

## Inhaltsverzeichnis

<b>Global</b> .....	<b>6</b>
Innovation in Entwicklungsländern: OECD berät Peru .....	6
US Funding Freeze Threatens UNESCO's Science .....	7
UNESCO Launches Global Open Access Portal .....	7
<b>EU / Europa</b> .....	<b>8</b>
EU-Kommission stellt Vorschlag für Horizon 2020 vor .....	8
Erasmus für alle: Kommission legt Programmvorschlag für zukünftiges EU-Bildungsprogramm vor .....	10
EUA: New Report Compares and Benchmarks Levels of University Autonomy in 26 European Countries .....	11
New Research Platforms Pave the Way for Green Growth .....	12
News on Research from the Nordic Countries: ScienceNordic.com .....	13
Praise for the Top-Level Research Initiative .....	13
<b>Frankreich</b> .....	<b>14</b>
Frankreich erreicht Wettbewerbsvorteil durch Steuergutschrift für Forschung .....	14
<b>Großbritannien</b> .....	<b>15</b>

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

Autumn Statement 2011: £ 200 Million Science Boost in the UK .....	15
Government Boost to World Leading UK Life Science Industry .....	15
<b>Italien</b> .....	<b>17</b>
New Research Minister in Italy .....	17
<b>Japan</b> .....	<b>17</b>
Japan Funds Projects to Clean up Fukushima .....	17
ITER and Monju: Japanese Advisory Panel Calls for Funding Cuts .....	18
<b>Kanada</b> .....	<b>18</b>
Government of Canada Helps to Create Jobs and Growth Through New Funding for Research, Partnerships and Small Businesses .....	18
Government of Canada to Create Canada-India Research Centre of Excellence .....	19
Minister of Industry Applauds Quebec Aerospace Industry's Innovation Leadership .....	20
<b>USA</b> .....	<b>20</b>
NHGRI Broadens Sequencing Program Focus on Inherited Diseases and Medical Applications .....	20

AAAS and TWAS Link up to Push Science Diplomacy .....	22	New White Paper on the Higher North: Norway Invests in the Arctic.....	32
Berkeley Reveals Plan for Centre in China .....	23	Two New ERC Advanced Grants go to Norway: Studies of Global Crises and Arctic Conditions .....	32
<b>Ägypten</b> .....	<b>23</b>	<b>Österreich</b> .....	<b>33</b>
Egypt's Science City to Spawn National Research Network.....	23	Innovative Dienstleistungen – Neue Wege für die Wirtschaft.....	33
<b>Argentinien</b> .....	<b>24</b>	BMWf und ÖAW kommen zu gemeinsamen Gesprächen im Sinne der Leistungsvereinbarung zusammen.....	34
Barañao tritt zweite Amtszeit als argentinischer Wissenschaftsminister an..	24	50 Jahre OeAD: Internationalisierung für Hochschulen wichtiger denn je ....	35
Zuschüsse von bis zu \$ 800.000 für Projekte zur technologischen Entwicklung in KMU.....	24	Weltkongress für Intelligente Verkehrssysteme im Oktober 2012 in Wien....	36
<b>Dänemark</b> .....	<b>25</b>	<b>Südafrika</b> .....	<b>36</b>
Comprehensive Agreement on Research Funding .....	25	The Implications of Research and Development Tax Incentive Amendments in South Africa.....	36
<b>Finnland</b> .....	<b>26</b>	<b>Tschechien</b> .....	<b>37</b>
Finland to Draft Science Policy Action Programme.....	26	Exzellenz an deutschen und tschechischen Hochschulen .....	37
<b>Indien</b> .....	<b>26</b>	Woche der Wissenschaft und Technik .....	38
Meta-University Plan to Boost Innovation in India.....	26	<b>Ungarn</b> .....	<b>39</b>
Education Agenda Suffers a Setback.....	27	JRC Signs Agreement with the Academies of Sciences of the Danube Region Member States .....	39
<b>Niederlande</b> .....	<b>28</b>	<b>Impressum</b> .....	<b>40</b>
Changes to the NWO Talent Line.....	28		
<b>Norwegen</b> .....	<b>29</b>		
Focus Area at the Research Council: Research on Living with Climate Change .....	29		
Earth Sciences Research Evaluated: Norway – An International Leader in Many Areas of Earth Science .....	29		
Evaluation of Norwegian Biological, Medical and Health Science .....	30		
Norwegian Research in an International Perspective: Research and Development Data in English .....	31		

## Themen

### Energie

ITER and Monju: Japanese Advisory Panel Calls for Funding Cuts .....	18
--	----

### Umwelt

New Research Platforms Pave the Way for Green Growth .....	12
Japan Funds Projects to Clean up Fukushima.....	17
Focus Area at the Research Council: Research on Living with Climate Change .....	29
Earth Sciences Research Evaluated: Norway – An International Leader in Many Areas of Earth Science .....	29
New White Paper on the Higher North: Norway Invests in the Arctic .....	32
JRC Signs Agreement with the Academies of Sciences of the Danube Region Member States.....	39

### Lebenswissenschaften

Government Boost to World Leading UK Life Science Industry.....	15
NHGRI Broadens Sequencing Program Focus on Inherited Diseases and Medical Applications.....	20
Evaluation of Norwegian Biological, Medical and Health Science .....	30

### Mobilität

Weltkongress für Intelligente Verkehrssysteme im Oktober 2012 in Wien ...	36
---	----

### Bildung

Erasmus für alle: Kommission legt Programmvorschlag für zukünftiges EU-Bildungsprogramm vor .....	10
Education Agenda Suffers a Setback.....	27
50 Jahre OeAD: Internationalisierung für Hochschulen wichtiger denn je ....	35

### Berufliche Bildung

Erasmus für alle: Kommission legt Programmvorschlag für zukünftiges EU-Bildungsprogramm vor .....	10
---	----

### Hochschulen

EUA: New Report Compares and Benchmarks Levels of University Autonomy in 26 European Countries .....	11
Berkeley Reveals Plan for Centre in China .....	23
Meta-University Plan to Boost Innovation in India .....	26

### Rahmenbedingungen

US Funding Freeze Threatens UNESCO's Science.....	7
UNESCO Launches Global Open Access Portal .....	7
EU-Kommission stellt Vorschlag für Horizon 2020 vor.....	8
Erasmus für alle: Kommission legt Programmvorschlag für zukünftiges EU-Bildungsprogramm vor .....	10
News on Research from the Nordic Countries: ScienceNordic.com .....	13
Frankreich erreicht Wettbewerbsvorteil durch Steuergutschrift für Forschung .....	14
Autumn Statement 2011: £ 200 Million Science Boost in the UK.....	15
Government Boost to World Leading UK Life Science Industry .....	15
New Research Minister in Italy .....	17
ITER and Monju: Japanese Advisory Panel Calls for Funding Cuts .....	18
Baraňao tritt zweite Amtszeit als argentinischer Wissenschaftsminister an..	24
Comprehensive Agreement on Research Funding .....	25
Finland to Draft Science Policy Action Programme.....	26
Education Agenda Suffers a Setback .....	27

Focus Area at the Research Council: Research on Living with Climate Change ..... 29

Earth Sciences Research Evaluated: Norway – An International Leader in Many Areas of Earth Science ..... 29

Evaluation of Norwegian Biological, Medical and Health Science ..... 30

BMWF und ÖAW kommen zu gemeinsamen Gesprächen im Sinne der Leistungsvereinbarung zusammen..... 34

The Implications of Research and Development Tax Incentive Amendments in South Africa ..... 36

Woche der Wissenschaft und Technik ..... 38

**Innovation**

Innovation in Entwicklungsländern: OECD berät Peru..... 6

Government of Canada Helps to Create Jobs and Growth Through New Funding for Research, Partnerships and Small Businesses ..... 18

Egypt's Science City to Spawn National Research Network..... 23

Meta-University Plan to Boost Innovation in India..... 26

Innovative Dienstleistungen – Neue Wege für die Wirtschaft ..... 33

Weltkongress für Intelligente Verkehrssysteme im Oktober 2012 in Wien ... 36

**Cluster**

Minister of Industry Applauds Quebec Aerospace Industry's Innovation Leadership ..... 20

Egypt's Science City to Spawn National Research Network..... 23

**Kooperation Wissenschaft-Wirtschaft**

Government Boost to World Leading UK Life Science Industry..... 15

Government of Canada Helps to Create Jobs and Growth Through New Funding for Research, Partnerships and Small Businesses ..... 18

Government of Canada to Create Canada-India Research Centre of Excellence..... 19

Minister of Industry Applauds Quebec Aerospace Industry's Innovation Leadership ..... 20

**Wirtschaft und Märkte**

Government Boost to World Leading UK Life Science Industry..... 15

**Förderung**

US Funding Freeze Threatens UNESCO's Science..... 7

EU-Kommission stellt Vorschlag für Horizon 2020 vor..... 8

Frankreich erreicht Wettbewerbsvorteil durch Steuergutschrift für Forschung ..... 14

Government Boost to World Leading UK Life Science Industry..... 15

Japan Funds Projects to Clean up Fukushima..... 17

NHGRI Broadens Sequencing Program Focus on Inherited Diseases and Medical Applications ..... 20

Zuschüsse von bis zu \$ 800.000 für Projekte zur technologischen Entwicklung in KMU ..... 24

Comprehensive Agreement on Research Funding ..... 25

Changes to the NWO Talent Line..... 28

Two New ERC Advanced Grants go to Norway: Studies of Global Crises and Arctic Conditions ..... 32

The Implications of Research and Development Tax Incentive Amendments in South Africa..... 36

Exzellenz an deutschen und tschechischen Hochschulen ..... 37

## Indikatorik

EUA: New Report Compares and Benchmarks Levels of University Autonomy in 26 European Countries.....	11
Norwegian Research in an International Perspective: Research and Devel- opment Data in English.....	31

## Internationalisierung

New Research Platforms Pave the Way for Green Growth .....	12
Praise for the Top-Level Research Initiative.....	13
Government of Canada to Create Canada-India Research Centre of Excellence .....	19
AAAS and TWAS Link up to Push Science Diplomacy .....	22
Berkeley Reveals Plan for Centre in China .....	23
New White Paper on the Higher North: Norway Invests in the Arctic .....	32
50 Jahre OeAD: Internationalisierung für Hochschulen wichtiger denn je ....	35
JRC Signs Agreement with the Academies of Sciences of the Danube Region Member States .....	39

## Innovation in Entwicklungsländern: OECD berät Peru

Seit 2007 können sich Staaten freiwillig einer Begutachtung ihrer nationalen Innovations- und Forschungspolitik durch die OECD unterziehen („OECD Reviews of Innovation Policy“). Neben OECD-Mitgliedsländern wurden bereits drei wichtige aufstrebende Wirtschaftsmächte (China, Russland und Südafrika) begutachtet. Mit Peru wendet sich die OECD erstmals einem Entwicklungsland zu, das nicht als aufstrebende Wirtschaftsmacht eingestuft wird. Darüber hinaus wird die Organisation bald generell einen stärkeren Fokus auf die Themen Forschung, Innovation und Entwicklung legen.

Ausgangspunkt der OECD ist die Feststellung, dass Peru sehr wenig öffentliche und private Ressourcen in FuE investiert. Im Jahr 2004, dem letzten Jahr, für das Statistiken (von ungewisser Qualität) verfügbar sind, waren dies lediglich 0,15 % des BIP. Zum Vergleich: Brasilien gab 0,9 % des BIP aus, Chile 0,65 %, Mexiko 0,43 %, und Südafrika 0,86 %. Seitdem sind die FuE-Ausgaben in diesen Ländern weiter angestiegen, während sie in Peru wahrscheinlich stagniert haben oder nur marginal gestiegen sind.

Schwache Innovationsleistungen Perus z.B. bei Patenten sind bis zu einem gewissen Grad die Folge von niedrigen Investitionen im Wissenssektor sowie von Ineffizienz im Innovationssystem, die verhindert, dass sich Investitionen auszahlen.

Zwar werden in Peru mehr Ressourcen für FuE benötigt. Gleichzeitig muss jedoch die Kapazität, Wissen durch Humanressourcen zu absorbieren, gestärkt werden. Wie die Erfahrung der erfolgreichsten Länder zeigt, hängt die Leistung der Innovationssysteme auch von Faktoren ab, die Erzeugung, Aneignung, Diffusion und Anwendung von Wissen und Technologie fördern. Diese stellen sicher, dass öffentliche Ressourcen eine gute Hebelwirkung auf private Innovationsaktivitäten haben und gleichzeitig dazu beitragen, soziale Herausforderungen zu bewältigen.

Zukünftig wird sich die OECD verstärkt mit dem Thema Innovation und Entwicklung beschäftigen. Im September 2011 war das neue OECD-Programm IHERD "Innovation, Research and Higher Education for Development" lanciert worden, unter dem bis 2014 Analysen zur Bedeutung von Forschung, Innovation und Hochschulbildung für Entwicklungsländer durchgeführt werden. Das Projekt erhält eine Förderung von SIDA, der schwedischen Agentur für Entwicklungszusammenarbeit. Darüber hinaus wird das Thema Innovation ein wichtiger Bestandteil einer neuen OECD-Strategie für Entwicklung sein, die im Mai 2012 von dem höchsten Gremium der OECD, dem Ministerrat, verabschiedet werden soll.

### Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/countries/themes/nc/info/detail/data/57565>

### Download

Browse Only OECD Reviews of Innovation Policy Peru

→ [http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oecd/science-and-technology/oecd-reviews-of-innovation-policy-peru-2011\\_9789264128392-en](http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oecd/science-and-technology/oecd-reviews-of-innovation-policy-peru-2011_9789264128392-en)

### Weitere Informationen

OECD Reviews of Innovation Policy

→ [http://www.oecd.org/document/62/0,3746,en\\_2649\\_34273\\_38848318\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/62/0,3746,en_2649_34273_38848318_1_1_1_1,00.html)

SIDA Swedish International Development Cooperation Agency

→ <http://www.sida.se/English/>

### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus OECD

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

### Fachliche Ansprechpartner für OECD im Internationalen Büro

Dr. Sonja Bugdahn (Forschung), Tel. 0228/3821-1474, [sonja.bugdahn@dlr.de](mailto:sonja.bugdahn@dlr.de)

Peter Klandt (Bildung), Tel. 0228/3821-1506, [peter.klandt@dlr.de](mailto:peter.klandt@dlr.de)

### Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

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

### Schlagworte

Innovation



## US Funding Freeze Threatens UNESCO's Science

UNESCO's science programmes are facing freezes and cutbacks after the United States halted its funding. But the extent of the damage is hard to gauge immediately because a large proportion of funding for science programmes is from voluntary contributions from member states outside the general UNESCO (the UN Educational, Scientific and Cultural Organization) budget, and the United States is the largest contributor to these.

US contributions were frozen because of the vote at UNESCO's biennial General Conference (31 October), to admit Palestine as a member. This has left the agency with an immediate shortfall of US\$ 65 million to the end of 2011 and a 22 % drop – the proportion of the US contribution – in its US\$ 653 million budget for 2012–2013.

The impact of the freeze on voluntary, or extra-budgetary contributions, which go to programmes through UNESCO, could be large for the natural sciences sector which receives the largest amount of extra-budgetary contributions, often earmarked by member states for particular programmes. For example, the budget for the science technology and innovation programme, which is around US\$ 10 million for the two years 2010-2011, attracted additional voluntary contributions amounting to US\$ 19 million – or almost double the regular budget – from a variety of countries. Similarly, the capacity building for sciences programme, which targets Africa, received around US\$ 2.5 million from the regular budget but another US\$ 5.8 million from voluntary contributions.

Irina Bokova, UNESCO's director general, said that a programme extending the tsunami early warning system from the Pacific to the Caribbean will be hit. The programme comes under the Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC), one of the agency's largest science programmes. However, the IOC also has its own funding and a membership that does not include Palestine, and opinions vary over the seriousness of the likely impact.

Other science programmes that could suffer setbacks, according to UNESCO officials, include a project on access to freshwater in North Africa – coordinated

from Jordan with some US Geological Survey funding – and a mapping programme for geospatial technology in Afghanistan.

### Quelle

→ <http://www.scidev.net/en/science-and-innovation-policy/finance/news/us-funding-freeze-threatens-unesco-s-science.html>

### Weitere Informationen

UNESCO

→ <http://www.unesco.org>

UNESCO General Conference

→ <http://www.unesco.org/new/en/general-conference/>

### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international



Fokus UNESCO

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

### Fachlicher Ansprechpartner für UNESCO im Internationalen Büro

Dr. Thomas Reineke, Tel. 0228/3821-1448, [thomas.reineke@dlr.de](mailto:thomas.reineke@dlr.de)

### Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

### Schlagworte

Rahmenbedingungen, Förderung



## UNESCO Launches Global Open Access Portal

The Global Open Access Portal (GOAP), funded by the Governments of Colombia, Denmark, Norway, and the United States Department of State, presents a current snapshot of the status of Open Access (OA) to scientific information around the world. For countries that have been more successful implementing Open Access, the portal highlights critical success factors and aspects of the enabling environment. For countries and regions that are still in the early stages of Open Access development, the portal identifies key players, potential barriers and opportunities.

The Global Open Access Portal is designed to provide the necessary information for policy-makers to learn about the global OA environment and to view their country's status, and understand where and why OA has been most successful.

At a glance, the portal provides an overview of the framework surrounding Open Access in UNESCO Member States by focusing on:

- the critical success factors for effectively implementing OA;
- each country's strengths and opportunities for further developments;
- where mandates for institutional deposits and funding organization have been put into place;
- potential partners at the national and regional level; and
- funding, advocacy, and support organizations throughout the world.

The portal provides a high-level view of the Open Access environment and is not designed to provide an inventory of repositories, OA journals, and other associated initiatives. The primary target audience includes policy-makers, advocates, and delegates from national, regional, and non-governmental organizations as well as members of the OA community. The Portal aims at being the first destination of information seekers on OA. It is also supplemented by a Community of Practice through the exiting online platform "WSIS Knowledge Communities". The GOAP is a knowledge portal that has the following features:

- Country-wise distilled knowledge on the status of Open Access
- Key organizations engaged in OA in Member States
- Thematic focus areas of OA
- Important publications on OA coming from different regions of the world
- Critical assessment of major barriers to OA in each country
- Potential of OA in UNESCO Member States
- Funding and deposit mandates
- Links to OA initiatives in the world

#### Quelle

→ <http://www.unesco.org/new/en/communication-and-information/portals-and-platforms/goap/>

#### Weitere Informationen

Global Open Access Portal

→ <http://www.unesco.org/new/en/communication-and-information/portals-and-platforms/goap/>

UNESCO

→ <http://www.unesco.org>

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

Fokus UNESCO

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für UNESCO im Internationalen Büro

Dr. Thomas Reineke, Tel. 0228/3821-1448, [thomas.reineke@dlr.de](mailto:thomas.reineke@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Rahmenbedingungen



## EU / Europa

### EU-Kommission stellt Vorschlag für Horizon 2020 vor

Am 30. November 2011 hat die Europäische Kommission ihren Vorschlag für das neue Rahmenprogramm für Forschung und Innovation (Horizon 2020) veröffentlicht. Das Vorschlagspaket für die von Horizon 2020 abgedeckte Förderperiode (2014-2020) umfasst:

- Eine Kommissionsmitteilung zu Horizon 2020, in der die allgemeinen Eckpfeiler des künftigen Rahmenprogramms für Forschung und Innovation festgelegt werden.
- Einen Vorschlag zur Etablierung von Horizon 2020.



- Einen Vorschlag für Beteiligungs- und Verbreitungsregeln, in denen die Teilnahmebedingungen für Horizon 2020 definiert werden.
- Einen Vorschlag für ein Spezifisches Programm zur Implementierung von Horizon 2020 mit Details zu den einzelnen Fördermaßnahmen und Forschungsthemen.
- Einen separaten Vorschlag für die Teile von Horizon 2020, die dem Euratom-Vertrag zugrunde liegen.

Die wichtigsten Punkte des Vorschlags, insbesondere im Vergleich zum 7. EU-Forschungsrahmenprogramm (FRP) sind:

- In Horizon 2020 werden das bisherige Forschungsrahmenprogramm, die forschungsrelevanten Teile des Rahmenprogramms für Wettbewerbsfähigkeit und Innovation (CIP), sowie das Europäische Technologieinstitut (EIT) zusammengefasst.
- Horizon 2020 wird drei Prioritäten umfassen: i) exzellente Wissenschaft; ii) industrielle Führungsrolle; iii) gesellschaftliche Herausforderungen.
- Die Europäische Kommission schlägt ca. 87 Milliarden Euro als Budget für Horizon 2020 vor.
- Die Verwertung der Forschungsergebnisse soll durch gezielte Förderung von Innovation gestärkt werden und die Entwicklung zu marktreifen Produkten soll erleichtert werden.

Der Kommissionsvorschlag zu Horizon 2020 und die Beteiligungsregeln werden im ordentlichen Gesetzgebungsverfahren (früher Kodezisionsverfahren) vom Europäischen Parlament (EP) und dem Rat der Europäischen Union beraten und verabschiedet, das Spezifische Programm vom Rat nach Anhörung des EP (Konsultationsverfahren).

Die Gesetzgebungsphase wird etwa anderthalb Jahre in Anspruch nehmen, so dass Horizon 2020 voraussichtlich ab 2014 in Kraft treten kann. Erste Ausschreibungen könnten ggf. bereits in der zweiten Jahreshälfte 2013 veröffentlicht werden. So soll auch ein lückenloser Übergang vom 7. FRP, welches 2013 endet, zu Horizon 2020 sichergestellt werden.

#### **Quelle**

→ <http://forschungsrahmenprogramm.de/horizon2020.htm>

#### **Download**

Kommissionsmitteilung zu Horizon 2020

→ [http://ec.europa.eu/research/horizon2020/pdf/proposals/com\(2011\)\\_808\\_final.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/horizon2020/pdf/proposals/com(2011)_808_final.pdf#view=fit&pagemode=none)

Vorschlag zur Etablierung von Horizon 2020

→ [http://ec.europa.eu/research/horizon2020/pdf/proposals/com\(2011\)\\_809\\_final.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/horizon2020/pdf/proposals/com(2011)_809_final.pdf#view=fit&pagemode=none)

Vorschlag für Beteiligungs- und Verbreitungsregeln

→ [http://ec.europa.eu/research/horizon2020/pdf/proposals/com\(2011\)\\_810\\_final.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/horizon2020/pdf/proposals/com(2011)_810_final.pdf#view=fit&pagemode=none)

Vorschlag für ein Spezifisches Programm zur Implementierung von Horizon 2020

→ [http://ec.europa.eu/research/horizon2020/pdf/proposals/com\(2011\)\\_811\\_final.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/horizon2020/pdf/proposals/com(2011)_811_final.pdf#view=fit&pagemode=none)

Vorschlag für die Teile von Horizon 2020, die dem Euratom-Vertrag zugrunde liegen

→ [http://ec.europa.eu/research/horizon2020/pdf/proposals/com\(2011\)\\_812\\_final.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/horizon2020/pdf/proposals/com(2011)_812_final.pdf#view=fit&pagemode=none)

#### **Weitere Informationen**

Europa-Server Horizon 2020

→ [http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm)

EU-Büro des BMBF

→ <http://www.eubuero.de>

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

Fokus EU

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

#### **Fachliche Ansprechpartner für EU im Internationalen Büro**

Claudia Bernarding, Tel. 0228/3821-1839, [claudia.bernarding@dlr.de](mailto:claudia.bernarding@dlr.de)

Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, [olaf.heilmayer@dlr.de](mailto:olaf.heilmayer@dlr.de)

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

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

#### **Schlagworte**

Rahmenbedingungen, Förderung



## Erasmus für alle: Kommission legt Programmvorschlag für zukünftiges EU-Bildungsprogramm vor

Fast fünf Millionen junge Menschen sollen nach Berechnungen der Europäischen Kommission mit dem neuen EU-Programm für Bildung, Jugend und Sport „Erasmus für alle“ zwischen 2014 und 2020 Lernerfahrungen im Ausland sammeln. Das am 23. November 2011 von der EU-Kommission vorgestellte Programm integriert die derzeit bestehenden EU-Programme für allgemeine und berufliche Bildung (Programm für Lebenslanges Lernen), für Jugend (Jugend in Aktion), die Drittstaatenprogramme Tempus und Erasmus Mundus sowie die bilateralen Bildungsprogramme und schafft zusätzliche neue Aktionen im Bereich Sport.

In Zukunft sollen nach den Vorstellungen der Kommission Aktivitäten in drei Leitaktionen gefördert werden:

1. **Mobilität von Einzelpersonen:** Hiermit soll die länderübergreifende Mobilität von Studierenden, Auszubildenden, Lehrkräften und Personal gefördert werden. In diesem Bereich wird u. a. auch ein neues Finanzierungsinstrument vorgeschlagen, das sich an Masterstudenten richtet und es Ihnen ermöglichen soll, mit einem günstigen Studiendarlehen ihr komplettes Masterstudium im Ausland zu verbringen.
2. **Zusammenarbeit zur Förderung von Innovation und bewährten Verfahren:** Hier sollen länderübergreifende strategische Partnerschaften zwischen Bildungs- respektive Jugendorganisationen sowie länderübergreifende Partnerschaften zwischen Unternehmen und Bildungseinrichtungen gefördert werden. Wissensallianzen zwischen Hochschulen und Unternehmen sollen gemeinsam an der Entwicklung neuer Curricula und der Bereitstellung für den Arbeitsmarkt relevanter Lehrangebote arbeiten.
3. **Unterstützung politischer Reformen:** Umsetzung der politischen Agenda der EU in den Bereichen allgemeine und berufliche Bildung und Jugend, z.B. durch die Weiterentwicklung der bestehenden Transparenzinstrumente wie den Europäischen Qualifikationsrahmen (EQR), das Europäische System

zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen (ECTS), das Europäische Leistungspunktesystem für die Berufsbildung (ECVET) oder die Unterstützung europäischer Netzwerke wie Euroguidance- und Eurodesk-Netze, Unterstützungsdienste für E-Twinning und das europäische Bildungsnetzwerk Eurydice.

Das Programm richtet sich an alle Sektoren des Bildungssystems (Schulbildung, Hochschulbildung, berufliche Aus- und Weiterbildung und Erwachsenenbildung) und deckt ebenso das nicht-formale Lernen Jugendlicher ab. Für jeden dieser Bereiche sollen Mindestbudgets eingerichtet werden. Damit soll vermieden werden, dass die Mittel, die bereitgestellt werden, unter das Niveau fallen, das im Zeitraum 2007-2013 im Rahmen der aktuellen Programmgeneration garantiert wurde. In der den Verordnungsentwurf begleitenden Mitteilung der Kommission sind folgende Richtwerte, ausgedrückt als Prozentsatz des Gesamtbudgets, formuliert: 25 % für die Hochschulbildung, 17 % für die berufliche Aus- und Weiterbildung und die Erwachsenenbildung (davon 2 % für die Erwachsenenbildung), 7 % für Schulen und 7 % für die Jugend.

Für die Durchführung des Programms sollen laut Programmwurf in der siebenjährigen Laufzeit 17,3 Milliarden Euro zur Verfügung stehen. Hinzu kommen weitere 1,8 Milliarden Euro aus verschiedenen Instrumenten der Zusammenarbeit mit Drittstaaten.

Der Kommissionsvorschlag wird nun im Rat und im Europäischen Parlament verhandelt und soll vor Ende 2013 verabschiedet werden, wenn die aktuelle Programmgeneration ausläuft. Die Verhandlungen über die endgültige Budgetausstattung verlaufen im Rahmen der Verhandlungen zum nächsten Mehrjährigen Finanzrahmen (MFR) der EU 2014-2020.

### Quelle

→ [http://www.eubuero.de/bildung-aktuelles\\_erasmus4all.htm](http://www.eubuero.de/bildung-aktuelles_erasmus4all.htm)

### Download

Vorschlag für eine Verordnung zur Einrichtung des EU-Programms "Erasmus für alle"

→ [http://ec.europa.eu/education/erasmus-for-all/doc/legal\\_de.pdf](http://ec.europa.eu/education/erasmus-for-all/doc/legal_de.pdf)

Mitteilung der Kommission "Erasmus für alle"

→ [http://ec.europa.eu/education/erasmus-for-all/doc/com\\_de.pdf](http://ec.europa.eu/education/erasmus-for-all/doc/com_de.pdf)

Positionspapier von Bund und Ländern zum zukünftigen EU-Bildungsprogramm  
 → [http://www.kmk.org/fileadmin/veroeffentlichungen\\_beschluesse/2011/2011\\_00\\_00-EU-Programme-fuer-Bildung.pdf](http://www.kmk.org/fileadmin/veroeffentlichungen_beschluesse/2011/2011_00_00-EU-Programme-fuer-Bildung.pdf)

**Weitere Informationen**

Europa-Server „Erasmus für alle“  
 → [http://ec.europa.eu/education/erasmus-for-all/index\\_de.htm](http://ec.europa.eu/education/erasmus-for-all/index_de.htm)  
 EU-Büro des BMBF  
 → <http://www.eubuero.de>

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

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

**Fachliche Ansprechpartner für EU im Internationalen Büro**

Claudia Bernarding, Tel. 0228/3821-1839, [claudia.bernarding@dlr.de](mailto:claudia.bernarding@dlr.de)  
 Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, [olaf.heilmayer@dlr.de](mailto:olaf.heilmayer@dlr.de)

**Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Bildung, Berufliche Bildung, Rahmenbedingungen



## EUA: New Report Compares and Benchmarks Levels of University Autonomy in 26 European Countries

The European University Association (EUA) has launched a major new report which compares university autonomy across 26 European countries (15 November). In addition to an in-depth analysis of the current state of institutional autonomy in Europe, the study includes four scorecards which rank and rate higher education systems in four autonomy areas: organisational, financial, staffing and academic autonomy.

In each scorecard (published as a table), national or federal state systems are ranked according to a percentage score, with 0 % being the lowest and 100 % the highest possible level of autonomy in a given area. The system with the

highest percentage is considered to grant the most autonomy to universities in a specific dimension. In each scorecard, each system has also been assigned to one of four groups – high, medium high, medium low and low – depending on their score.

Since EUA published its first report on autonomy in 2009, there have been encouraging signs that recent reforms in a number of countries have indeed given universities more autonomy. However, EUA believes there are still many constraints which limit institutional performance.

With regard to financial autonomy, a number of countries still do not allow universities to freely allocate funds internally or to retain surpluses, thus limiting their capacity for effective long-term planning and strategic development. For the same reason, EUA also believes that governments should extend the length of funding periods. The study has also found some worrying signs that the economic crisis and austerity measures have, in some cases, led to tighter controls of university budgets, thereby creating unnecessary administrative burdens and reducing financial autonomy.

In terms of staffing autonomy, while a number of countries enable universities to recruit staff freely, many institutions are still unable to set their employees' salaries. This can act as a considerable obstacle when seeking to attract talented academic and administrative staff in a competitive international environment.

Finally, EUA's work has shown that national reforms in the field of autonomy have often been introduced without providing institutions with the human resources and management support needed to make use of their new independence. The Association therefore calls on public authorities and the European Commission to support universities in this area.

The two-year project, supported by the European Commission's Lifelong Learning Programme, has been carried out in conjunction with EUA's project partners, which include the German Rectors' Conference, Universities Denmark, the Conference of Rectors of Academic Schools in Poland and the University of Jyväskylä, Finland. The national rectors' conferences, EUA's collective members, have collaborated on the project.

#### Quelle

→ [http://www.eua.be/News/11-11-15/EUA\\_launches\\_%E2%80%9CAutonomy\\_Scorecard%E2%80%9D\\_new\\_report\\_compares\\_and\\_benchmarks\\_levels\\_of\\_university\\_autonomy\\_in\\_26\\_European\\_countries.aspx](http://www.eua.be/News/11-11-15/EUA_launches_%E2%80%9CAutonomy_Scorecard%E2%80%9D_new_report_compares_and_benchmarks_levels_of_university_autonomy_in_26_European_countries.aspx)

#### Download

University Autonomy in Europe II - The Scorecard (full report)

→ [http://www.eua.be/Libraries/Publications/University\\_Autonomy\\_in\\_Europe\\_II\\_-\\_The\\_Scorecard.sflb.ashx](http://www.eua.be/Libraries/Publications/University_Autonomy_in_Europe_II_-_The_Scorecard.sflb.ashx)

#### Weitere Informationen

European University Association (EUA)

→ <http://www.eua.be>

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

Fokus EU

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

#### Fachliche Ansprechpartner für EU im Internationalen Büro

Claudia Bernarding, Tel. 0228/3821-1839, [claudia.bernharding@dlr.de](mailto:claudia.bernharding@dlr.de)

Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, [olaf.heilmayer@dlr.de](mailto:olaf.heilmayer@dlr.de)

#### Fachlicher Ansprechpartner für Indikatorik im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Hochschulen, Indikatorik



## New Research Platforms Pave the Way for Green Growth

The platforms for Nordic co-operation on research built up by the Council of Ministers' Top-level Research initiative are already creating the conditions for green growth, according to the interim report at the half-way point of the initiative. Speaking at the Top-Level Research Initiative Annual Conference in Holmenkollen on 28-29 November, the Norwegian Minister for Research and Higher Education, Tora Aasland, pointed out that the prime ministers have put green growth high on the agenda for official co-operation and that the vision is to make the Nordic countries a model region for green business and sustainable development.

"The Top-level Research Initiative fits like a glove with the new objectives and priorities that have emerged at national, Nordic, European and global level. Nordic collaboration on research turns ideas and ideals into partnerships that generate tangible results, and will, we hope, also lead to tangible social change," the minister said.

The networks built up during the Top-level Research Initiative (TRI) are of particular benefit to the next generation of researchers. An example of this is the TRI centre of excellence NORD-STAR (Nordic Strategic Adaptation Research), which develops analytical and strategic tools for adapting to climate change. The universities and institutions involved in the project have set up a student training programme staffed by lecturers with proven track records of top-class teaching in order to encourage more and better dialogue and enhance competences across national borders.

The conference confirmed that green growth requires long-term action plans and strategies, both at universities and elsewhere. During a panel discussion, the Pro-Rector of Oslo University, Inga Bostad, stressed the particular importance of keeping channels open between the natural sciences, technology and the social sciences.

#### Quelle

→ <http://www.norden.org/en/news-and-events/news/new-research-platforms-pave-the-way-for-green-growth>

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

Fokus EU

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für Nordische Länder im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

#### Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Umwelt, Internationalisierung



## News on Research from the Nordic Countries: ScienceNordic.com

The new online news service <http://sciencenordic.com> offers international readers the latest science news from the Nordic countries.

The international science press is dominated by news from Anglo-American research institutions and periodicals, because they are published in English. But the scientific results created in the Nordic countries are just as strong and newsworthy, and ScienceNordic will report on them.

ScienceNordic.com focuses in particular on areas where Nordic researchers have their strengths. This includes areas such as green technology, climate and the environment, oil and offshore technology, biotechnology, gender equality and the welfare state and its economy.

ScienceNordic will target the academic environment, the business community, international organisations and decision-makers with interests in scientific development, science journalists and members of the general public with a strong interest in science.

### Quelle

→ <http://www.aka.fi/en-GB/A/Academy-of-Finland/Media-services/Releases/ScienceNordiccom--News-on-research-from-the-Nordic-countries/>

### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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

### Fachlicher Ansprechpartner für Nordische Länder im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

### Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

### Schlagworte

Rahmenbedingungen



## Praise for the Top-Level Research Initiative

The Top-level Research Initiative received many words of praise at its annual conference in Oslo on 28-29 November. According to the Norwegian Government, the initiative puts Nordic ideals into practice, and Secretary General of the Nordic Council of Ministers Halldór Ásgrímsson is impressed by the results achieved in such a short time.

The Norwegian Minister of Research and Higher Education, Tora Aasland, opened the Top-level Research Initiative (TRI) Annual Conference by referring to a speech given by Rajendra Pachauri, chair of the Intergovernmental Panel on Climate Change, when he came to Norway in 2007 as co-recipient of the Nobel Peace Prize with former US Vice President Al Gore. At that time, Dr Pachauri noted that climate change must be addressed with a joint scientific effort, the development of new knowledge, and the will to acknowledge the realities of a changing climate.

Minister Aasland took the opportunity to point out that “green growth” has now been placed high on the Nordic agenda. The Nordic prime ministers have stated that the region will become a leader with respect to dynamic, green industrial activity and sustainable solutions and that it has the potential to be at the international forefront in this area. The Norwegian Government recently launched a strategy for industrial development and green growth with a focus on the development of environmental technology, and both the OECD and EU are expanding their focus on this area as well.

Secretary General of the Nordic Council of Ministers Halldór Ásgrímsson expressed admiration for the results achieved by the TRI in such a short time.

“We are especially impressed that the programme has built new platforms of cooperation between research and industry and established broad-based European cooperation so quickly. In fact, I think that the TRI is paving the way for even broader Nordic cooperation. We should view this annual conference as a springboard for our future efforts to carry out the task given to us by the prime ministers, which is to ensure that the Nordic region becomes a leader in green growth,” said Mr Ásgrímsson.

Cornelis Vis, Adviser at the Bureau of European Advisers which is connected to the Office of the President of the European Commission José Manuel Barroso, stated "There is no other choice than to launch joint European solutions to today's problems. The EU's goal is not only to combat the crisis; it is also to stimulate new growth. In a few days the European Commission will discuss the new Horizon 2020 initiative, which aims to facilitate research cooperation across national borders. We will have simpler funding mechanisms and less 'red tape', and I have no doubt that the TRI will be a good match with Horizon 2020 and inspire the other countries to increase their cooperation."

**Quelle**

→ <http://www.nordforsk.org/en/news/mange-lovord-om-toppforskningsinitiativet>

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

Fokus EU

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

**Fachlicher Ansprechpartner für Nordische Länder im Internationalen Büro**

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

**Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Internationalisierung



## Frankreich

### Frankreich erreicht Wettbewerbsvorteil durch Steuergutschrift für Forschung

Die "Association Nationale de la Recherche et de la Technologie" (ANRT) veröffentlichte im November 2011 unter dem Titel "Crédit d'impôt recherche: la France redevient compétitive" eine vergleichende Studie zwischen 19 Ländern. Zehn internationale Unternehmensgruppen, die Mitglieder des ANRT sind und einen bedeutenden Teil ihrer Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten in Frankreich durchführen, stellten der ANRT die vergleichenden Kosten für ihre For-

scher bzw. die von ihnen durchgeführten Forschungsarbeiten zu den verschiedenen in den Vergleich einbezogenen Ländern zur Verfügung (Zahlenbasis: 2010).

Die zehn Unternehmensgruppen (Air Liquide, Alcatel-Lucent, ArcelorMittal, EADS, NXP, Saint-Gobain, Sanofi, STEricsson, STMicroelectronics, THALES) machen ihre Entscheidung für einen Forschungsstandort jeweils von den Kosten pro Forscher und der von ihnen in einem Land betriebenen Forschungen abhängig. Sie investieren jährlich 12 Milliarden Euro in die Forschung, davon einen bedeutenden Teil in Frankreich.

Was die Höhe der einschlägigen Kosten betrifft, schneidet Frankreich vor Spanien und Großbritannien in Europa am günstigsten ab, es folgen mit aufsteigender Tendenz Österreich, Italien, Belgien und die Niederlande. Deutschland, Finnland und Schweden liegen kostenmäßig als Forschungsstandorte etwa um 20 % über Frankreich.

Asien bietet – mit Ausnahme Japans – als Forschungsstandort pro Forscher günstigere Bedingungen als Europa, obwohl sich die dortigen Kosten langsam dem europäischen Niveau angleichen. Singapur ist durchschnittlich nur 4 % günstiger als Frankreich, während China noch einen Kostenvorteil von 35 % aufweist.

Ohne den "crédit impôt recherche" (CIR) wäre – so die ANRT-Studie – Frankreich als Forschungsstandort genau so teuer wie Kanada; die französischen FuE-Kosten lägen dann nahe denjenigen der USA. In Europa wäre Frankreich ohne den CIR der teuerste Forschungsstandort.

Auch wenn die USA hinsichtlich der den Unternehmen entstehenden FuE-Kosten unter den 19 von der ARNT verglichenen Ländern an der Spitze liegen, können die großen Unternehmensgruppen laut Studie dort auf eine starke Präsenz nicht verzichten, ebenso wenig auf das wesentlich kostengünstigere China; in beiden Fällen insbesondere, um Innovationen zu entwickeln, welche den lokalen Märkten, die weltweit die wichtigsten sind, angepasst sind.

**Quelle**

→ <http://www.kooperation-international.de/countries/themes/nc/info/detail/data/57525>

#### Download

ANRT-Studie: Crédit d' impôt recherche: la France redevient compétitive (Französisch)  
 → [http://www.anrt.asso.fr/fr/espace\\_europe/pdf/ANRT\\_CIR\\_couts\\_du\\_chercheur\\_GrandsGroupes\\_2010.pdf](http://www.anrt.asso.fr/fr/espace_europe/pdf/ANRT_CIR_couts_du_chercheur_GrandsGroupes_2010.pdf)

#### Weitere Informationen

Association Nationale de la Recherche et de la Technologie" (ANRT)  
 → <http://www.anrt.asso.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. 0228/3821-1418, [naima.barouk@dlr.de](mailto:naima.barouk@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Rahmenbedingungen, Förderung



## Großbritannien

### Autumn Statement 2011:   200 Million Science Boost in the UK

British chancellor George Osborne announced   200 million of extra investment in science and engineering in last month's (29 November) Autumn Statement, which comes on top of   295 million in investment announced since October 2010.

The Chancellor revealed a package of new investment, consisting of:

-   80 million for the next phase of the Institute of Animal Health's Pirbright laboratory,
-   62 million for Research Council capital investment,

-   25 million for demonstration projects in fields such as smart energy grids and low-carbon vehicles,
-   20 million for satellites that can 'see through clouds', which is intended to attract further private investment,
-   13 million for new scientific computing infrastructure.

#### Quelle

→ <http://sciencecampaign.org.uk/?p=8224>

#### Download

Autumn statement document (full text)

→ [http://cdn.hm-treasury.gov.uk/autumn\\_statement.pdf](http://cdn.hm-treasury.gov.uk/autumn_statement.pdf)

#### Weitere Informationen

Autumn Statement 2011

→ [http://www.hm-treasury.gov.uk/as2011\\_index.htm](http://www.hm-treasury.gov.uk/as2011_index.htm)

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

Fokus Großbritannien

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-1808, [ursula.henze-schulte@dlr.de](mailto:ursula.henze-schulte@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Rahmenbedingungen



### Government Boost to World Leading UK Life Science Industry

A multi million pound package of support – including a new   180 million fund to support medical breakthroughs – and the roll out of state of the art life saving equipment to three million homes are part of a series of measures outlined by the Prime Minister today to support the UK's life sciences industry.

The UK life science industry is one of the world leaders; it is the third largest contributor to economic growth in the UK with more than 4,000 companies, employing around 160,000 people and with a total annual turnover of over £ 50 billion. Its success is key to future economic growth and our goal to rebalance the economy towards making new products and selling them to the world. Globally the industry is changing with more focus on collaboration, out-sourcing of research and earlier clinical trials with patients.

On 5 December the Government launched its Life Sciences Strategy and a review of innovation in the NHS from NHS Chief Executive Sir David Nicholson to meet this challenge and attract further investment to the UK. The measures bring our science base and the NHS together to ensure the UK is the best place for companies to invest in the discovery, development and commercialisation of medical innovations.

Key measures include:

- Deploying remote medical devices – such as home-based equipment that can send details of the vital statistics of at-risk patients directly to doctors – to 3 million people over the next five years;
- Consulting on proposals on a new ‘early access scheme’ which will put new drugs and technologies in NHS hospitals more quickly than ever before, particularly in areas where new treatments are urgently needed, such as brain and lung cancer; and,
- Introducing a new £ 180 million catalyst fund to help the next generation of British medical breakthroughs become the next generation of great British companies. This fund will target the funding gap that exists between the moment that a new idea is developed in the laboratory and the point when a new drug or technology can be invested in by the market.

Further measures recommended in the reports include:

- In response to calls from research charities and clinicians for government to get patients more involved in supporting the research agenda, we are announcing a consultation to change the NHS Constitution so that patient data

is automatically included in clinical research, but giving patients a clear opportunity to opt-out if they wish to do so;

- £ 50 million investment in a cell therapy technology and innovation centre, based in London, to provide businesses with the opportunity to turn their innovations into commercial products that will deliver major health benefits which could transform the lives of people with serious or chronic illnesses, such as Parkinson’s disease; and,
- To better understand what drives a range of diseases with a view to exploring new treatment opportunities we will invest £ 10 million in a new collaboration between the Medical Research Council and AstraZeneca to fund academic research using AZ compounds across a broad range of human diseases.

**Quelle**

→ [http://nds.coi.gov.uk/content/Detail.aspx?ReleaseID=422348&NewsAreaID=2&utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+bis-news+%28BIS+News%29](http://nds.coi.gov.uk/content/Detail.aspx?ReleaseID=422348&NewsAreaID=2&utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+bis-news+%28BIS+News%29)

**Download**

Strategy for UK Life Sciences

→ <http://www.bis.gov.uk/assets/biscore/innovation/docs/s/11-1429-strategy-for-uk-life-sciences>

**Weitere Informationen**

Department for Business, Innovation and Skills (BIS)

→ <http://www.bis.gov.uk>

Department of Health

→ <http://www.dh.gov.uk>

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

Fokus Großbritannien

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro**

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-1808, [ursula.henze-schulte@dlr.de](mailto:ursula.henze-schulte@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum**

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





### Schlagworte

Lebenswissenschaften, Rahmenbedingungen, Kooperation Wissenschaft- Wirtschaft, Wirtschaft und Märkte, Förderung



## Italien

### New Research Minister in Italy

Alison Abbott reports for *Nature NewsBlog* that engineer Francesco Profumo was appointed minister of education, universities and research in the technical government being put together by Mario Monti following the resignation of Silvio Berlusconi on 12 November. Profumo was former rector of the University of Turin until he was appointed in August as president of Italy's National Research Council.

#### Quelle

→ [http://blogs.nature.com/news/2011/11/new\\_research\\_minister\\_in\\_italy\\_1.html](http://blogs.nature.com/news/2011/11/new_research_minister_in_italy_1.html)

#### Weitere Informationen

Il Ministro: Francesco Profumo (italienisch)

→ <http://www.istruzione.it/web/ministero/il-ministro>

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (italienisch)

→ <http://www.istruzione.it>

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

Fokus Italien

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Italien im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-1808, [ursula.henze-schulte@dlr.de](mailto:ursula.henze-schulte@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Rahmenbedingungen



## Japan

### Japan Funds Projects to Clean up Fukushima

Brian Owens reports for *Nature NewsBlog* that the Japanese government is now facing the task of cleaning up the highly contaminated areas around the reactors so that residents can move back. It is estimated that more than 100 million cubic metres of soil and debris will need to be removed.

Owens reports that the Japan Atomic Energy Agency (JAEA) selected three major decontamination demonstration projects and another 25 grants for smaller, technology-based projects. The goal for each of the three demonstration projects is to show the capability of reducing radiation levels to less than 20 millisieverts a year – the legal threshold at which people must be evacuated – “with an economically feasible, efficient, and effective decontamination method that limits the amount of radioactive waste as much as possible while ensuring the safety of workers”, according to the JAEA. Each group will receive roughly JPY 600 million (US\$7.7 million) for each of the four cities or towns for which it will take responsibility. The demonstration projects will run until March. The 25 smaller proposals will receive around JPY 20 million to target technologies that can, by February, make decontamination more efficient, reduce waste volume, or facilitate transportation and storage of contaminated waste.

#### Quelle

→ [http://blogs.nature.com/news/2011/11/japan\\_funds\\_projects\\_to\\_clean\\_1.html](http://blogs.nature.com/news/2011/11/japan_funds_projects_to_clean_1.html)

#### Weitere Informationen

Atomic Energy Agency (JAEA)

→ <http://www.jaea.go.jp>

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

Fokus Japan

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für Japan im Internationalen Büro

Dr. Hans-Jörg Stähle, Tel. 0228/3821-1403, [hans.staehle@dlr.de](mailto:hans.staehle@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Umwelt, Förderung



## ITER and Monju: Japanese Advisory Panel Calls for Funding Cuts

Dennis Normile reports for *ScienceInsider* that an advisory panel last month (20 November) called on the Japanese government to cut funding next year for the ITER fusion reactor project and the Monju experimental fast breeder reactor. The recommendations reflect increasing doubts about the country's long-standing policy emphasizing reliance on nuclear power in the wake of the Fukushima meltdown. Although the panel's advice is unlikely to be fully implemented, it may influence official policy.

**Quelle**

→ <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2011/11/iter-and-monju-on-the-chopping.html>

**Weitere Informationen**

ITER - International Thermonuclear Experimental Reactor

→ <http://www.iter.org>

Monju

→ <http://www.jaea.go.jp/jnc/jncweb/02r-d/02index.html>

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

Fokus Japan

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

**Fachlicher Ansprechpartner für Japan im Internationalen Büro**

Dr. Hans-Jörg Stähle, Tel. 0228/3821-1403, [hans.staehle@dlr.de](mailto:hans.staehle@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Energie, Rahmenbedingungen



## Kanada

### Government of Canada Helps to Create Jobs and Growth Through New Funding for Research, Partnerships and Small Businesses

The Honourable Gary Goodyear, Minister of State (Science and Technology), announced on 6 December over \$ 1.3 million in support for new research projects funded through the Business-Led Networks of Centres of Excellence. These include initiatives to improve water treatment in the oil industry, develop lighter and quieter aircraft, and facilitate the development of drugs for central nervous system diseases.

Launched in 2007, the Business-Led Networks of Centres of Excellence program's Small and Medium-Sized Enterprise Co-operative Fund supports collaborative business-led initiatives that enhance private sector innovation. The following four projects will share over \$ 1.3 million:

- The Sustainable Technologies for Energy Production Systems received \$ 470,000 to increase the water treatment capacity of smaller companies in the oil industry.
- The Green Aviation Research and Development Network received \$ 187,500 to work with aerospace suppliers in developing new floor panels for aircraft that reduce weight and noise.
- A second Green Aviation Research and Development Network project, approved for

The Business-Led Networks of Centres of Excellence program was created in 2007 to fund large-scale collaborative business-led networks that enhance private-sector innovation in order to deliver economic, social, and environmental benefits to Canadians. They are headed by industrial consortia, and help increase private-sector investments in Canadian research, support training of skilled researchers, and accelerate the transfer of ideas from the laboratory into products and services in the marketplace. The Small and Medium Enterprise Cooperative Funds are awarded to networks for projects that involve the SME community.

\$ 285,000, aims to improve the manufacturing processes and performance of fan cases for aircraft engines.

- The Quebec Consortium for Drug Discovery received \$ 375,000 to research better ways of developing and testing drugs that treat central nervous system diseases.

The initiative is managed through the Networks of Centres of Excellence program, which forges partnerships between universities, industry, government and not-for profit organizations. Its goal is to turn Canadian research and entrepreneurial talent into economic and social benefits for all Canadians.

**Quelle**

→ [http://www.nce-rce.gc.ca/Media-Medias/news-communiques/News-Communique\\_eng.asp?ID=106](http://www.nce-rce.gc.ca/Media-Medias/news-communiques/News-Communique_eng.asp?ID=106)

**Weitere Informationen**

Networks of Centres of Excellence

→ [http://www.nce-rce.gc.ca/index\\_eng.asp](http://www.nce-rce.gc.ca/index_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. 0228/3821-1433, [barbara.hellebrandt@dlr.de](mailto:barbara.hellebrandt@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Kooperation Wissenschaft-Wirtschaft im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Innovation, Kooperation Wissenschaft- Wirtschaft



## Government of Canada to Create Canada-India Research Centre of Excellence

The Honourable Gary Goodyear, Minister of State (Science and Technology), launched on 6 December the competitive process for the new Canada-India

Research Centre of Excellence. This competition will support one centre with \$ 15 million in funding over five years to strengthen research collaboration between Canada and India.

The successful team will receive \$ 3 million annually, over five years, to create partnerships that accelerate the exchange of research results between Canada and India in areas of strategic importance to both countries. Funding for the \$ 15 million initiative, administered through the Networks of Centres of Excellence program, was announced in the 2011 federal budget.

The new centre is expected to take advantage of existing partnerships to more rapidly achieve results that can be applied to productivity, economic growth or public policy and improve the quality of life in both countries. Building on the government's wider strategy to increase ties between Canada and India and enhance Canada's international role as a research leader, the centre will also provide training opportunities for students in both countries.

The Networks of Centres of Excellence program forges partnerships between universities, industry, government and not-for profit organizations. Its goal is to turn Canadian research and entrepreneurial talent into economic and social benefits for all Canadians.

**Quelle**

→ [http://www.nce-rce.gc.ca/Media-Medias/news-communiques/News-Communique\\_eng.asp?ID=105](http://www.nce-rce.gc.ca/Media-Medias/news-communiques/News-Communique_eng.asp?ID=105)

**Weitere Informationen**

Networks of Centres of Excellence

→ [http://www.nce-rce.gc.ca/index\\_eng.asp](http://www.nce-rce.gc.ca/index_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. 0228/3821-1433, [barbara.hellebrandt@dlr.de](mailto:barbara.hellebrandt@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Kooperation Wissenschaft-Wirtschaft im VDI Technologiezentrum**

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



### Schlagworte

Kooperation Wissenschaft- Wirtschaft, Internationalisierung



## Minister of Industry Applauds Quebec Aerospace Industry's Innovation Leadership

The Honourable Christian Paradis, Minister of Industry, addressed on 5 December domestic and international aerospace representatives at Aéro Montréal's third biennial Aerospace Innovation Forum. The Minister outlined federal initiatives designed to assist the aerospace industry while emphasizing the need for private sector investment in innovation to ensure its global competitiveness.

Montréal is home to Canada's largest aerospace cluster and is renowned for its expertise in aircraft assembly, engine manufacturing, maintenance repair and overhaul, avionics and landing gear. It ranks as the third-largest aerospace cluster in the world after Toulouse and Seattle.

Aéro Montréal is a cluster initiative that brings together Quebec's major decision makers from the private sector, academia and unions.

"Our government continues to support Canada's aerospace industry by focusing on long-term competitiveness and growth in this job-creating sector," said Minister Paradis. "Through collaborative relationships between customers, suppliers, academia and small and medium-sized enterprises, Canada will maintain its place at the forefront of the global industry."

Canada's aerospace and space sectors are key contributors to the economy, generating annual revenues of over \$ 22 billion. These sectors employ nearly 80,000 Canadians in highly skilled, high-paying jobs in more than 400 firms in all regions of Canada. Quebec revenues totalled approximately \$ 11 billion in 2010, with nearly 40,000 skilled workers employed across the province.

Last month, the Government of Canada invested more than \$ 8 million to support 20 innovative partnerships between colleges and businesses in Quebec through the Natural Science and Engineering Council of Canada's College and Community Innovation program. As part of this investment, Collège Édouard-

Montpetit received \$ 2.3 million over five years to implement new methods of inspecting aerospace components made with composite material.

### Quelle

→ <http://www.ic.gc.ca/eic/site/ic1.nsf/eng/07002.html>

### Weitere Informationen

Aéro Montréal

→ <http://www.aeromontreal.ca/homepage/>

### 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. 0228/3821-1433, [barbara.hellebrandt@dlr.de](mailto:barbara.hellebrandt@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)

### Schlagworte

Cluster, Kooperation Wissenschaft- Wirtschaft



## USA

### NHGRI Broadens Sequencing Program Focus on Inherited Diseases and Medical Applications

A new funding plan by the National Human Genome Research Institute (NHGRI) sharpens the focus of its flagship Genome Sequencing Program on medical applications. In addition to continuing on-going studies, the four-year, \$ 416 million plan launches new efforts to find causes of rare inherited diseases and accelerate the use of genome sequence information in the medical care of patients.

### Large-Scale Genome Sequencing Centers

The Genome Sequencing Program's new funding will be distributed over four years starting in fiscal year 2012. The largest share of the program – initially

\$ 86 million a year – will go to the large genome sequencing centers at the Broad Institute, Washington University and Baylor College of Medicine.

The funding will support each center's ongoing basic research into how the human genome works; studies on the genetic contributions to common complex illnesses, such as diabetes and heart disease; and ongoing special projects, such as The Cancer Genome Atlas. The centers will also be involved in new medical initiatives, and will continue to implement technological advances in DNA sequencing and information management systems; develop new techniques and software to analyze and understand the massive amounts of DNA sequence data now being produced; and continue to train genomic researchers and technicians.

### **Mendelian Disorders Genome Centers Program**

An estimated 25 million Americans suffer from an inherited disease; most of these are considered rare, afflicting fewer than 200,000 people. Some are well-known, such as cystic fibrosis and muscular dystrophy, but many more are so rare that they affect only a few dozen families. Of the more than 6,000 rare diseases, researchers have found the genetic cause for fewer than half, and of these, merely one-tenth have treatments. Recent advances in genome sequencing offer the hope that many, if not most, of the genes responsible for these illnesses can be identified through focused research efforts. NHGRI will partner with the National Heart, Lung and Blood Institute (NHLBI) to invest \$ 48 million over the next four years to rapidly and systematically find the genetic underpinnings of these illnesses.

### **Clinical Sequencing Exploratory Research Projects**

To help speed up the application of genomic science to medical care, NHGRI will invest \$ 40 million over four years to support five Clinical Sequencing Exploratory Research Projects, in which new multi-disciplinary research teams will explore the ways in which healthcare professionals may use genome sequencing information in a medical care setting. Physicians, ethicists, genomic scientists, patients and families will work together to learn important lessons about the use of genome sequencing in medical care and to develop methods to improve its use in the future.

Clinical Exploratory Research Projects will answer questions such as how to incorporate genomic data into medical records, what tools are needed to extract relevant information from a patient's genome sequence, and how the availability of genome sequence data affects a physician's recommendations regarding treatment.

The research will include important ethical and psycho-social elements, such as how patients should be counseled and educated before having their genome analyzed, the best way to acquire patient consent to participate in a study, and when to return findings to patients that are not related to the primary medical condition for which the test was done. The program will also provide a forum for the development and dissemination of innovative and best practices for clinical genome sequencing.

The National Cancer Institute will contribute an additional \$ 2 million a year for four years to the program which will allow NHGRI to shift funding to additional research under this program.

### **Informatics Tools for High-Throughput Sequence Data Analysis**

The final component of the new Genome Sequencing Program focuses on the need to create robust, well-documented and well-supported computer software programs that can be used by investigators outside of large centers to analyze genome sequence

data. As the falling cost of DNA sequencing technology has increasingly allowed small laboratories to own and operate their own instruments, it has become clear that data analysis is now the major challenge for the field. Many sequence analysis tools have been developed, but their use is too often limited because they require sophisticated or expert skills to install and use.

NHGRI will invest nearly \$ 20 million over four years to fund the further development of existing software to make it more generally accessible and to accelerate the ability of investigators to analyze genome sequence data. For this program, the institute will use various funding mechanisms, including cooperative

NHGRI is one of the 27 institutes and centers at NIH. The NHGRI Division of Extramural Research supports grants for research and training and career development at sites nationwide.

agreements and Small Business Innovation Research grants. These awards will be made early in 2012.

**Quelle**

→ <http://www.genome.gov/27546261>

**Weitere Informationen**

National Human Genome Research Institute (NHGRI)

→ <http://www.genome.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. 0228/3821-1433, [barbara.hellebrandt@dlr.de](mailto:barbara.hellebrandt@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Lebenswissenschaften, Förderung



## AAAS and TWAS Link up to Push Science Diplomacy

The American Association for the Advancement of Science (AAAS) and the Academy of Sciences for the Developing World (TWAS) signed a formal agreement to pursue an ambitious slate of joint projects to enhance efforts at the nexus of science and diplomacy.

Under terms of the agreement, the two influential science organizations will focus their efforts on two areas: building regional cooperation and networks among TWAS members and associated countries, and increasing the capacity of foreign ministries, research ministries, and international policy organizations to build science partnerships.

The agreement envisions programs in three specific areas: training and building capacity for science diplomacy; organizing international and regional meetings

on key science diplomacy issues; and developing a science ambassadors program.

TWAS and AAAS will establish an advisory committee for the International Programme on Science and Diplomacy, which will draw on experts from both developed and developing countries who work at the nexus of science and diplomacy.

The agreement was signed on 17 November during a side session at the World Science Forum. The biennial Forum has convened some 700 participants from more than 75 nations in Budapest for three days of presentations and discussions focused on the theme, "The Changing Landscape of Science."

**Quelle**

→ [http://www.aaas.org/news/releases/2011/1117aaas\\_twas\\_mou.shtml](http://www.aaas.org/news/releases/2011/1117aaas_twas_mou.shtml)

**Weitere Informationen**

American Association for the Advancement of Science (AAAS)

→ <http://www.aaas.org>

AAAS Center for Science Diplomacy

→ <http://diplomacy.aaas.org>

The Academy of Sciences for the Developing World (TWAS)

→ <http://twas.ictp.it>

World Science Forum 2011 – Budapest

→ <http://www.sciforum.hu>

**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. 0228/3821-1433, [barbara.hellebrandt@dlr.de](mailto:barbara.hellebrandt@dlr.de)

**Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Internationalisierung



## Berkeley Reveals Plan for Centre in China

The University of California, Berkeley, announced in November that it plans to open a large research and teaching facility in Shanghai as part of a broader plan to bolster its presence in China, writes David Barboza for The New York Times.

The public university, which is struggling under budget constraints imposed by the state of California, said the Shanghai centre would cater to engineering graduate students and be financed over the next five years largely by the Shanghai government and companies operating here. The programme is expected to begin in July 2012.

Berkeley's announcement comes as other prominent American universities are racing to build closer ties to China, hoping to attract new students, deepen research capabilities and set up sites to train business professionals to succeed in the booming Chinese market. New York University and Duke University are each building a campus in the Shanghai area, and Stanford is building a \$ 5 million research centre on the campus of the elite Peking University in the city of Beijing.

### Quelle

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20111118191500560>

### Weitere Informationen

Full report on The New York Times site: Berkeley Reveals Plan for Academic Center in China

→ [http://www.nytimes.com/2011/11/17/world/asia/cal-berkeley-reveals-plan-for-engineering-center-in-china.html?\\_r=1](http://www.nytimes.com/2011/11/17/world/asia/cal-berkeley-reveals-plan-for-engineering-center-in-china.html?_r=1)

### 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. 0228/3821-1433, [barbara.hellebrandt@dlr.de](mailto:barbara.hellebrandt@dlr.de)

### Fachlicher Ansprechpartner für China im Internationalen Büro

Dr. Frank Stiller (Forschung), Tel. 0228/3821-1408, [frank.stiller@dlr.de](mailto:frank.stiller@dlr.de)

Dr. Xiaomeng Shen (Bildung) Tel. 0228/3821-1419, [xiaomeng.shen@ddlr.de](mailto:xiaomeng.shen@ddlr.de)



Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

### Schlagworte

Hochschulen, Internationalisierung



## Ägypten

### Egypt's Science City to Spawn National Research Network

Egypt is to establish a network of universities and research centres that will collaborate with the country's planned US\$ 2 billion science city, which is scheduled to open its doors to students in September 2012. The network was announced during celebrations to mark the official opening of the Zewail City of Science and Technology – named after Egyptian-born Nobel laureate Ahmed Zewail, professor at the California Institute of Technology, United States – last month (2 November).

Motaz Khorshid, minister of higher education and scientific research, told SciDev.Net that the Zewail City network will link with research centres affiliated with both his ministry and other ministries. The aim of the network is to be "the locomotive of economic and social development in Egypt", he said.

Maged Al-Sherbiny, president of the Academy of Scientific Research and Technology (ARST), said his institution hosts many talented researchers that Zewail City could benefit from. He added that the National Research Center, the Nanotechnology Research Center at Cairo University, the Urology and Nephrology Center at Mansoura University (which is working on stem cell research), and

The science city will include a university, a graduate research institution, a technology park to develop students' innovations and a unit to link science with industry. The city is a non-profit, national project that was approved by the government in May this year. Ahmed Zewail, who is also the project's chairman, is running a fundraising campaign for it; so far, Egyptians in and out of the country have made donations ranging from US\$ 2 to US\$ 40 million.

the Aswan Heart Center would be among the first to join the network, as they fit the work that the science city will prioritise. Details of the network have yet to be agreed.

**Quelle**

→ <http://www.scidev.net/en/science-and-innovation-policy/science-networks/news/egypt-s-science-city-to-spawn-national-research-network.html>

**Weitere Informationen**

Zewail City of Science and Technology

→ <http://zewailcity.edu.eg/index.html>

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

Fokus Ägypten

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Ägypten im Internationalen Büro**

Susanne Ruppert-Elias, Tel. 0228/3821-1487, [susanne.ruppert-elias@dlr.de](mailto:susanne.ruppert-elias@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)

**Schlagworte**

Innovation, Cluster



**Argentinien**

**Barañao tritt zweite Amtszeit als argentinischer Wissenschaftsminister an**

Der amtierende argentinische Minister für Wissenschaft Technologie und produktive Innovatio, Lino Barañao, wurde am 10. Dezember 2011 zu einer weiteren Amtszeit ernannt. Unter Teilnahme hochrangiger Regierungsvertreter verlieh ihm Präsidentin Cristina Fernández de Kirchner sein zweites Mandat und würdigte seine Errungenschaften seit Ende 2007. Zu diesen zählen u. a. die Stärkung der Infrastruktur des nationalen wissenschaftlich-technologischen Systems durch die Lancierung des Infrastrukturplans für Wissenschaft und Technologie

(Plan Federal de Infraestructura para la Ciencia y la Tecnología), die Rückgewinnung von 868 argentinischen Forschern und Wissenschaftlern aus dem Ausland durch entsprechende Programme, die Anhebung der Zahl der Forscher und vergebener Stipendien sowie die Entwicklung neuartiger Programme und Instrumente zur Finanzierung von Projekten zur Lösung aktueller gesellschaftlicher Herausforderungen.

Lino Barañao promovierte im Bereich Chemie an der Universität von Buenos Aires und spezialisierte sich durch verschiedene Forschungsaufenthalte in Argentinien, den USA und Deutschland in der Zellbiologie, Reproduktionsphysiologie und Tier-Biotechnologie. Von 2003 bis 2007 war Barañao Präsident der Nationalen Agentur für die Förderung von Wissenschaft und Technologie.

**Quelle**

→ [http://www.mincyt.gov.ar/noticias/noticias\\_detalle.php?id\\_noticia=364](http://www.mincyt.gov.ar/noticias/noticias_detalle.php?id_noticia=364)

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

Fokus Argentinien

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Argentinien im Internationalen Büro**

Dr. Stephanie Splett-Rudolph, Tel. 0228/3821-1430, [stephanie.splett@dlr.de](mailto:stephanie.splett@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Rahmenbedingungen



**Zuschüsse von bis zu \$ 800.000 für Projekte zur technologischen Entwicklung in KMU**

Das argentinische Ministerium für Wissenschaft, Technologie und innovative Produktion (MINCYT) vergibt durch den argentinischen Technologiefonds (FONTAR), der von der Nationalen Agentur für die Förderung von Wissenschaft und Technologie verwaltet wird, Zuschüsse von bis zu \$ 800.000 an KMU, die innovative Projekte zur technologischen und produktiven Entwicklung auflegen. Nach einer Evaluation werden vor allem Projekte gewählt, die Pilotvorhaben



darstellen, die Entwicklung von Prototypen oder die Innovation und Modifizierung bestehender produktiver Prozessen vorsehen.

Die Förderung kann u. a. für die Ausstattung, Weiterbildung, Materialien, Umstrukturierung oder den Neubau eingesetzt werden. Die Zuschüsse können bis zu 50 % der Gesamtkosten des Projektes betragen, während das Unternehmen den Rest beisteuert.

**Quelle**

→ [http://www.mincyt.gov.ar/noticias/noticias\\_detalle.php?id\\_noticia=361](http://www.mincyt.gov.ar/noticias/noticias_detalle.php?id_noticia=361)

**Weitere Informationen**

Ministerium für Wissenschaft, Technologie und innovative Produktion (MINCYT) (spanisch)

→ <http://www.mincyt.gov.ar/>

FONTAR

→ <http://www.agencia.gov.ar/spip.php?article38>

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

Fokus Argentinien

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Argentinien im Internationalen Büro**

Dr. Stephanie Splett-Rudolph, Tel. 0228/3821-1430, [stephanie.splett@dlr.de](mailto:stephanie.splett@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Förderung



## Dänemark

### Comprehensive Agreement on Research Funding

All parliamentary parties support the distribution of almost DKK 1 billion to research and innovation as part of this year's Budget. The Government has secured agreement from the Liberals, the Danish People's Party, the Red-Green

Alliance, Liberal Alliance and the Conservatives on distribution of research reserve funds for 2012.

The agreement means that universities will be infused with DKK 229 million for basic research, thereby increasing the overall level for basic research funds by DKK 15 million between 2011 and 2012 to a total of DKK 8.25 billion. The funding ensures that universities will have better opportunities to carry out basic research and education of a high international quality.

Independent and strategic research are also being funded. The Independent Research Council will get DKK 113 million in 2012, thereby maintaining grant levels from 2011 to 2012. The funds will be used to continue the Sapere Aude research career programme, which supports some of the most talented researchers.

2012 funds will be focused on three areas within the strategic research field. Energy, environmental and food research have been allocated an extra DKK 120 million, DKK 40 million and DKK 40 million respectively. Denmark holds positions of strength in all three areas and there is great potential for knowledge-based global growth. The funding of energy research and the EUDP programme means a total of DKK 1.25 billion is focused on energy.

A total of DKK 90 million is allocated to the innovation field. The Knowledge Pilot and Industrial PhD programmes will be allocated DKK 15 million. The funding will pave the way for more young academics to bring new knowledge to small and medium-sized enterprises.

The Innovation Incubator Scheme, which helps entrepreneurs and innovative businesses in the early development phase, will be allocated DKK 25 million. The GTS institutes will be allocated DKK 10 million for research into sustainable construction with a special focus on solar energy.

Finally, there will be DKK 28 million allocated to education research. The funding will go to practice-oriented PhD scholars who will research teaching processes. The research projects will be carried out in cooperation between a university and a university college.

A total of DKK 986 million will be allocated to research and innovation. DKK 686 million is sourced from unused funds in the research reserve. The parties behind the agreement have agreed on the financing of the extra DKK 300 million. This will be funded in part by the implementation of the seventh phase of the state procurement programme, by the discontinuation of grants for analysis of the education field, as well as the closure of the Danish Board of Technology.



#### Quelle

→ <http://en.fivu.dk/press/2011/comprehensive-agreement-on-research-funding>

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

Fokus Dänemark

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für Dänemark im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Rahmenbedingungen, Förderung



## Finland

### Finland to Draft Science Policy Action Programme

The Ministry of Education, Science and Culture is starting work to prepare an action programme for science policy in Finland. A programme for innovation policy will be drafted in parallel with this programme, under the Ministry of Employment and Economy. Both programmes are expected to be completed by the end of 2012. At present, the Academy of Finland is working on the next review of the state of science in Finland, which will also be completed in 2012. The results of the review will also benefit the action programmes and be used in updating the education, research and innovation policy and development proposals for the Government's midterm review in 2013.



#### Quelle

→ <http://www.aka.fi/en-GB/A/Academy-of-Finland/Media-services/Newsletter/Academy-of-Finland-Newsletter-December-2011/>

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

Fokus Finnland

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für Finnland im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Rahmenbedingungen



## Indien

### Meta-University Plan to Boost Innovation in India

India plans to set up a meta-university, a countrywide network for higher education that will allow students the flexibility to design their own curriculum and combine subjects of their choice, Prime Minister Manmohan Singh has announced in a speech to the National Innovation Council (NIC) on 15 November.

Others have floated the idea of a meta-university. Notably Charles Vest, president-emeritus at America's Massachusetts Institute of Technology, first talked of the emergence of the meta-university in a speech more than five years ago. However, if fully implemented India could be host to the world's first national meta-university.

According to the government, the proposed interconnected web-based platform will enable students and teachers to access and share teaching material, scholarly publications, research, scientific work and virtual experiments. The internet will provide the communication infrastructure, while a network of universities will offer courses in various disciplines, facilitating more collaborative and multidisciplinary learning.

Students enrolled in a college or a university will be able to pursue courses in other universities and colleges. At present, students registered at one university cannot attend classes or courses offered at another, unless an exchange programme exists between them.

The meta-university concept is similar to the Academy of Scientific and Innovative Research, a recent virtual university championed by the publicly-funded Council of Scientific and Industrial Research (CSIR). It allows the CSIR to offer courses, degrees and diplomas to graduates without requiring them to register at bricks-and-mortar universities.

The meta-university will use the National Knowledge Network, which connects a large number of central and state universities and other higher education institutions via a high-speed fibre-based broadband network. The knowledge network will ultimately link all universities, research institutions, libraries, laboratories, hospitals and agricultural institutions across the country.

However, practical problems that have prevented the implementation of previous similar proposals will still have to be addressed. In 2009, the government approved connecting 18,000 colleges and 419 universities. So far, however, only 11,600 colleges now have internet connectivity. Just over two years ago India's three science academies jointly proposed changes to allow students to pick courses across disciplines within the same university. That proposal has yet to be implemented. Implementation of the meta-university would also require all participating institutions to have a similar credit and grading system, which is not currently the case.

**Quelle**

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20111125212118764>

**Weitere Informationen**

Prime Minister Singh's speech at the National Innovation Council Function

→ <http://pib.nic.in/newsite/erelease.aspx?relid=77180>

National Innovation Council (NIC)

→ <http://www.innovationcouncil.gov.in>

Council of Scientific and Industrial Research (CSIR)

→ [http://rdpp.csir.res.in/csir\\_acsir/](http://rdpp.csir.res.in/csir_acsir/)



'Unfit' universities may revert to colleges

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20111125205004918>

**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. 0228/3821-1407, [martin.goller@dlr.de](mailto:martin.goller@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Hochschulen, Innovation



## Education Agenda Suffers a Setback

The educational reforms agenda has suffered a major setback as Union human resources development (HRD) minister Kapil Sibal was unable to push any major bill concerning his ministry through Parliament during the recently concluded Monsoon Session.

Several important bills like the Educational Tribunals Bill, Foreign Education Institutions (Regulation of Entry and Operations) Bill 2010 and the high-profile National Academic Depository (Amendment) Bill 2011, are still pending before Parliament. With only one legislation proposing amendment to the National Council for Teachers Education was approved in the last session.

It is understood that currently there are about 10 bills that are at the various stages of legislative and consultation process in Parliament and the delay in their clearance has pushed the educational reform agenda back by several years.

The non-clearance of the pending bills also meant that the HRD ministry was unable to introduce two more important bills – the National Council for Higher Education and Research Bill, 2011 and the Universities for Innovation Bill, 2011 – in Parliament.

#### Quelle

→ <http://www.asianage.com/india/education-agenda-suffers-setback-515>

#### 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. 0228/3821-1407, [martin.goller@dlr.de](mailto:martin.goller@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Bildung, Rahmenbedingungen



## Niederlande

### Changes to the NWO Talent Line

The Governing Board of NWO (Netherlands Organisation for Scientific Research) has decided to make several changes to the Talent line. These will enable NWO to use the resources for the Talent programmes in a more effective and efficient manner. The Talent line includes all NWO-wide programmes aimed at encouraging talented researchers. With the changes NWO is meeting the request of the Ministry for Education, Culture and Science to establish priorities within the Talent line. The changes are also a consequence of the Dutch Government reducing NWO's budget by 22 million euros with effect from 2012. This reduction will increase to 47 million euros in 2018.

To safeguard the continued excellence of the Talent line, the necessary cut-backs are mainly being realised in programmes aimed at researchers who have not yet gained their PhDs. The Graduate Programme, intended as a stimulus for research schools, will gradually be reorganised. The Mosaic programme for young researchers from ethnic minorities will be terminated in 2013. The Top talent programme aimed at PhD research will be discontinued.

The budget for the successful Innovational Research Incentives Scheme (Veni, Vidi and Vici) will remain at 150 million euros in 2012. The budget for facilitating the participation of female candidates in the Innovational Research Incentives Scheme via the Aspasia programme will be reduced from 4 million euros to 3.5 million euros.

NWO has decided to continue the Rubicon programme (funding for young researchers to acquire foreign experience) in 2012. However, the programme cannot be maintained in its entirety. Therefore with effect from 1 January 2012 the programme will only be open to applicants who have been employed at a Dutch university for at least three of the past five years.

#### Quelle

→ [http://www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP\\_8NQENN\\_Eng](http://www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP_8NQENN_Eng)

#### Weitere Informationen

Innovational Research Incentives Scheme

→ [http://www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOA\\_4YJDQ3\\_Eng](http://www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOA_4YJDQ3_Eng)

Rubicon

→ [http://www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP\\_6H2G7R\\_ENG](http://www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP_6H2G7R_ENG)

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

Fokus Niederlande

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für die Niederlande im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Förderung



## Norwegen

### Focus Area at the Research Council: Research on Living with Climate Change

As the climate changes, individuals and society at large must learn to adapt. The Research Council of Norway is stepping up the level of activity in climate research as part of the effort to better cope with coming climate change, both nationally and globally.

Developing adaptive responses to climate change is critical, but is a young and relatively undeveloped field of study. The need for research is vast.

“In order to determine how we can best adapt to climate change, we must first learn something about its impacts. And before we can fully understand these, we need to know as much as possible about the climate system itself and how it is changing,” says Gørill Kristiansen, Special Adviser for the Research Council’s programme on Climate Change and its Impacts in Norway (NORKLIMA).

Norwegian researchers are addressing a broad array of issues relating to climate change and mitigation needs, from society’s vulnerability to floods and extreme weather to securing and redesigning road and rail networks. General building requirements need to be adjusted, for instance by designing buildings to withstand higher levels of moisture.

In the industrial sector, one of the relevant research questions is what the fisheries industry will have to do to adapt to changes in the resource base and how this may affect settlement patterns along the Norwegian coast. The types of agricultural species that will be best suited to an altered climate is another important topic. And researchers are currently poring over the statutory framework to clarify who is responsible for what.

In order to obtain the know-how needed, the Research Council recommended a hefty increase in funding for climate research in the 2012 national budget. The Council’s proposal, however, was not incorporated into the budget.

The Research Council’s budget proposal for 2013 recommends an increase of NOK 90 million for activities relating to climate change and sectoral challenges. “This is the fifth year in a row that we have proposed a leap in funding for climate research. We can’t give up. There is a genuine and urgent need for research in this area. This time we think our proposal will go through,” says Mr Hallén, Director General of the Research Council, hopefully.

#### Quelle

→ [http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Research\\_on\\_living\\_with\\_climate\\_change/1253970009329?WT.mc\\_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk](http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Research_on_living_with_climate_change/1253970009329?WT.mc_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk)

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

Fokus Norwegen

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dir.de](mailto:hans-peter.niller@dir.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Umwelt, Rahmenbedingungen



### Earth Sciences Research Evaluated: Norway – An International Leader in Many Areas of Earth Science

The quality of Norwegian earth sciences research is generally good, and Norwegian research groups are international leaders in several fields. It is strategically important in a national context to maintain these strengths.

This is the conclusion of a committee of international experts commissioned by the Research Council of Norway to evaluate Norwegian earth sciences research. The earth sciences encompass a number of subject fields that study aspects of the planet Earth, including the atmosphere.

Norwegian earth science researchers have a very high publication rate, in both a national and international context. The field ranks fourth in Norway in terms of

the total number of citations in international scientific journals. The evaluation committee points out, however, that the number of citations varies greatly among research groups. The universities account for a much larger proportion of international publication than the independent research institutes.

According to the evaluation committee, several of the research groups would benefit from more effective management and the development of clear strategies. Research activity is currently spread across too many topics, and plans for publication and recruitment are lacking.

It is strongly recommended that the research groups give priority to drawing up strategic plans to focus research activity on areas that will strengthen and further develop the earth sciences community.

**Quelle**

→ [http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Norway\\_\\_an\\_international\\_leader\\_in\\_many\\_areas\\_of\\_earth\\_science/1253969827676?WT.mc\\_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk](http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Norway__an_international_leader_in_many_areas_of_earth_science/1253969827676?WT.mc_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk)

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

Fokus Norwegen

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

**Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro**

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Umwelt, Rahmenbedingungen



## Evaluation of Norwegian Biological, Medical and Health Science

Norway has top-notch research groups in biology, medicine and health sciences, but they would benefit from making even better use of the national health regis-

tries and biobanks. Norwegian research related to aquaculture also has a very sound framework for activities.

The seven expert panels that carried out the evaluations have each dealt with an individual field of scientific expertise, resulting in a thorough description of the state-of-the-art of research in the biological sciences, medicine, psychology and the health sciences. The panels also provide input on how to further bolster these environments and their research activities.

In the course of 2011, more than 60 international experts carried out an evaluation of the Norwegian research communities for biology, medicine and health sciences. It is the largest subject-specific evaluation thus far conducted under the auspices of the Research Council of Norway; nearly 400 research groups were reviewed and appraised. The findings have now been submitted in seven review-panel reports and a joint evaluation report that integrates their findings, conclusions and recommendations.

The Principal Evaluation Committee was comprised of the heads of the seven panels. The committee identified several issues and challenges that apply across the board. One conclusion is that a larger share of public funding for research should be earmarked for open competitive arenas.

According to the report, “only 10-20 % [of Research Council allocations] is an open arena for researcher-driven proposals... a much too small fraction that will restrict the possibilities to take advantage of the creativity of researchers, which is a major driving-force for scientific development.”

The evaluation panels agreed that a greater proportion of publicly funded research should be channelled through national competitive arenas.

The experts remarked specifically on funding for clinical research, for which “the different health regions are the major funders... However, this form of regional funding is intrinsically less competitive than national funding and therefore does not promote the highest-quality clinical research in Norway.”

The committee also pointed out that Norwegian researchers have little funding from international sources. They should have more incentives and more practical assistance with applying for funding internationally, writes the committee.

Larger researcher groups were generally perceived as more successful than small ones. “Critical mass within research teams more often is achieved through collaboration across institutions,” states the report. “This will at the same time secure the level of multi-disciplinarity needed in modern research.”

The committee also recommends reviewing opportunities to better integrate research at the institute sector level with research at the universities and university college sector.

Norway does not offer enough attractive, predictable career paths for young researchers. The committee recommends establishing more positions between the post-doctorate and professor positions, both at the universities and university hospitals, as well as opening up more career opportunities for young researchers.

Gender equality is another theme addressed. Although women are well-represented among doctoral students in many disciplines, there are few women in senior positions or with professorships.



**Quelle**

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

Fokus Norwegen

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

**Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro**

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Lebenswissenschaften, Rahmenbedingungen



## Norwegian Research in an International Perspective: Research and Development Data in English

An abridged English version of the 2011 Report on Science and Technology Indicators for Norway has been published, to provide an international audience with the most up-to-date data on Norwegian research and innovation.

Each year the Research Council of Norway draws up a statistics and analysis report (in Norwegian) in collaboration with the Nordic Institute for Studies in Innovation, Research and Education (NIFU) and Statistics Norway. The Indicator Report provides a valuable framework for viewing Norwegian research and innovation, complete with commentary and analysis.

The report provides an overview of current research and innovation activities in Norway. Statistics are analysed and commented on across sectors and branches of industry.

Every two years an abridged English version of the report is published as well, with selected information tailored to an international audience. The relevant figures and tables are published separately on the Indicator report website.

The English version of the report comprises the following chapters:

- Norwegian R&D and innovation activities in an international context
- The Norwegian system of R&D and innovation
- Regional comparisons of Norwegian R&D and innovation,
- and contains various relevant fact and focus boxes, figures and tables

**Quelle**

→ [http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Norwegian\\_RD\\_data\\_in\\_English/1253969864817?WT.mc\\_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk](http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Norwegian_RD_data_in_English/1253969864817?WT.mc_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk)

**Download**

2011 Report on Science and Technology Indicators

→ <http://www.forskningsradet.no/servlet/Satellite?c=Page&cid=1224698172612&p=1224698172612&pagename=indikatorrapporten%2FHovedsidemal>



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

Fokus Norwegen

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

**Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro**

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

**Fachlicher Ansprechpartner für Indikatorik im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Indikatorik



## New White Paper on the Higher North: Norway Invests in the Arctic

Knowledge, activity and presence are the key words that will guide Norway's activities in the Arctic and northern areas in the coming decades. This is according to the Government's white paper on the High North which was recently presented.

The white paper on the High North addresses policy, resource management, industrial development and international cooperation, while identifying knowledge as the crux of all the activities.

The priorities in the new white paper correspond well with the Research Council of Norway's assessment of the needs for research and innovation as these are described in the Council's revised Research Strategy for the Arctic and Northern Areas.

Adaption to climate change, bioenergy, marine bioprospecting and mineral extraction are among the main research areas discussed in the white paper.

When the white paper was presented, Minister of Fisheries and Coastal Affairs Lisbeth Berg-Hansen focused in particular on the potential for producing bio-energy from seaweed, kelp and algae. Other important marine-related areas are marine bioprospecting and the development of the seafood industry.

In connection with the presentation, Minister of Research and Higher Education, Tora Aasland, announced that the Government will create a new position as a counsellor for education and research to serve as a liaison in Moscow.

"Russia is a priority partner country for Norway, and this position will strengthen ties between our countries. I am looking forward to more cooperation between Norwegian and Russian knowledge circles and trade and industry in the future," said Minister Aasland.

The Research Council has signed a separate cooperation agreement with the Russian research fund. At a recent meeting in Moscow the parties made plans to issue a joint call for proposals for research funding.

**Quelle**

→ [http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Norway\\_invests\\_in\\_the\\_Arctic/1253969966910?WT.mc\\_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk](http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Norway_invests_in_the_Arctic/1253969966910?WT.mc_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk)



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

Fokus Norwegen

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

**Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro**

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

**Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Umwelt, Internationalisierung



## Two New ERC Advanced Grants go to Norway: Studies of Global Crises and Arctic Conditions

Two more Norwegian researchers have earned Advanced Grants from the European Research Council (ERC). Professor Thomas Hylland Eriksen will receive funding for his research project on global crises, while Professor David G. Anderson has been granted funding for his research on the relationship between animals and humans in the Arctic.



This means that four of the six Norwegian finalists in this year's competition for funding from the EU's open arena for established researchers have succeeded in earning a prestigious ERC Advanced Grant. The winners can look forward to five years of EU funding.

Only 25 Norwegian researchers applied for ERC Advanced Grants this year, and just six made it to the final round. The amounts awarded under the newest ERC Advanced Grants have not yet been set, but in previous years the individual grants have totalled NOK 15 to 20 million over five years.

#### Quelle

→ [http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/ERC\\_grants\\_for\\_studies\\_of\\_global\\_crisis\\_and\\_Arctic\\_conditions/1253970234399?WT.mc\\_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk](http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/ERC_grants_for_studies_of_global_crisis_and_Arctic_conditions/1253970234399?WT.mc_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk)

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

Fokus Norwegen

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Förderung



## Österreich

### Innovative Dienstleistungen – Neue Wege für die Wirtschaft

„Innovative Dienstleistungen schaffen Wachstum, Beschäftigung und Wettbewerbsvorteile. Daher unterstützt das Wirtschaftsministerium über die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) Dienstleistungsunternehmen bei der Entwicklung, Vermarktung und marktreifen Umsetzung ihrer Innovationen“,

betonte Wirtschaftsminister Reinhold Mitterlehner anlässlich einer Veranstaltung am 15. November in Wien. Rund 160 Experten aus Österreich und Europa analysierten bei der gemeinsamen Veranstaltung von Wirtschaftsministerium, FFG und Europäischer Kommission den Stellenwert von Dienstleistungsinnovationen für Wirtschaft und Innovation.

Österreich ist – wie viele moderne Industriestaaten auch – ein Dienstleistungsland. Der Dienstleistungssektor liegt mit einem Anteil von über 60 % an der Gesamtwertschöpfung und der Beschäftigung klar an erster Stelle. Dennoch steckt die Entwicklung neuer Dienstleistungen vielfach noch in den Kinderschuhen. Daher hat das Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend die Dienstleistungsinitiative ins Leben gerufen, die für die Jahre 2009 bis 2011 mit insgesamt 13,7 Millionen Euro für innovative Projekte dotiert ist und von der FFG abgewickelt wird. Die Initiative richtet sich an Unternehmen des Dienstleistungssektors, aber auch an Kunden der FFG aus dem traditionellen und produzierenden Industriebereich.

Auf der Veranstaltung diskutierten verschiedene Vertreter der Europäischen Kommission und Experten aus Dänemark, Deutschland und Großbritannien wie Dienstleistungsinnovationen in Zukunft besser entwickelt, gefördert und umgesetzt werden können. „Noch ist der Anteil innovativer Dienstleistungsunternehmen im Vergleich zum produzierenden Sektor gering“, so FFG-Geschäftsführerin Henrietta Egerth. „Doch wir sehen einen Wandel: Der Anteil innovativer Dienstleistungsprojekte steigt stark an. Und zwar nicht nur im IKT-Sektor, sondern erfreulicherweise auch im Tourismus, in der Finanzbranche, der Architektur, bei medizinischen Dienstleistungen, den creative industries und in vielen anderen Branchen.“

#### Quelle

→ <http://www.ffg.at/presse/innovative-dienstleistungen-neue-wege-fuer-die-wirtschaft>

#### Weitere Informationen

Dienstleistungsinitiative (DLI) der FFG

→ <http://www.ffg.at/dienstleistungsinitiative>

Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend

→ <http://www.bmwfj.gv.at/Seiten/default.aspx>

### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Österreich

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 0228/3821-1483, [ulrike.kunze@dlr.de](mailto:ulrike.kunze@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Innovation



## BMWf und ÖAW kommen zu gemeinsamen Gesprächen im Sinne der Leistungsvereinbarung zusammen

Nach intensiven, mehrmonatigen Verhandlungen wurde Anfang November 2011 die Leistungs- und Rahmenvereinbarung zwischen dem Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung (BMWf) und der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW) unterzeichnet. Damit legt die Akademie erstmals in ihrer Geschichte ihre geplanten Leistungen für drei Jahre explizit gegenüber dem Bund fest und erhält im Gegenzug dreijährige finanzielle Finanzierungs- und Planungssicherheit (2012-2014).

Das in der Vereinbarung vorgesehene 3-jährige Globalbudget von rund 224 Millionen Euro ist eine Fortschreibung des Budgets von 2011. Durch Übertragung von Forschungseinheiten an Universitäten werden der ÖAW in dieser Leistungsvereinbarungsperiode bis zu 27 Millionen Euro zusätzlich an Bundesmitteln zur Neuvergabe zur Verfügung stehen.

Zur Umsetzung der notwendigen Restrukturierungs- und Reformmaßnahmen stellt das BMWf der ÖAW maximal 10 Millionen Euro zur Verfügung. Darüber hinaus werden Mittel der Nationalstiftung für Forschung, Technologie und Entwicklung zusätzlich für die Förderung von exzellenten wissenschaftlichem Nachwuchs an der ÖAW bereit stehen.

Am 22. November wurden hierzu die vereinbarten Gespräche zwischen dem BMWf und der ÖAW auf Basis der neuen Leistungsvereinbarung begonnen. "Ein starker Forschungsträger mit zukunftsfähigen Strukturen und entsprechenden Reformschritten ist unser gemeinsames Ziel", betonen Ministerium und Akademie in einer gemeinsamen Aussendung.

"Die ÖAW hat das Ziel, ihre Stellung als führender außeruniversitärer Forschungsträger in Österreich zu halten und im Rahmen von Schwerpunktsetzungen auszubauen", wie auch in der Präambel zur Leistungsvereinbarung festgehalten ist. Im Vordergrund der künftigen Entwicklung steht die Sicherung von Spitzenforschung auf international wettbewerbsfähigem Niveau. Basierend auf dem geltenden Finanzrahmengesetz und einem konkreten Reform- und Restrukturierungsplan, den die ÖAW bis Ende März vorzulegen hat, wird es darum gehen, gemeinsam – auch mit den Universitäten – die bestmöglichen Lösungen zu finden, um dieses Vorhaben umzusetzen.

Die Leistungsvereinbarung beruht auf dem im April 2011 beschlossenen ÖAW-Entwicklungsplan. Die Schwerpunkte der Leistungsvereinbarung im Überblick:

- Festlegung auf sechs schwerpunktmäßig von der ÖAW zu bearbeitende Forschungsgebiete (europäische Identitäten sowie Wahrung und Interpretation des kulturellen Erbes, demographischer Wandel, Migration und Integration von Menschen in heterogenen innovativen Gesellschaften, biomedizinische Grundlagenforschung, molekulare Pflanzenbiologie, angewandte Mathematik inklusive Modellierung und Bioinformatik, Quantenoptik und Quanteninformation);
- Fokussierung und Redimensionierung von ÖAW-Forschungseinheiten mit dem Ziel der Weiterführung ausschließlich international konkurrenzfähiger Einheiten in kritischer Größe;
- Etablierung eines international konkurrenzfähigen Karrierepfads für Wissenschaftler(innen) an der ÖAW;
- Steigerung der Drittmittelwerbung der ÖAW-Forschungseinrichtungen;

- Optimierung der Governance-Strukturen und weitere Professionalisierung des ÖAW-Managements, insbesondere auch des Beteiligungsmanagements;
- Stärkung der Koordination und Kooperation zwischen ÖAW und Universitäten in der Forschung, bis hin zur Übertragung von ÖAW-Forschungseinheiten an Universitäten;
- Stärkung des Dialogs zwischen ÖAW und interessierter Öffentlichkeit.

#### Quelle

→ [http://www.bmwf.gv.at/startseite/mini\\_menu/presse\\_und\\_news/news\\_details/cHash/c3f586d20d491fe8e985061ce80c593b/article/bmwf-und-oeaw-starker-forschungstraeger-als-gemeinsames-ziel/](http://www.bmwf.gv.at/startseite/mini_menu/presse_und_news/news_details/cHash/c3f586d20d491fe8e985061ce80c593b/article/bmwf-und-oeaw-starker-forschungstraeger-als-gemeinsames-ziel/)

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

Fokus Österreich

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 0228/3821-1483, [ulrike.kunze@dlr.de](mailto:ulrike.kunze@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Rahmenbedingungen



## 50 Jahre OeAD: Internationalisierung für Hochschulen wichtiger denn je

2011 feiert der OeAD sein 50-jähriges Bestehen mit einer Festtagung zum Thema "Internationale Bildungsmobilität - Geschichte und Perspektiven". Mit dem Start der OeAD-Schriftenreihe und mit dem neuen OeAD-Jubiläumstipendium setzt er darüber hinaus starke und nachhaltige Zeichen für die Internationalisierung von Bildung in Österreich.

BMWF (Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung ) und OeAD stärken die Internationalisierung im Bildungsbereich. "Gerade für die österreichi-

schen Hochschulen ist der internationale Austausch auch in Zukunft ein entscheidender Standort- und Wettbewerbsfaktor", betont Wissenschafts- und Forschungsminister Karlheinz Töchterle.

Das OeAD-Jubiläumstipendium, das aus Eigenmitteln des OeAD finanziert wird, fördert Forschung zur Demokratisierung außereuropäischer Länder und unterstützt wissenschaftliche Arbeit als Beitrag zur Entwicklung von Zivilgesellschaft. Der aktuelle regionale Schwerpunkt liegt auf den Ländern Nordafrikas. "Gerade angesichts der vielfältigen aktuellen Demokratisierungsbewegungen ist es wichtig, dass Österreich sich auch in der Wissenschaft für zivilgesellschaftlichen Aufbau stark macht. Dank der Initiative des OeAD können Studierende aus Nordafrika ab 2012/13 einen Studien- oder Forschungsaufenthalt mit demokratiepolitischem Schwerpunkt in Österreich absolvieren", begrüßt Töchterle das neue Programm.

In den letzten 50 Jahren hat sich der OeAD zur österreichischen Internationalisierungsagentur für den gesamten Bildungsbereich entwickelt: Forschung für Entwicklungszusammenarbeit, ein professioneller Auftritt im österreichischen Hochschulmarketing, die für Qualität in der Berufsbildung zuständige Abteilung ARQA-Vet und die Plattform "OeAD macht Schule" ergänzen das Spektrum. Im Zentrum der Aufgaben bleibt die Betreuung internationaler Mobilität auf allen Bildungsstufen vom EU-Erfolgsprogramm Lebenslanges Lernen bis zu spezialisierten postgradualen Stipendien für Forschende und Lehrende. "Als Full-Service-Provider mit langjähriger Expertise in allen Fragen der Bildungs- und Forschungsk Kooperation ist die OeAD-GmbH gut gerüstet, um den Herausforderungen der nächsten 50 Jahre zu begegnen", ist der Vorsitzende des OeAD-Aufsichtsrats, Elmar Pichl, überzeugt.

#### Quelle

→ [http://www.bmwf.gv.at/startseite/mini\\_menu/presse\\_und\\_news/news\\_details/cHash/e636d35eca9993b4bb627e66b69c7728/article/50-jahre-oead-internationalisierung-fuer-hochschulen-wichtiger-denn-je/](http://www.bmwf.gv.at/startseite/mini_menu/presse_und_news/news_details/cHash/e636d35eca9993b4bb627e66b69c7728/article/50-jahre-oead-internationalisierung-fuer-hochschulen-wichtiger-denn-je/)

#### Weitere Informationen

OeAD (Österreichische Agentur für internationale Mobilität und Kooperation in Bildung, Wissenschaft und Forschung)

→ <http://www.oead.at/>

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

Fokus Österreich

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

#### **Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro**

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 0228/3821-1483, [ulrike.kunze@dlr.de](mailto:ulrike.kunze@dlr.de)

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

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

#### **Schlagworte**

Bildung, Internationalisierung



## Weltkongress für Intelligente Verkehrssysteme im Oktober 2012 in Wien

Für den 19. Weltkongress für Intelligente Verkehrssysteme (ITS 2012), der vom 22.–26. Oktober 2012 in Wien stattfindet, können wissenschaftliche Arbeiten bis zum 13. Januar 2012 eingereicht werden ("Call for Papers"). Ein Paper kann entweder als Scientific/Technical Paper oder als Special Interest Session Proposal eintreffen.

Im Zentrum des Kongresses stehen moderne Systeme zur Verbesserung der Verkehrsflüsse, nationaler wie transnationaler. Welche IT-Lösungen machen den Verkehr effizienter und sicherer? Wie müssen sie vernetzt sein? Welche Verantwortung hat die Politik? Wie sehen die Herausforderungen der Zukunft aus? Das sind die zentralen Fragen, mit denen man sich auf dem ITS World Congress 2012 auseinandersetzen wird.

Unter dem Motto „smarter on the way“ werden zirka 7.000 ExpertInnen und TeilnehmerInnen aus aller Welt diskutieren, wie Verkehr sicherer, effizienter und nachhaltiger gestaltet werden kann.

Als Gastgeber fungiert das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT). AustriaTech kümmert sich um die inhaltliche Ausrichtung des Weltkongresses und organisiert technische Demonstrationen. Chair der Veranstaltung ist DI Dr. Reinhard Pfielgl.

### **Quelle**

→ <http://www.itsworldcongress.at/aktuell/news/meldungen/its-2012-call-for-papers/>

### **Download**

Call for Papers

→ [http://www.itsworldcongress.at/download.php?url=uploads/media/CFP\\_VIENNA\\_WE\\_B\\_DEF\\_8Dec.pdf](http://www.itsworldcongress.at/download.php?url=uploads/media/CFP_VIENNA_WE_B_DEF_8Dec.pdf)

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

Fokus Österreich

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

#### **Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro**

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 0228/3821-1483, [ulrike.kunze@dlr.de](mailto:ulrike.kunze@dlr.de)

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

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

#### **Schlagworte**

Mobilität, Innovation



## Südafrika

### The Implications of Research and Development Tax Incentive Amendments in South Africa

The Research and Development (R&D) tax incentive scheme has undergone a number of mutations since it was first introduced by the National Treasury in 2007. The next set of amendments coming into effect on 1 April 2012 will see some regulatory responsibility shift from the South African Revenue Services (SARS) to the Department of Science and Technology (DST).

First mooted in 2006, the R&D tax incentive is intended to encourage private sector investment in R&D leading to innovation and job creation. R&D expenditure in South Africa has been showing a steady growth in both nominal and real terms since 1993. Between 2007/08 and 2008/09 total R&D expenditure increased from ZAR 18.624 billion to ZAR 21.041 billion which is a nominal annual increase of about 12.9 % and an increase of 1.3 % in real terms.

"Investing in R&D is an investment in the country's future," said Ms Dimakatso Mokone, a director at the DST responsible for the promotion of private sector R&D activities. Companies investing in R&D stand to gain significant benefits such as the 150 % tax deduction on R&D expenditure. This translates 14.5 cent earning on every rand invested in R&D.

The most significant change introduced by the new legislation is the requirement for organisations to obtain prior approval for R&D expenditure from the DST if they wish to make use of the allowance. This arrangement serves a dual purpose. From a Treasury point of view, it prevents companies from retrospectively reclassifying capital spending as R&D outlays, thus blocking a sizeable revenue leakage. Secondly, and from the investor's point of view, it creates a secure environment. Now, instead of waiting for SARS' approval or audit of their R&D activities and expenditures, companies can now get upfront approval of their activities.

"We believe that this will significantly reduce tax disputes related to the incentive scheme," said Mokone whose unit, the R&D Tax incentive Unit is tasked with managing the approval process. Mokone also believes that the shift in emphasis from post-expenditure to pre-investment will create an atmosphere of certainty. Companies with dedicated, well-formed and approved R&D plans are guaranteed to get the allowance.

Considering the mandates of the two organisations, the move to locate the responsibility for approval with the DST instead of the SARS makes good common sense. The DST is mandated to promote R&D whereas SARS aims to increase revenues and reduce tax evasion.

#### Quelle

→ <http://ern.nrf.ac.za/control/ViewFeatureArticle?contentId=11198&featureContentId=11198>

#### Weitere Informationen

The R&D Tax Incentive Programme

→ <http://www.dst.gov.za/r-d>

South African Revenue Services (SARS)

→ <http://www.sars.gov.za/>



Department of Science and Technology (DST)

→ <http://www.dst.gov.za/>

**Ausführliche Länder- und Themeninformationen Kooperation international**

Fokus Südafrika

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Südafrika im Internationalen Büro**

Petra Ruth Mann, Tel. 0228/3821-1461, [petra-ruth.mann@dlr.de](mailto:petra-ruth.mann@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Rahmenbedingungen, Förderung



## Tschechien

### Exzellenz an deutschen und tschechischen Hochschulen

Am 9. November 2011 fand in der deutschen Botschaft in Prag eine Podiumsdiskussion zum Thema „Exzellenz in Wissenschaft und Bildung“ statt, an der der Präsident der Tschechischen Akademie der Wissenschaften, Prof. Drahoš, der Rektor der Karlsuniversität Prag, Prof. Hampl, der stellvertretende Bildungsminister Prof. Wilhelm und weitere bedeutende Akademiker und Wissenschaftler teilnahmen. Vor der Diskussion referierte Frau Dr. Beate Konze-Thomas von der Deutschen Forschungsgesellschaft (DFG) über die Exzellenzinitiative zur Förderung von Wissenschaft und Forschung an deutschen Hochschulen, die in Deutschland schon seit 2005 läuft. Auch das tschechische Ministerium für Schulwesen, Jugend und Körpererziehung stellte kürzlich ein ähnliches Programm vor. Laut Prof. Wilhelm soll das Programm Forschungszentren an Hochschulen mit einer Summe von einer Milliarde Kronen (ca. 40 Millionen Euro) fördern. Aktuell können die Mittel jedoch wegen der Kürzungen am Bildungsministerium nicht freigegeben werden. „Das vorbereitete Exzellenzprogramm, zu dem das Bildungsministerium kein Geld hat, wäre ein Schritt in die richtige Richtung,“ sagte Prof. Hampl.

„Die ungenügende Förderung junger Wissenschaftler ist ein Problem, mit dem wir uns auch in Deutschland auseinandersetzen mussten. Die so genannte „Gerontokratie“ versucht, etablierte Wissenschaftler zu fördern, weil sie sich bei ihnen sicher sein können, dass etwas daraus entsteht. Bei jungen Wissenschaftlern wissen sie das noch nicht, es kann sich aber umso mehr auszahlen, weil sie oft sehr positiv überrascht sein werden. Ich glaube, dass die Förderung junger Wissenschaftler eine Methode ist, um eine hohe Qualität von Wissenschaft und Forschung zu erreichen,“ führte Dr. Konze-Thomas aus.

Die Teilnehmer würdigten vor allem die kompetente Präsentation des deutschen Programms der „Exzellenzinitiative“, auf die eine ungewöhnlich offene Diskussion und Benennung vieler Probleme der tschechischen Wissenschaft folgte. Die deutsche Botschaft Prag plant auch in Zukunft Veranstaltungen zum Thema Forschung und Wissenschaftspolitik.

**Quelle**

→ [http://www.prag.diplo.de/Vertretung/prag/de/newsletter/newsletter\\_\\_november\\_\\_dezember2011.html](http://www.prag.diplo.de/Vertretung/prag/de/newsletter/newsletter__november__dezember2011.html)

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

Fokus Tschechien

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

**Fachlicher Ansprechpartner für Tschechien im Internationalen Büro**

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Förderung



ge, Ausstellungen und Diskussionen zu besuchen, auf denen neue Forschungsprojekte, wissenschaftliche Geräte und Experimente vorgestellt wurden.

Dieses Jahr organisierte die Akademie der Wissenschaften der Tschechischen Republik das Festival, auf dem sich auch andere europäischen Länder präsentierten. Das Wissenschaftsreferat der Deutschen Botschaft Prag in Tschechien präsentierte im Rahmen dieser Veranstaltung Projekte des Wissenschaftsstandorts Deutschland und "buchte" kurzerhand zwei Forscher der Forschungsbörse: Prof. Dr. Arno Villringer und Larissa Kern waren am 4. November in Prag mit dabei und stellten in der Akademie der Wissenschaften über 200 tschechischen Schülerinnen und Schülern ihre Forschungsgebiete vor.

Prof. Villringer, Direktor am Max-Planck-Institut (MPI) für Kognitions- und Neurowissenschaften und Klinikdirektor der Klinik für Kognitive Neurologie am Uniklinikum Leipzig, beschäftigt sich mit dem Thema Schlaganfall: Er erforscht die Bildgebung, die Stimulation und das Training des Gehirns. Larissa Kern von der Universität Leipzig hingegen erforscht die Verwendung von Stammzellen für zukünftige Zelltherapien. Ihr Ziel ist es, Stammzellen beispielsweise auch für die Therapie von großen Wunden, die nicht von alleine heilen, einzusetzen.

**Quelle**

→ [http://www.prag.diplo.de/Vertretung/prag/de/newsletter/newsletter\\_\\_november\\_\\_dezember2011.html](http://www.prag.diplo.de/Vertretung/prag/de/newsletter/newsletter__november__dezember2011.html)

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

Fokus Tschechien

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

**Fachlicher Ansprechpartner für Tschechien im Internationalen Büro**

Dr. Hans-Peter Niller, Tel. 0228/3821-1468, [hans-peter.niller@dlr.de](mailto:hans-peter.niller@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Rahmenbedingungen



## Woche der Wissenschaft und Technik

Vom 1. bis 11. November 2011 fand in Tschechien die "11. Woche der Wissenschaft und Technik" statt. Die Öffentlichkeit – vor allem Studenten und Schüler – hatten auch in diesem Jahr die Möglichkeit, verschiedene Exkursionen, Vorträ-



## JRC Signs Agreement with the Academies of Sciences of the Danube Region Member States

The European Commission's Joint Research Centre (JRC) has signed an agreement for closer cooperation with the Academies of Sciences of the Danube region Member States. The signatories are the Bulgarian Academy of Sciences (BAS), the Hungarian Academy of Sciences (HAS), the Romanian Academy (RA) and the Slovak Academy of Sciences (SAS). The agreement, which comes in the context of the EU Strategy for the Danube Region, was signed at the Fifth edition of the World Science Forum, organized by the Hungarian Academy of Sciences in partnership with UNESCO, the International Council for Science (ICSU), and the American Association for the Advancement of Science (AAAS).

The letter announces the launch of a Scientific Cooperation Initiative "Science for the Danube Strategy". Cooperation activities are envisaged in broad areas of mutual interest such as environmental information systems, modelling (for example in agriculture and climate change), sustainable management of natural resources (for example in water, soil, forests, air, land, biodiversity) and environmental risks (for example in forest fires, droughts, floods, desertification).

This initiative will be open to other countries' National Academies from the Danube region to join in, contribute to and benefit from the common activities of the partnership.

The Director-General of the JRC, Dominique Ristori, said: "We believe that there is a great potential for cooperation between our organisations and that expanded cooperation between our research institutions and scientists can yield great benefits for the advancement of evidence-based policy and for the Danube region citizens".

The region is facing several challenges, such as environmental threats (water pollution, floods, biodiversity loss, climate change), insufficient energy and transport connections and uneven socio-economic development. There is a

need for better coordination and cooperation between the countries and key players to address these challenges.

### Quelle

- [http://mta.hu/news\\_and\\_views/jrc-signs-agreement-with-the-academies-of-sciences-of-the-danube-region-member-states-128847](http://mta.hu/news_and_views/jrc-signs-agreement-with-the-academies-of-sciences-of-the-danube-region-member-states-128847)
- [http://ec.europa.eu/dgs/jrc/downloads/jrc\\_20111117\\_newsrelease\\_danube.pdf](http://ec.europa.eu/dgs/jrc/downloads/jrc_20111117_newsrelease_danube.pdf)

### Weitere Informationen

Englischsprachige Homepage der Ungarischen Akademie der Wissenschaften MTA (Hungarian Academy of Sciences, HAS)

- <http://mta.hu/english>

Homepage der Gemeinsamen Forschungsstelle der EU-Kommission (Joint Research Centre, JRC)

- <http://ec.europa.eu/dgs/jrc>

Homepage des Weltwissenschaftsforums Budapest 2011

- <http://www.sciforum.hu>

### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Ungarn

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

### Fachlicher Ansprechpartner für Ungarn im Internationalen Büro

Dr. Ralf Hagedorn, Tel. 0228/3821-1492, [ralf.hagedorn@dlr.de](mailto:ralf.hagedorn@dlr.de)

### Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

### Schlagworte

Umwelt, Internationalisierung



## 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

### Beauftragt vom



Bundesministerium für Bildung und Forschung  
Referat 211  
53170 Bonn

### Redaktion

- Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-546, [stahl-rolf@vdi.de](mailto:stahl-rolf@vdi.de) (Themen- und Clustermonitoring)
- Jana Wolfram, Tel. 0228/3821-1113, [jana.wolfram@dlr.de](mailto:jana.wolfram@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>