnology, aerospace and defence, software and computer services and banking sectors, the report found.

Key facts from the latest R&D scoreboard include:

- 81% of UK R&D, carried out by the 1,000 top R&D investing companies, was conducted by just one hundred of these companies, and is dominated by the pharmaceuticals and biotechnology sector.
- Globally, the 1,000 companies most active in R&D invested £396 billion in 2008, an increase of 7% on the previous year. The 46 UK companies in this group increased their R&D spend at a faster rate (11.1%).

- 80% of investment in R&D by the global 1,000 companies occurs in five countries: the US, Japan, Germany, France and the UK.
- Global R&D intensity (R&D expenditure as a proportion of sales) stood at 3.4%. Among the UK's 1,000 leading companies, R&D intensity stood at only 1.6% and at 1.5% for the 46 UK companies listed in the Global 1000.
- Ranked by their value-added contribution, the top 50 UK R&D companies contributed some £385 billion to the broader economies in which they operate. Three fifths of this amount derived from just ten companies. With the exception of the banks, all increased their value-added contributions compared with the previous year.

The Scoreboard is a highly regarded business tool. Even though the current data highlights spending on R&D in 2008 – before the worst of the global economic downturn – it remains an important data source for tracking commercial investment over time.

The report summarises the 2008 company data on investment in R&D and financial performance of the 1,000 UK companies that have invested most in R&D, including foreign-owned companies whose R&D is conducted in the UK and reported in the UK1000. To put the UK performance into perspective, it also includes data on the 1,000 most R&D active companies globally (G1000) and highlights the main trends in both the UK and global data.

#### Quelle

→ <http://nds.coi.gov.uk/clientmicrosite/Content/Detail.aspx?ClientId=431&NewsAreaId=2&ReleaseID=411685&SubjectId=36>

#### Download

The 2009 R&D Scoreboard - The top 1000 UK and top 1000 global companies by R&D investment (Commentary and Analysis document)

→ [http://www.innovation.gov.uk/rd\\_scoreboard/downloads/2009\\_RD\\_Scoreboard\\_analysis.pdf](http://www.innovation.gov.uk/rd_scoreboard/downloads/2009_RD_Scoreboard_analysis.pdf)

#### Weitere Informationen

Department for Business, Innovation & Skills (BIS): R&D Scoreboard

→ [http://innovation.gov.uk/rd\\_scoreboard/](http://innovation.gov.uk/rd_scoreboard/)



#### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Großbritannien

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

**Fachlicher Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro**

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, [anne.sperschneider@dlr.de](mailto:anne.sperschneider@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum**

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)

## Two new reports on the future of science and research in Britain

With the struggling economy putting a squeeze on research funding in the United Kingdom, a government-appointed advisory panel called the Council for Science and Technology (CST) on 1 March released a report about the future of Britain's scientific enterprise. Hot on the heels of CST's *Vision for UK Research*, the Royal Society on 9 March released its own report on the future of scientific research in Britain: *The Scientific Century: Securing our future prosperity*.

*A Vision for UK Research* acknowledges that given its research spending, Britain produces a disproportionately large number of top rank publications, but it notes that British researchers are not adept at translating that research into new inventions in industry. The panel suggests redesigning Ph.D.s to last 4 years rather than the current 3 years, with the first 1 or 2 years focused on entrepreneurial skills and management as well as research. Those "who will not make the very top" could leave at the end of this period well equipped for careers in industry, taking their research knowledge with them. It also suggests that research investment needs to focus not on particular areas of research but on attracting and keeping the most talented researchers, who are able to work across various disciplines.

*The Scientific Century: Securing our future prosperity* was drawn up by an ad hoc advisory group of 18 experts from the academic, business, and science policy realms. The conclusions of the group are strikingly similar to those of the CST. Perhaps unsurprisingly, the first of these is that the United Kingdom needs

to at least maintain science and technology funding through the recession to avoid losing its finest minds overseas. Unlike countries such as the U.S. and France, the U.K. has so far not tried to spend its way out of the recession by injecting "stimulus" funds into science and other sectors. The Royal Society group also agrees with the CST that research spending needs to focus on the most able scientists rather than being directed toward specific projects.

The groups disagree, however, on the issue of research exploitation. The CST report stated, "the weakness of UK research policy has been in translating research outputs into economic and social benefit, and this needs to be addressed urgently." But the Royal Society group insists that this is a popular myth, pointing out that the number of patents granted to universities every year has risen by 136% between 2000 and 2008 and that high-tech industrial parks have recently emerged in several major U.K. towns and cities.

The Royal Society report was welcomed by the U.K. minister for science and innovation, Paul Drayson. "This report clearly spells out the importance of science to the U.K. economy and recognizes this government's track record of investment," he said.

#### Quellen

- <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2010/03/back-researchers-not-research-sa.html>
- <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2010/03/royal-society-protect-uk-science.html>

#### Download

A Vision for UK Research

- <http://www.cst.gov.uk/reports/files/vision-report.pdf>

The Scientific Century: Securing our future prosperity

- <http://royalsociety.org/WorkArea/DownloadAsset.aspx?id=4294970145>

#### Weitere Informationen

Council for Science and Technology (CST)

- <http://www.cst.gov.uk>

The Royal Society

- <http://royalsociety.org>

U.K. minister for science and innovation

- <http://www.bis.gov.uk/ministers/lord-drayson>



#### 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](mailto:anne.sperschneider@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)

## New funding arrangements for Science and Technology Funding Council

Britain's Science and Technology Funding Council (STFC), the government body which funds astronomy, particle and nuclear physics, and space science in the UK, is to get new funding arrangements. The new setup is intended to allow the voracious needs of large-scale research facilities do not squeeze out grants for university-based researchers. The new arrangements will create a separate funding stream for Britain's domestic large facilities and a mechanism — still to be worked out — to protect the Council budget from currency fluctuations. Those rises and falls can increase its subscriptions to overseas facilities such as the CERN particle physics center and the European Southern Observatory (ESO). Science minister Paul Drayson announced that the measures will protect the grant parts of the STFC budget and prevent the sort of cuts the council was forced to announce last year.

#### Quelle

- <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2010/03/uk-research-council-protected-by.html>

#### Weitere Informationen

Pressemitteilung des Department for Business, Innovation & Skills (BIS):

New arrangements for STFC

- <http://www.bis.gov.uk/new-arrangements-for-stfc>

British Science Funding Cuts Strike Nuclear Physics, Astronomy, and More

- <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2009/12/british-science.html>



**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](mailto:anne.sperschneider@dlr.de)

**Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Budgets im VDI Technologiezentrum**

Miguel Krux, Tel. 0211/6214-460, [krux@vdi.de](mailto:krux@vdi.de)

## Government offers £80 million support to boost creation of UK civil nuclear supply chain

Business Secretary Lord Mandelson on March 17<sup>th</sup> announced a package of measures to strengthen the UK's civil nuclear supply chain, at the centre of which is an offer of a £80 million loan to propel a successful UK manufacturer to the forefront of world markets. The decision to offer support to Sheffield Forgemasters is part of a strategic intervention to develop the nuclear supply chain able to meet the demand of the next generation of new nuclear power stations to be built in the UK and to compete for orders worldwide.

The loan offer, together with participation in the project from Westinghouse, the nuclear power company, will enable Sheffield Forgemasters to build a major new manufacturing facility for ultra heavy forgings for civil nuclear power and other markets. This will make the company the second only in the world with necessary nuclear accreditation able to make the very largest forgings required to make the critical components required for the global civil nuclear industry.

Funding is coming from the £950 million Government's Strategic Investment Fund (SIF). It was created to invest in the UK's basic capabilities for industrial innovation, job creation and growth in a highly competitive global economy.

The offer follows last year's announcement of a Nuclear Advanced Manufacturing Research Centre in south Yorkshire, which will help UK civil nuclear manufactures develop world class manufacturing techniques and cost competitiveness, plus the creation of a Low Carbon Economic Area in civil nuclear in the North West and Yorkshire region. Together these will create an international

region of excellence in the civil nuclear supply chain. Currently the UK is able to supply around 50 per cent of the plant and equipment for a new nuclear programme in the UK but with investment this could increase to 70 per cent. The Government has today also committed to co-fund the delivery of up to 1,000 apprenticeships per year in the nuclear energy sector as part of its plans to deliver an additional 35,000 advanced and higher Apprenticeships to young adults aged 19 to 30.

The loan offer will enable Sheffield Forgemasters to build a 15,000 tonne press and finishing facility which can produce the ultra-large forgings such as reactor pressure vessels that are integral to modern civil nuclear reactors. Currently these can only be produced in Japan for the global market. This will create around 180 direct highly skilled jobs in the long term and many more during the construction phase. Significantly as the largest parts required by the civil nuclear industry can be purchased from the UK following this offer of a loan, the rest of the UK civil nuclear manufacturing industry also stands to gain as the global nuclear reactor design companies will start to look to the UK to purchase the other components for nuclear new build and re-fit for build in Europe and beyond. This stands to create thousands more jobs in the wider UK civil nuclear manufacturing industry.

A report published by the Nuclear Industry Association estimates that the UK supply chain currently has the capability to supply around 50% of the plant and equipment for a new nuclear programme in the UK. With some investment in facilities and training the UK could supply around 70% of the different components needed. New civil nuclear build as well as the construction of CCS power plants are going to be a growth area in the coming decades, as countries around the world look to provide low carbon energy. This investment will put the UK at the centre of the global supply chain.

**Quelle**

→ <http://nds.coi.gov.uk/content/Detail.aspx?ReleaseID=412268&NewsAreaID=2>

**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](mailto:anne.sperschneider@dlr.de)

*Fachlicher Ansprechpartner für Energie im VDI Technologiezentrum*

Dr. Raimund Glitz, Tel. 0211/6214-546, [glitz@vdi.de](mailto:glitz@vdi.de)

## Kanada

### Canadian Budget 2010

Canada's new science budget has elicited a mixed reaction from the research and higher education communities since being unveiled on 4 March.

Allocations for the nation's three research granting councils, the Canadian Institutes of Health Research, Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, and the Social Sciences and Humanities Research Council will rise by an aggregate \$31.04 million in each of the next 2 years. But that doesn't offset the \$41.71 million and \$84.59 million hits that the councils are collectively scheduled to take in the next 2 fiscal years as a result of restraint measures announced in 2009. The council's respective budgets for 2010-11 will be roughly \$957 million, \$992 million, and \$660 million, but about 30% of the medical and natural sciences budgets, and about 45% of the social sciences budget, represent monies that are administered by the councils on behalf of the government for designated programs like one to provide assistance to universities to cover the indirect costs of research. The latter monies are not available for operating grants or other granting council research initiatives.

The budget would also provide \$8 million annually to help cover 'indirect' costs of research and enable institutions to support the additional research activities. An extra \$45 million would also be targeted over five years for the councils to establish a post-doctoral fellowship programme expected to eventually support 140 new two-year post-doctoral fellowships each year.

Other research measures announced by Finance Minister Jim Flaherty included \$72.75 million for a forestry and environmental genomics competition at Geno-

me Canada; \$63.78 million over 5 years for the Canadian Space Agency's plan to develop the RADARSAT Constellation Mission, which proposes to generate radar images using multiple satellites; and \$17.46 million over 5 years "to commence the pre-construction design phase" for the proposed Canadian Arctic Research Initiative.

Flaherty indicated that the government was deferring its budget cutting by a year as it did not want to compromise the two-year economic stimulus plan that was announced in the 2009 federal budget to deal with the economic recession. Overall government spending for fiscal year 2010-11 will rise by \$12.41 billion to \$272 billion.

#### Quelle

- <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2010/03/canadian-budget-light-on-new-res.html>
- <http://www.rsc.org/chemistryworld/News/2010/March/09031003.asp>

#### Weitere Informationen

Budget 2010: Leading the Way on Jobs and Growth

- <http://www.fin.gc.ca/n10/10-018-eng.asp>

#### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Kanada

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Kanada im Internationalen Büro

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-433, [barbara.hellebrandt@dlr.de](mailto:barbara.hellebrandt@dlr.de)

#### Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Budgets im VDI Technologiezentrum

Miguel Krux, Tel. 0211/6214-460, [krux@vdi.de](mailto:krux@vdi.de)



## Russland

### Rosnauka and Rosobrazovanie transferred into the Ministry of Education and Science

The end of state science agency Rosnauka - merged into the Ministry of Education and Science - could sound a blow for Russia's scientific training, some

experts fear. President Dmitry Medvedev signed away Rosnauka and its educational equivalent Rosobrazovanie over the weekend (4<sup>th</sup>-5<sup>th</sup> March 2010), transferring the two federal agencies into the ministry in a bid to streamline their work.

In theory the new one-stop shop will ensure consistency in scientific training as part of Russia's state education network - hopefully helping to reverse the brain drain suffered by the country in the post-Soviet era. But while outgoing Federal Education Agency chief Nikolai Bulayev welcomed the news, telling RIA Novosti "there is absolutely no tragedy in this", some scientists worry that innovation may be stifled by the teachers.

Viktor Matveyev, academician-secretary of the department of physical sciences at the Russian Academy of Science (RAS), told gzt.ru that the end of Rosnauka could "dissolve science into educational issues" and called instead for the creation of two separate ministries - one for each discipline. But his colleague at the RAS, vice-president Gennady Mesyats, disagreed, claiming the original set-up was flawed and overly bureaucratic. "Creating these agencies from the ministries was a mistake," he told gzt.ru. "Hard cash paid into the hands of the agencies ended up being spent on legislative activity. This will be more manageable in a single ministry - I think this is the correct decision."

Research universities were among the organizations hardest hit by the legislation, with the 14 colleges suddenly subjected to conflicting reporting requirements and finding themselves mired in red tape, according to Higher School of Economics rector Yaroslav Kuzminov, quoted by RIA Novosti.

#### Quelle

→ <http://www.mn.ru/business/20100309/55418954.html>

#### Weitere Informationen

Federal Agency for Science and Innovation (Rosnauka)

→ <http://www.fasi.gov.ru/>

Federal Agency for Education (Rosobrazovanie)

→ <http://eng.mon.gov.ru/str/ais/fao/>

#### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Russland

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



#### Fachliche Ansprechpartner für Russland im Internationalen Büro

Maria Josten , Tel. 0228/3821-415, [maria.josten@dlr.de](mailto:maria.josten@dlr.de)

Dr. Anja Köhler, Tel. 0228/3821-458, [anja.koehler@dlr.de](mailto:anja.koehler@dlr.de)

Dr. Marion Mienert, Tel. 0228/3821-469, [marion.mienert@dlr.de](mailto:marion.mienert@dlr.de)

## The Russian Academy of Sciences and The Academy of Sciences of Poland announce open Call "Best cooperation of Russian and Polish scientists"

Russian and Polish Academies of Sciences have announced open Call for the best cooperation of Russian and Polish scientists and established prizes for effective collaboration in the following scientific areas:

- Natural science,
- Technical science,
- Social science,
- Humanitarian science.

Contact:  
 Directorate of External Relations RAS  
 A.L. Vinogradov  
 Leninskii avenue, 14, building 7  
 119991 Moscow  
 Phone: +7(495) 2370121, (495) 2370121,  
 E-Mail: [malvinogradov@presidium.ras.ru](mailto:malvinogradov@presidium.ras.ru)

The research should be implemented in collaboration of two Academies and have significant scientific achievements.

#### Quelle

→ <http://www.ras.ru/en/news/shownews.aspx?id=c8cf14f4-d8fd-4959-8184-c8db42987893>

#### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Russland

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

#### Fachliche Ansprechpartnerinnen für Russland im Internationalen Büro

Maria Josten , Tel. 0228/3821-415, [maria.josten@dlr.de](mailto:maria.josten@dlr.de)

Dr. Anja Köhler, Tel. 0228/3821-458, [anja.koehler@dlr.de](mailto:anja.koehler@dlr.de)

Dr. Marion Mienert, Tel. 0228/3821-469, [marion.mienert@dlr.de](mailto:marion.mienert@dlr.de)



## Ministry of Education and Science of the Russian Federation funds foreign researchers for their scientific activity in Russia

The Russian Ministry of Education and Science will fund 110 foreign researchers for their research activity in Russia. Funding is supposed to be for professors, heads of departments of research organizations.

2 million rubles per year will be provided to researchers according to the results of competitive calls and a half of this sum may be used for salary. For this moment 380 claims for funding were received from abroad.

### Quelle

→ [http:// mon.gov.ru/press/smi/6714/](http://mon.gov.ru/press/smi/6714/)

### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Russland

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

### Fachliche Ansprechpartnerinnen für Russland im Internationalen Büro

Maria Josten , Tel. 0228/3821-415, [maria.josten@dlr.de](mailto:maria.josten@dlr.de)

Dr. Anja Köhler, Tel. 0228/3821-458, [anja.koehler@dlr.de](mailto:anja.koehler@dlr.de)

Dr. Marion Mienert, Tel. 0228/3821-469, [marion.mienert@dlr.de](mailto:marion.mienert@dlr.de)

## USA

## Emerging Science, Tech Advances Highlight New NIH Common Fund Programs

One of the perks of being director of the National Institutes of Health is a pot of money called the Common Fund, which is under the direct control of the agency chief. Francis Collins, the new leader of NIH, announced on 25 February that he will spend more than \$200 million out of that fund over the next five years on seven programmes in areas ranging from global health to how to speed therapies to the clinic. The programs are all scheduled to begin during fiscal year 2010.

The projects will cost \$17.8 million in 2010 and then about \$50 million in each of the following four years, for a total of \$209.5 million. These projects capitalize on emerging scientific opportunities and technology advances to fuel biomedical discovery, strengthen the biomedical community nationally and globally, and hasten the translation of science discoveries into new and better treatments.

The NIH Common Fund encourages collaborative research programs across the NIH institutes and centers, or ICs, to accomplish work that no single IC could do alone.

### Quellen

→ [http://blogs.nature.com/news/thegreatbeyond/2010/02/nih\\_director\\_goes\\_shopping.html](http://blogs.nature.com/news/thegreatbeyond/2010/02/nih_director_goes_shopping.html)

→ <http://www.nih.gov/news/health/feb2010/od-25.htm>

### Die sieben neuen Programme

Science of Behavior Change

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

Library of Integrated Network-Based Cellular Signatures (LINCS)

→ <http://commonfund.nih.gov/LINCS/>

Protein Capture Reagents

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

Global Health

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

Translational Applications of Stem Cells

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

Knockout Mouse Phenotyping

→ <http://commonfund.nih.gov/KOMP2/>

Regulatory Science

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

### Weitere Informationen

NIH Common Fund

→ <http://commonfund.nih.gov>

The National Institutes of Health (NIH)

→ <http://www.nih.gov>

### 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](mailto:barbara.hellebrandt@dlr.de)

**Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Programme im VDI Technologiezentrum**

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, [ratajczak@vdi.de](mailto:ratajczak@vdi.de)

## Department of Energy (DOE) issues Requests for Applications for nuclear-related science and engineering scholarships and fellowships

The DOE issued two Request for Applications (RFA) for scholarships and fellowships as part of its efforts to recruit and train the next generation of nuclear scientists and engineers. The Department's Nuclear Energy University Programs (NEUP) will provide approximately \$5 million for scholarships and fellowships for students enrolled in two-year, four-year and graduate engineering and science programs related to nuclear energy at accredited U.S. universities and colleges. "As we work to expand nuclear power in the United States to meet our climate and energy challenges, it's critical that we have a skilled workforce who can lead in the future," said U.S. Secretary of Energy Steven Chu.

Das dem U.S. Department of Energy zugehörige Nuclear Energy University Program (NEUP) wurde im Jahr 2009 neu eingerichtet mit dem Ziel, die Förderung der Nuklearenergie an den Universitäten unter einem Programm zu bündeln. Das NEUP fördert Forschung im Bereich Nuklearenergie und die technische Ausstattung an den Colleges und Universitäten, außerdem vergibt es Stipendien für Studenten und Forscher.

The Requests for Applications include a RFA for Scholarships and a RFA for Fellowships. The Scholarship and Fellowship Program aims to attract the brightest students to science and engineering disciplines related to nuclear energy, such as Nuclear Engineering, Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Chemistry, Health Physics, Nuclear Materials Science, Radiochemistry, Applied Nuclear Physics, and Nuclear Policy at universities and colleges located in the U.S.

Two-year programs that lead to a certificate or minor are also included, such as Nuclear Power Technology, Nuclear Maintenance Technology, Nuclear Engineering Technology, and Radiation Protection Technology. Undergraduate scholarships will average \$5,000 per year. Three scholarships may be awarded up to \$25,000 to distinguished undergraduate students. The maximum award for fellowships will be \$50,000 per year over three years.

### Quelle

→ <http://www.energy.gov/news/8759.htm>

### 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](mailto:barbara.hellebrandt@dlr.de)

**Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Programme im VDI Technologiezentrum**

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, [ratajczak@vdi.de](mailto:ratajczak@vdi.de)



## Brasilien

### Brazil awaits approval of huge science budget

Brazil's science community is waiting to see whether this year's bumper science budget will be signed off without being cut. President Luiz Inácio Lula da Silva approved the budget, which is almost a third higher than last year's, on 26 January. If given final approval by Lula in March after being evaluated by the Ministry of Planning, it will be the first time since 1999 that the country's core science budget – managed by the National Fund for Scientific and Technological Development (FNDCT) – has not been cut during the approval process.

The Ministry of Science and Technology submitted a science budget of US\$3.6 billion to congress in December last year, already an increase on 2009's US\$3.2 billion. But parliamentarians – some of whom can decide to provide additional money to specific activities – added a further US\$500 million, resulting in a total budget of US\$4.1 billion.

The budget is often cut by congress – which makes the increase by parliamentarians all the more unusual – and FNDCT's core 'sectoral funds' for research are sometimes cut by the planning ministry.

**Quelle**

→ [http://www.scidev.net/en/news/brazil-awaits-approval-of-huge-science-budget.html?utm\\_source=link&utm\\_medium=rss&utm\\_campaign=en\\_news](http://www.scidev.net/en/news/brazil-awaits-approval-of-huge-science-budget.html?utm_source=link&utm_medium=rss&utm_campaign=en_news)

**Weitere Informationen**

Ministério da Ciência e Tecnologia

→ <http://www.mct.gov.br/index.php/>

**Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international**

Fokus Brasilien

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

**Fachlicher Ansprechpartner für Brasilien im Internationalen Büro**

Dr. Matthias Frattini, Tel. 0228/3821-434, [matthias.frattini@dlr.de](mailto:matthias.frattini@dlr.de)

**Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Budgets im VDI Technologiezentrum**

Miguel Krux, Tel. 0211/6214-460, [krux@vdi.de](mailto:krux@vdi.de)



## Chile

### Chile signs up as first OECD member in South America

Chile will become the OECD's 31st member and its first in South America under an accession agreement signed on 11 January at La Moneda in Santiago by OECD Secretary-General Angel Gurría and Chilean Finance Minister Andrés Velasco in the presence of President Michelle Bachelet. Chile's membership will become official once necessary formalities, including parliamentary approval, have been completed. On March 11<sup>th</sup>, the OECD Secretary-General expressed his congratulations to Chile's new President, Sebastián Piñera, on the occasion of his inauguration, and assured him of the support of the OECD in tackling both reconstruction following the recent earthquake and in relation to longer-term policy challenges.

Chile's acceptance for OECD membership marks international recognition of nearly two decades of democratic reform and sound economic policies. For the OECD, Chile's membership is a major milestone in its mission to build a stronger, cleaner and fairer global economy.

With both Chile and Mexico as members, and thanks to increasingly close cooperation with Brazil, the OECD will have substantially strengthened its links with Latin America. Four other countries – Estonia, Israel, the Russian Federation and Slovenia – are currently negotiating to become members of the OECD, and it is also working closely with other major economies, including China, India, Indonesia and South Africa, as well as with Brazil.

Since it began talks with the OECD in May 2007, Chile has taken significant steps by introducing new laws to end the banking secrecy that provides a shield for possible tax evasion and enabling prosecutors to pursue companies suspected of bribery and corruption.

**Quelle**

→ [http://www.oecd.org/document/26/0,3343,en\\_33873108\\_39418658\\_44365210\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/26/0,3343,en_33873108_39418658_44365210_1_1_1_1,00.html)

→ [http://www.oecd.org/document/21/0,3343,en\\_2649\\_201185\\_44783765\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/21/0,3343,en_2649_201185_44783765_1_1_1_1,00.html)

**Download**

Speech following the signing of the "Agreement on the terms of accession by the Republic of Chile to the OECD Convention"

(Michelle Bachelet, ehemalige Präsidentin der Republik Chile)

→ <http://www.oecd.org/dataoecd/43/51/44388545.pdf>

Chile accepts invitation to join the OECD

(Rede von Angel Gurría, OECD Generalsekretär)

→ [http://www.oecd.org/document/37/0,3343,en\\_2649\\_201185\\_44360101\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/37/0,3343,en_2649_201185_44360101_1_1_1_1,00.html)

**Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international**

Fokus Chile

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

Fokus OECD

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



**Fachliche Ansprechpartnerin für Chile im Internationalen Büro**

Inge Lamberz de Bayas, Tel. 0228/3821-436, [inge.lamberzdebayas@dlr.de](mailto:inge.lamberzdebayas@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für OECD im Internationalen Büro**

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

## China

### Science and technology budget 2010

In 2009, Chinese researchers were over the moon when the central government bestowed a 30% increase in R&D spending. This year, they are being brought back to earth – but really can't complain. At the opening session of the National People's Congress, officials announced that the science and technology budget will rise 8% to 163.3 billion RMB (\$24 billion) in 2010.

"We need to emancipate our minds and boldly make breakthroughs and innovations," Premier Wen Jiabao told the annual gathering of China's nearly 3000 appointed legislators. Although his "Report on the Work of the Government" contains few details of specific programs, Wen called out several areas of research for which his government "will make farsighted arrangements," including nanoscience, climate change, aerospace, and oceanography. Wen also pledged to "energetically attract high-caliber personnel from overseas" – a continuation of a policy that has successfully wooed many top Chinese scientists back to their homeland.

The big winner may be environmental science. According to a planning document released at the meeting by the country's powerful National Development and Reform Commission (NDRC), science and technology priorities this year include new energy sources, energy conservation and environmental protection, marine technology, and "biotechnological breeding." Besides the science spending, another 141.3 billion RMB (\$20.7 billion) will be spent on protecting the environment.

**Quelle**

→ <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2010/03/in-annual-rite-chinese-science-s.html>

**Weitere Informationen**

National People's Congress 2010

→ [http://www.china.org.cn/china/NPC\\_CPPCC\\_2010/node\\_7086677.htm](http://www.china.org.cn/china/NPC_CPPCC_2010/node_7086677.htm)

**Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international**

Fokus China

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

**Fachlicher Ansprechpartner für China im Internationalen Büro**

Dr. Frank Stiller, Tel. 0228/3821-408, [frank.stiller@dlr.de](mailto:frank.stiller@dlr.de)

**Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Budgets im VDI Technologiezentrum**

Miguel Krux, Tel. 0211/6214-460, [krux@vdi.de](mailto:krux@vdi.de)



### China must boost its global science impact, study finds

China's international science influence is still weak, even though its investment in science has rapidly increased in recent years, a report has found. The Institute of Scientific and Technical Information of China (ISTIC) evaluated the changing 'science power' and global influence of 19 major countries – including China, India, the United Kingdom and the United States – since 2002.

The number of science papers, patents, citations and science awards, amongst other indices, were used to evaluate a country's science power – a country's continued investment in basic and applied research, and the results generated.

China's science power ranked fourth in 2006, up from seventh place in 2002. And in terms of investment in research China ranked third (after the United States and Japan).

But the country's global science influence – measured by criteria including the number of citations in international journals, leading international awards, and membership of prestigious science academies – has not matched its science

power, researchers found. China was ranked just thirteenth out of the 19 countries.

#### Quelle

→ [http://www.scidev.net/en/news/china-must-boost-its-global-science-impact-study-finds.html?utm\\_source=link&utm\\_medium=rss&utm\\_campaign=en\\_news](http://www.scidev.net/en/news/china-must-boost-its-global-science-impact-study-finds.html?utm_source=link&utm_medium=rss&utm_campaign=en_news)

#### Weitere Informationen

Interview in the *Global Times* with Zhao Zhiyun (Zhao), vice director of ISTIC and the principal researcher on the report, on China's scientific development

→ <http://opinion.globaltimes.cn/commentary/2010-03/510838.html>

Institute of Scientific and Technical Information of China (ISTIC)

→ <http://www.istic.ac.cn>

#### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus China

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für China im Internationalen Büro

Dr. Frank Stiller, Tel. 0228/3821-408, [frank.stiller@dlr.de](mailto:frank.stiller@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)



## China's agricultural patents on the rise

Patent applications for agricultural innovations, particularly for genetically modified (GM) crops, have surged in China in the past decade, according to intellectual property experts. Statistics from the China Center for Intellectual Property in Agriculture (CCIPA) show that applications doubled between 2002 and 2008, from 4500 to 9300.

The rise is against a backdrop of even greater increases in patent applications in general. China's State Intellectual Property Office (SIPO) released a report in early February saying almost one million patent applications across all sectors were filed in 2009, an 18 per cent increase from 2008.

#### Quelle

→ [http://www.scidev.net/en/news/china-s-agricultural-patents-on-the-rise.html?utm\\_source=link&utm\\_medium=rss&utm\\_campaign=en\\_news](http://www.scidev.net/en/news/china-s-agricultural-patents-on-the-rise.html?utm_source=link&utm_medium=rss&utm_campaign=en_news)

#### Weitere Informationen

China Center for Intellectual Property in Agriculture (CCIPA)

→ <http://www.ccipa.org/english/enindex.html>

State Intellectual Property Office (SIPO)

→ [http://www.sipo.gov.cn/sipo\\_English/](http://www.sipo.gov.cn/sipo_English/)

#### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus China

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für China im Internationalen Büro

Dr. Frank Stiller, Tel. 0228/3821-408, [frank.stiller@dlr.de](mailto:frank.stiller@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Geistiges Eigentum im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)



## Indien

### Cambridge to 'brain train' in India

Cambridge University and the Indian Institute of Science (IISc) have plans to collaborate in research with a view to generating innovation that benefits society.

Alison Richard, vice-chancellor of Cambridge University, while delivering a lecture at the IISc on 16 January, said: "Initiatives could take several forms, focusing on areas where India has high ambitions and great needs; energy, healthcare, sustainable engineering, materials and high end manufacturing, all spring to mind."

Richard said she would like her university to help India scale up its advanced training opportunities for outstanding students and provide a high-quality research environment and a dynamic innovation system. Under the system Cambridge University can help 'brain train' – that is, offer training opportunities locally – rather than add to India's 'brain drain'.

#### Quelle

→ [http://www.scidev.net/en/news/cambridge-to-brain-train-in-india.html?utm\\_source=link&utm\\_medium=rss&utm\\_campaign=en\\_news](http://www.scidev.net/en/news/cambridge-to-brain-train-in-india.html?utm_source=link&utm_medium=rss&utm_campaign=en_news)

### Weitere Informationen

Indian Institute of Science  
 → <http://www.iisc.ernet.in/>  
 University of Cambridge  
 → <http://www.cam.ac.uk/>

### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

### Fachlicher Ansprechpartner für Indien im Internationalen Büro

Dr. Martin Goller, Tel. 0228/3821-407, [martin.goller@dlr.de](mailto:martin.goller@dlr.de)

### Fachlicher Ansprechpartner für Humankapital im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, [ratajczak@vdi.de](mailto:ratajczak@vdi.de)



## Irland

### Tánaiste launches IDA Ireland strategy that targets the delivery of over one hundred thousand new jobs in Ireland by 2014

Tánaiste and Minister for Enterprise, Trade and Employment, Mary Coughlan, T.D., launched 'Horizon 2020', IDA Ireland's strategic blueprint for attracting Foreign Direct Investment (FDI) into Ireland in the coming decade. This initiative is an integral part of the Government's Smart Economy policy. 'Horizon 2020' sets out a road-map of what is needed to fuel Ireland's future success with leading global corporations over the coming decade. Significantly, it also outlines a series of impactful short term goals, including an ambitious target for job creation. The Investment Targets 2010-2014 are:

- 105.000 new jobs
- 640 investments
- 50% of investments will be located outside Dublin and Cork

- 20% of Greenfield investments originating from high-growth emerging markets by 2014
- Annual spend in excess of €1.7bn in research , development and innovation by 2014

The foundation for the strategy outlined within 'Horizon 2020' includes a series of new initiatives called the 'Ten Steps of Transformation' which are outlined in some detail in the publication.

IDA believes that the success of the strategy depends on an unprecedented level of collaboration from all stakeholders in the Irish economic eco-system to continuously adapt: Government, IDA, sister development agencies, higher education institutes, current multinational base and indigenous entrepreneurs; who together comprise the group that IDA refers to as 'Team Ireland'. If our past success was built on a world-leading value proposition combining our track record, talent pool, tax regime and technology, our future depends on our ability to swiftly add transformation to that list of attributes in which Team Ireland needs to excel.

The 'Horizon 2020' strategy concludes with a series of six Team Ireland policy enablers necessary to enhance our world-class environment to continue to attract overseas investment in the future:

- improve our competitiveness to ensure that our work practices and cost base make us a highly attractive location for a variety of employment-intensive projects with multinational companies.
- ensure our tax regime remains compelling when compared to those in other locations.
- ensure that we quickly enhance our broadband infrastructure and deploy Next Generation Networks that enable the most advanced uses of cloud computing technology – all across Ireland.
- ensure that Ireland's energy infrastructure delivers world-class networks and energy at a competitive price.

- continually enhance our education system and training programmes to ensure we have a workforce with relevant skills and that supports advanced RD&I activities.
- ensure that the regulatory environment of Ireland is fit for purpose. Regulation must be strong, credible and flexible to adapt to changing conditions to maximise the opportunities for job creation, innovation and the emergence of new sectors.

**Quelle**

→ <http://www.entemp.ie/press/2010/20100302.htm>

**Download**

Strategy Horizon 2020

→ <http://www.idaireland.com/news-media/publications/library-publications/ida-ireland-publications/IDA-Ireland-Strategy-2020.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](mailto:anne.sperschneider@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum**

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)

## €56 million research investment for 180 companies in nine transformational Competence Centres in Ireland

Tánaiste and Minister for Enterprise, Trade & Employment Mary Coughlan T.D. on March 10th 2010 provided a €56 m boost to companies determined to succeed and grow in the Smart Economy. Conceived by her Department as part of the Government's Strategy for Science, Technology and Innovation, the Competence Centres are being delivered jointly by Enterprise Ireland and IDA Ireland. Clusters of companies will work together to overcome common research challenges and drive opportunities for innovation, growth and jobs.

There will be 180 SMEs and multinational companies involved in nine centres, five of which are now established. Those established cover Bioenergy & Biorefining, IT Innovation, Applied Nanotechnology, Composite Materials and Microelectronics. Four more - Manufacturing Productivity, Energy Efficiency, Financial Services and E-learning - are at different stages of completion. Each centre will be based in a University with support from partner Higher Education Institutes (HEIs) to deliver on the research needs of the companies.

Enterprise Ireland has already ring-fenced €32 million in funding for the initial five centres and it anticipates investing a further €24 million over the next five years across the nine centres. There are currently six Universities involved: NUI Galway, NUI Maynooth, UCD, UL, TCD (CRANN) and UCC (Tyndall) and more Higher Education Institutions (HEIs) are expected to join. One of the key benefits to the HEIs involved is that they get access to industry and the real problems that they are facing. This will assist them to align their research agendas with what industry is looking for.

The Competence Centres expected to generate real impacts within five years are:

**Competence Centre for Bioenergy & Biorefining**, based in NUI Galway, co-hosted by UL and UCD: Bioenergy is energy that is latent in plants and the Competence Centre for Bioenergy & Biorefining researchers will focus on ways to convert that energy into useful forms like heat, energy and fuels for transport.

**Competence Centre for Applied Nanotechnology**, based in Tyndall UCC, co-hosted by TCD CRANN: Nanotechnology is the science of very tiny things and the researchers in this centre are making molecules talk to molecules which has enabled us to make materials that they couldn't make in the past.

**Competence Centre for Composite Materials**, based in UL and co-hosted by UCD: Composite materials are lightweight plastics that are being used to replace heavy metals in things like aircraft, cars and boats, wind turbine blades and construction materials. The research team are going to help the companies involved to better understand the properties and complexities of these materials so that they can utilise them more effectively in creating new products.

**Competence Centre for IT Innovation**, based in NUI Maynooth: Information Technology is the most powerful resource that companies and Governments have available but there is a very poor track record in terms of being able to exploit the full potential and there have also been a lot of IT failures.

**Competence Centre for Microelectronics**, based in Tyndall, UCC and co-hosted by UL: The research in this centre will focus on circuit design of microchips for use in applications like mobile phones, televisions and high speed communications.

**Quelle**

→ <http://www.entemp.ie/press/2010/20100310.htm>

**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](mailto:anne.sperschneider@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Cluster im VDI Technologiezentrum**

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)

## Taoiseach launches Report of the Innovation Taskforce

The Taoiseach, Mr. Brian Cowen T.D., on 11 March launched the Report of the Innovation Taskforce in the Science Gallery, Dublin. The Report is an important element of the Government's Plan for dealing with the challenges facing the Irish economy in a changed world, *Building Ireland's Smart Economy*. In the Report, the Taskforce sets out its vision of Ireland as a Global Innovation Hub:

- the best place in Europe to turn research and knowledge into products and services;
- the best place in Europe to start and grow an innovative company;
- the best place to relocate or expand and scale an SME; and
- the best place in Europe for research-intensive multinationals to collaborate with each other and with clusters of small companies.

The Taskforce has made recommendations across a wide range of areas including:

- transform the seed, angel and venture capital environment in Ireland
- introduce a European Accelerator Programme to attract the European HQs of fast-growing private US companies
- encourage overseas entrepreneurs to come to Ireland to start and grow their companies
- transform our Intellectual Property (IP) arrangements and make Ireland an International Innovation Services Centre (IISC)
- use Flagship projects, where public procurement will grow clusters of companies, addressing global needs, with innovative products/services for export
- the education system needs to be better connected to the needs of innovative enterprises, including bonus points for high level maths

If done successfully, the Taskforce estimates that a minimum of 117.000 new jobs could be created by 2020.

**Quelle**

→ [http://www.taoiseach.gov.ie/eng/Government\\_Press\\_Office/Taoiseach%27s\\_Press\\_Releases\\_2010/Taoiseach\\_launches\\_Report\\_of\\_the\\_Innovation\\_Taskforce.html](http://www.taoiseach.gov.ie/eng/Government_Press_Office/Taoiseach%27s_Press_Releases_2010/Taoiseach_launches_Report_of_the_Innovation_Taskforce.html)

**Download**

Report of the Innovation Taskforce (Summary)

→ [http://www.taoiseach.ie/eng/Innovation\\_Taskforce/Report\\_of\\_the\\_Innovation\\_Taskforce\\_Summary.pdf](http://www.taoiseach.ie/eng/Innovation_Taskforce/Report_of_the_Innovation_Taskforce_Summary.pdf)

Full Report of the Innovation Taskforce

→ [http://www.taoiseach.ie/eng/Innovation\\_Taskforce/Report\\_of\\_the\\_Innovation\\_Taskforce.pdf](http://www.taoiseach.ie/eng/Innovation_Taskforce/Report_of_the_Innovation_Taskforce.pdf)

**Weitere Informationen**

Building Ireland's Smart Economy

→ [http://www.taoiseach.gov.ie/eng/Building\\_Ireland's\\_Smart\\_Economy/](http://www.taoiseach.gov.ie/eng/Building_Ireland's_Smart_Economy/)

Department of the Taoiseach

→ <http://www.taoiseach.gov.ie/eng/Home/>

### **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](mailto:anne.sperschneider@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum**

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)

## Norwegen

### The Research Council to undergo evaluation

The Norwegian research council model is the result of an innovative reform carried out in the 1990s. A public evaluation of the Research Council's activities is in the works to find out. It will assess how far the Research Council has come in achieving the objectives that were set out at the time of a merger of five separate, discipline-oriented research councils in 1993, and further refined in a structural reorganisation in 2003. The main purpose of the merger in 1993 was to enhance co-ordination and promote consistency in research and innovation policy. When the Research Council was reorganised in 2003, a chief aim was to give it a more distinct profile within the basic research sector and the business sector alike.

The Norwegian model is unique internationally, as the Research Council allocates funding within all disciplines as well as for all types of research within all sectors. The Research Council also plays a significant role in providing input on research policy to the Norwegian Government. In carrying out its activities, the Research Council must interact with the entire business sector; all of Norway's universities, university colleges and independent research institutes; and 16 government ministries.

Arvid Hallén, Director General of the Research Council, explains that each ministry within the government administration is assigned special responsibility for research within its sphere. "This means that the Council receives a separate allocation letter from each of 16 ministries every year. But the budget proposals

we draw up are cohesive and based on overall national priorities. Our ability to provide the required cross-sectoral perspectives is one of the main reasons for having a single research council."

The internationalisation of Norwegian research is another key area of focus for the Research Council. "International collaboration between researchers is on the rise; at the same time, research policy is becoming increasingly internationalised. As a single, unified research council we have been able to take on an active role in this context both at home and abroad in connection with our tasks as a policy advisor to the political authorities, as an information channel and as a motivator for the research community. This would have been far more difficult for a group of several different councils," the Director General asserts.

Funding for basic research is channelled through independent researcher-initiated projects, the Centres of Excellence scheme (SFF) and the Large-scale Programme initiative. The Research Council conducts a wide array of industry-oriented and user-driven research activities under the Division for Innovation. A large amount of the programme funding for national priority areas administered under the Division for Strategic Priorities is also directed toward these activities.

According to Minister of Research and Higher Education Tora Aasland, the evaluation of the Research Council of Norway will be carried out within the current parliamentary period, i.e. by autumn 2013. Start-up is planned for early 2011.

#### Quelle

→ <http://www.forskingsradet.no/en/Newsarticle/The+Research+Council+to+undergo+evaluation/1253954476146&kilde=f>

**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](mailto:nicole.hurtz@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Evaluation im VDI Technologiezentrum**

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)





## Österreich

### Rat für Forschung und Technologieentwicklung fordert Vereinfachung und Erhöhung der indirekten Forschungsförderung in Österreich

Der Rat für Forschung und Technologieentwicklung legte seine Vorschläge zur Neugestaltung der indirekten – steuerlichen – Forschungsförderung in Österreich vor. Wichtigster Punkt dabei: Forschungsfreibetrag und Forschungsprämie sollen zu einem Instrument – der „Forschungsprämie neu“ – zusammengefasst und von derzeit acht auf zwölf Prozent angehoben werden.

„Wir brauchen jetzt verbesserte Signale für die Forschung in Österreich“, ist der Vorsitzende des Rates, Knut Consemüller, überzeugt: „Eine Erhöhung der Forschungsprämie und eine Vereinfachung der indirekten Forschungsförderung sind von enormer Bedeutung, um die Standortqualität Österreichs zu sichern und Planungs- und Rechtssicherheit gewährleisten zu können. Gleichzeitig müssen aber auch die Instrumente der direkten Forschungsförderung sowie der Grundlagenforschung entsprechend aufgewertet werden.“

Zudem sollte in Österreich – wie im Ausland – die Zuständigkeit für die Bescheinigung für die Forschungsprämie – insbesondere die Begriffsdefinition von Forschungsrelevanz – beim zuständigen Fachressort (BMWFJ) und nicht beim Finanzbeamten/Steuerprüfer liegen.

Durch die Wirtschaftskrise seien die Forschungsausgaben der Unternehmen zurückgegangen, berichtet Consemüller, zudem verliere der Forschungsstandort Österreich international den Anschluss. Während die steuerlichen Begünstigungen von Forschungsaktivitäten sowohl im europäischen als auch im OECD-Durchschnitt seit dem Jahr 2000 deutlich angehoben wurden, fiel Österreich im Vergleich zurück.

Die vorgeschlagene Anhebung der Forschungsprämie soll differenziert nach Unternehmensgröße erfolgen: Je kleiner ein Unternehmen, umso höher der Prozentsatz der Prämie, die in Anspruch genommen werden kann. Consemüller:

„Für große Unternehmen sollten es letztendlich 12 Prozent sein, für Klein- und Mittelbetriebe auch darüber. Dies liegt im Korridor von 10-20 Prozent, der in der Strategie 2020 vom Rat empfohlen wurde.“ Die indirekte Forschungsförderung sei ein wichtiges Instrument für den Forschungsstandort Österreich, das aufgrund seiner Breitenwirkung und leichten Anwendbarkeit besonders den Klein- und Mittelbetrieben zu Gute komme. „Als traditionell gewachsenes und gut eingeführtes Instrument“, so Consemüller, „bildet es ein Fundament für längerfristige unternehmerische Planung.“

Die Systemevaluierung widerlegt in diesem Zusammenhang einige Vorurteile gegen die indirekte Förderung: „Von diesen Maßnahmen profitieren eine große Anzahl der heimischen Betriebe und nicht nur einige wenige Großunternehmen. Zudem konnten keinerlei exzessive Nutzung oder gar Missbrauch festgestellt werden.“ Die Erhöhung der indirekten Forschungsförderung dürfe jedoch nicht auf Kosten der direkten Instrumente gehen. „Es braucht eine ausgewogene Balance zwischen beiden Instrumenten, denn die Steuerungswirkung der direkten Förderungen darf nicht vernachlässigt werden“, so Consemüller weiter. Ebenfalls müsse in der Balance der Sektoren die Finanzierung der Grundlagenforschung in derselben Relation angehoben werden. Das System müsse in Summe um acht bis neun Prozent im Jahr wachsen.

#### Quelle

→ [http://www.rat-fte.at/tl\\_files/uploads/Presseaussendungen/](http://www.rat-fte.at/tl_files/uploads/Presseaussendungen/)

#### 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](mailto:anne.sperschneider@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Innovationspolitik im VDI Technologiezentrum

Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-632, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de)

## "Bologna reloaded" - Zehn Maßnahmen zur verbesserten Bologna-Umsetzung in Österreich

"Mehr Chancen für junge Menschen - das ist der Kern der Bologna-Idee und genau daran müssen wir auch künftig arbeiten", so Wissenschafts- und Forschungsministerin Beatrix Karl nach Abschluss der Bologna-Konferenz am 11. und 12. März in Wien. Im Anschluss an die Konferenz präsentierte die Ministerin unter dem Motto "Bologna reloaded" zehn Maßnahmen zur verbesserten Umsetzung des Bologna-Prozesses in Österreich.

Der Grundtenor der Konferenz aus Sicht der Ministerin: "Die grundlegende Idee von Bologna wird von allen begrüßt, weil sie ein Mehr an Chancen und Möglichkeiten für Studierende und Lehrende bietet." Sie verwies auf die bessere Vergleichbarkeit, Anrechenbarkeit und die verstärkte Mobilität und Internationalität. Es sei in der Konferenz aber "klar zum Ausdruck gekommen: Es gibt Probleme bei der Umsetzung."

Mit der *Budapest-Vienna-Declaration* haben die für Hochschulen zuständigen Minister zugleich den offiziellen Startschuss für den Europäischen Hochschulraum (EHEA) gegeben und Kasachstan als 47. Bologna-Unterzeichnerstaat begrüßt. Die Erklärung des *Bologna Policy Forums* fordert eine engere Kooperation zwischen den 47 Unterzeichnerstaaten des Bologna-Raums. Unter anderem wurde verabredet, dass jeder Staat bis 31.5.2010 eine nationale Kontaktperson benennt, um die Zusammenarbeit und den Informationsfluss zu verbessern.

In Österreich habe die Umsetzung an den Fachhochschulen großteils gut funktioniert, an einigen Universitäten gebe es aber Nachbesserungsbedarf. Wobei die Ministerin auch einräumte, dass nicht sämtliche Probleme an den Unis Bologna zuzuschreiben sind. Sie wird gemeinsam mit den Hochschulpartnern und Experten die Verbesserung der Studienpläne in die Hand nehmen.

Beatrix Karl präsentierte unter dem Motto "Bologna reloaded" zehn Maßnahmen, die zur verbesserten Bologna-Umsetzung beitragen sollen. Dabei gehe es um möglichst hohe Flexibilität auf allen Ebenen, "um den Besonderheiten der einzelnen Fachrichtungen gerecht zu werden". Die zehn Maßnahmen zur Verbesserung der Bologna-Umsetzung in Österreich im Überblick:

1. Vertiefende Problemanalyse gemeinsam mit den Bologna-Koordinatoren an den Universitäten und mit den sechs österreichischen Bologna-Experten
2. Einsetzung einer Task-Force zur Weiterentwicklung der Curricula
3. Erarbeitung von Vorgaben/ Richtlinien für die Qualifikationsprofile und von Rahmenempfehlungen für die Umsetzung der "Studieneingangsphase und Studienorientierungsphase Neu"
4. Intensivierter Austausch zwischen dem BMWF und den Curricular-Kommissionen an allen Universitäten
5. "Neuausrichtung" und Weiterentwicklung der nationalen Bologna-follow-up-Gruppe
6. Einbeziehung der Bologna-Umsetzung in das Konzept der Qualitätssicherung und Qualitätsentwicklung im Rahmen des geplanten Rahmengesetzes
7. Öffentliche Darstellung von Best-Practice-Modellen der Curricula-Gestaltung aus der Task-Force
8. Arbeitsgruppe zu den Fächern Jus, Pharmazie (Lehramt), aber auch zu technischen Studien, über eine optimale Bologna-Studienarchitektur (inkl. Diskussion zum Thema Harmonisierung mit dem Berufsrecht)
9. Verankerung des Bachelors als vollwertiger akademischer Abschluss im öffentlichen Dienst (Arbeitsgruppe von Bundesministerin Gabriele Heinisch-Hosek)
10. Mobilität und Anerkennungen - die Anerkennung gleicher Prüfungsfächer (bereits klar in § 78 Universitätsgesetz geregelt) muss mit Leben erfüllt werden

### Quellen

- [http://www.bmwf.gv.at/nc/presse\\_und\\_news/news\\_details/cHash/7b9f4c7dfd/article/bologna-reloaded-beatrix-karl-praesentiert-zehn-massnahmen-zur-verbesserten-bologna-umsetzung-in/newsback/1/](http://www.bmwf.gv.at/nc/presse_und_news/news_details/cHash/7b9f4c7dfd/article/bologna-reloaded-beatrix-karl-praesentiert-zehn-massnahmen-zur-verbesserten-bologna-umsetzung-in/newsback/1/)
- <http://www.ond.vlaanderen.be/hogeronderwijs/bologna/>

### Weitere Informationen

Budapest-Vienna-Declaration on the European Higher Education Area

→ [http://www.ond.vlaanderen.be/hogeronderwijs/bologna/2010\\_conference/documents/Budapest-Vienna\\_Declaration.pdf](http://www.ond.vlaanderen.be/hogeronderwijs/bologna/2010_conference/documents/Budapest-Vienna_Declaration.pdf)

Bologna Policy Forum Statement

→ [http://www.ond.vlaanderen.be/hogeronderwijs/bologna/forum2010/Vienna\\_BPF\\_Statement.pdf](http://www.ond.vlaanderen.be/hogeronderwijs/bologna/forum2010/Vienna_BPF_Statement.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](mailto:anne.sperschneider@dlr.de)

### Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, [ratajczak@vdi.de](mailto:ratajczak@vdi.de)



## Schweiz

### Zwei neue Nationale Forschungsprogramme zu gesellschaftlich relevanten Fragestellungen / 44 neue SNF-Förderungsprofessuren zugesprochen

Der Bundesrat hat den Schweizerischen Nationalfonds (SNF) mit der Durchführung der zwei neuen Nationalen Forschungsprogramme (NFP) „Strategien und Technologien zur wertoptimierten Nutzung der Ressource Holz“ und „Lebensende“ beauftragt. Die Forschungsdauer der Programme beträgt fünf Jahre, das Budget beläuft sich auf insgesamt 33 Millionen Franken. Mit den interdisziplinär angelegten NFP werden Forschungsvorhaben gefördert, die einen aktuellen Fragekomplex von nationaler Bedeutung betreffen. Die Ergebnisse sollen einen wissenschaftlich fundierten und innovativen Beitrag zur Lösung dringender gesellschaftlicher oder wirtschaftlicher Probleme liefern.

Das NFP „Strategien und Technologien zur wertoptimierten Nutzung der Ressource Holz“ (18 Mio. Franken) hat zum Ziel, naturwissenschaftliche und materialtechnische Grundlagen sowie praxisorientierte Lösungsansätze für eine

verbesserte Ressourcenverfügbarkeit des Materials Holz bereitzustellen. Das NFP „Lebensende“ (15 Mio. Franken) zielt darauf ab, neue Erkenntnisse über die Verläufe der letzten Lebensphase sowie die sozialen, ökonomischen, institutionellen, rechtlichen und kulturellen Bedingungen für das Sterben in der Schweiz zu gewinnen.

Der SNF hat im Rahmen der elften Ausschreibung 44 Förderungsprofessuren an hervorragende Nachwuchsforschende vergeben. Diese werden ihre Tätigkeit an neun schweizerischen Universitäten und den beiden ETH's aufnehmen. Mit einer Unterstützung von durchschnittlich 1,4 Millionen Franken pro Person, verteilt auf vier Jahre, wird den hoch qualifizierten jungen Forschenden die Gelegenheit geboten, ein Team zusammenzustellen und ein eigenes Projekt zu lancieren. Der SNF wird erstmals und gemäß den 2009 implementierten neuen Bedingungen sieben Forschende in klinisch orientierten Gebieten fördern.

Seit 1999 hat der SNF insgesamt 402 Förderungsprofessuren zugesprochen. 70% aller Geförderten der ersten sieben Ausschreibungsrunden (Zusprachen 2000-2006) wurden in der Zwischenzeit bereits auf Professuren berufen. Der Anteil der Forschenden, die 2010 mit einer SNF-Förderungsprofessur aus dem Ausland zurückkehren, liegt bei rund 32%. Der „Brain Gain“ bleibt auch weiterhin ein besonderes Anliegen des Programms.

#### Quellen

- <http://www.snf.ch/d/aktuell/snfinfo/nfp-nfs/seiten/default.aspx?NEWSID=1459&WEBID=22739AD6-FC54-4EC7-8825-3B708058CE3E>
- <http://www.snf.ch/d/aktuell/snfinfo/gesuche-evaluation/seiten/default.aspx?NEWSID=1463&WEBID=22739AD6-FC54-4EC7-8825-3B708058CE3E>

#### Download

- 11. Ausschreibung des Programms SNF-Förderungsprofessuren: 44 Zusprachen
- [http://www.snf.ch/SiteCollectionDocuments/fp\\_zusprachen\\_10\\_d.pdf](http://www.snf.ch/SiteCollectionDocuments/fp_zusprachen_10_d.pdf)
- Evaluationsbericht zu den Förderungsprofessuren (in französischer Sprache)
- [http://www.snf.ch/SiteCollectionDocuments/fp\\_evaluationsbericht.pdf](http://www.snf.ch/SiteCollectionDocuments/fp_evaluationsbericht.pdf)
- Stellungnahme des SNF zum Evaluationsbericht
- [http://www.snf.ch/SiteCollectionDocuments/fp\\_evaluationsbericht\\_stellungnahme\\_snf\\_d.pdf](http://www.snf.ch/SiteCollectionDocuments/fp_evaluationsbericht_stellungnahme_snf_d.pdf)

#### Weitere Informationen

Die Nationalen Forschungsprogramme

→ <http://www.snf.ch/D/forschung/Forschungsprogramme/Seiten/default.aspx>

#### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Schweiz

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für die Schweiz im Internationalen Büro

Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, [anne.sperschneider@dlr.de](mailto:anne.sperschneider@dlr.de)

#### Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Programme im VDI Technologiezentrum

Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, [ratajczak@vdi.de](mailto:ratajczak@vdi.de)



## Spanien

### Energie- und klimapolitische Prioritäten der spanischen EU-Ratspräsidentschaft

Am 8. Januar hat Spanien den rotierenden Vorsitz im Rat der Europäischen Union für das erste Semester 2010 offiziell angetreten. Das EU-Präsidentschaftsprogramm steht unter dem Titel "Innovating Europe". Aus energiepolitischer Sicht interessieren insbesondere die Verabschiedung des Energieaktionsplans 2010-2014, die Überarbeitung des Energieeffizienz-Aktionsplans mit Horizont 2020 sowie die Auswertung und Berücksichtigung der Resultate des Klimagipfels von Kopenhagen in der europäischen Klimapolitik.

Im Bereich Transport, und als Teil der Strategie gegen den Klimawandel, setzt Spanien auf die Nachhaltigkeit des Transportwesens, insbesondere auf die Förderung der Bahn. Im Vordergrund stehen insbesondere die Verbesserung der Infrastruktur und der Intermodalität. Ferner soll die im Rahmen des Konjunkturprogramms beschlossene "green vehicles"-Initiative weiter verfolgt werden.

Im Bereich Energie will sich Spanien für die Annahme des Energieaktionsplans für die Jahre 2010-2014 durch den Rat der Europäischen Union in der

Frühjahrssitzung einsetzen. Der Energieaktionsplan setzt die Energiestrategie der EU aufgrund des Energie- und Klimapakets und der Vereinbarung von Kopenhagen für die kommenden fünf Jahre fest.

Die Entwicklung einer Energiesicherheitspolitik stellt eine Priorität der EU dar. Die Arbeit am Energiesicherheits- und Solidaritätsaktionsplan wird weitergeführt, um die Verletzlichkeit der Mitgliedstaaten mit Maßnahmen wie der Stärkung des transeuropäischen Energietransport-Netzwerkes innerhalb der Union, Markttransparenz sowie Warn- und Solidaritätsmechanismen zu limitieren.

Der energiepolitische Austausch mit Drittländern soll weiter gefestigt werden durch regelmäßige Gespräche mit wichtigen Konsumenten-, Produzenten- und Transitländern. Die Arbeit wird darauf ausgerichtet, dass die Union ihre Position in dieser Hinsicht einstimmig vertritt und das Thema der erneuerbaren Energien in die Debatte einbringt.

Im Anschluss an die Annahme der Richtlinie für erneuerbare Energien wird die Spanische Präsidentschaft die Mitgliedstaaten beim Entwurf ihrer nationalen Pläne unterstützen, die vor Juni 2010 eingereicht werden müssen. Spezielle Aufmerksamkeit wird auch der Erhöhung der Energieeffizienz zukommen, die im Europäischen Aktionsplan für Energieeffizienz von 2006 aufgeführt ist. Dieser Plan soll in den nächsten sechs Monaten überarbeitet werden, um Anpassungen im Hinblick auf die Verpflichtungen des Energie- und Klimapakets (20-20-20) zu berücksichtigen.

Des Weiteren will Spanien ein drittes Maßnahmenpaket im Hinblick auf den internationalen Energiemarkt fördern. Spanien will die Umsetzung der im Rahmen der Strategie für die transeuropäischen Energienetze (TEN-E) identifizierten prioritären Leitungsprojekte fördern. Ferner soll die Bildung der für die Verbesserung der Zusammenarbeit unter den nationalen Regulatoren konzipierte europäische Regulationsbehörde (ACER) vorangetrieben werden.

Spanien will die technologische Entwicklung in Zusammenhang mit dem strategischen Energie-Technologieplan (SET Plan) einerseits und die Förderung industrieller Initiativen in den Bereichen Solarenergie, intelligente Netze und CO<sub>2</sub>-Sequestrierung und -Lagerung begleiten.

Im Bereich Klimapolitik setzt sich Spanien für die effektive Umsetzung des Energie- und Klima-Pakets ein. Aufgrund der Kopenhagener Klimakonferenz sollen die entsprechenden Rechtsakte angepasst werden. Dass die entsprechenden getroffenen Vereinbarungen auf das Genaueste umgesetzt werden, stellt dabei das Hauptziel der spanischen Präsidentschaft dar. Eine weitere Priorität besteht in der Integration der Anpassung an den Klimawandel in sektoralen Aspekten der Klimapolitik, insbesondere Wasser, Land und Biodiversität.

**Quelle**

→ <http://www.energie-energy.ch/>

**Weitere Informationen**

Internetseite der spanischen EU-Ratspräsidentschaft

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

**Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international**

Fokus Spanien

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Spanien im Internationalen Büro**

Dr. Naima Barouk, Tel. 0228/3821-418, [naima.barouk@dlr.de](mailto:naima.barouk@dlr.de)

**Fachlicher Ansprechpartner für Energie und Umwelt im VDI Technologiezentrum**

Dr. Raimund Glitz, Tel. 0211/6214-546, [glitz@vdi.de](mailto:glitz@vdi.de)



## Impressum

### Herausgeber



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



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

### Im Auftrag

des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, Referat 211

### Redaktion

- Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-546, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de) (Themen- und Clustermonitoring)
- Dr. Anne Sperschneider, Tel. 0228/3821-493, [anne.sperschneider@dlr.de](mailto:anne.sperschneider@dlr.de) (Länderkoordination)
- Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, [ratajczak@vdi.de](mailto:ratajczak@vdi.de) (Gesamtredaktion)



### Erscheinungsweise monatlich online unter

ISSN 1869-9596

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

### Archiv

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

### Abonnement kostenfrei unter:

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