

Inhaltsverzeichnis

Global / Multilateral.....	6
World Energy Outlook 2014	6
OECD Synthesis Report: Skills Beyond School.....	6
Gates Foundation Announces World's Strongest Policy on Open Access Research	7
Better Education and Skills Are Key to Shift the Economy up a Gear, Says Latest Latin American Economic Outlook.....	7
EU / Europa.....	8
Italian EU Presidency Issues Document Outlining Responsible Research and Innovation	8
Neue Prioritäten im Horizont-2020-Arbeitsprogramm 2016/2017?	9
EU-Kommission streicht Position der wissenschaftlichen Chefberaterin	9
Europe and Africa Double Research Efforts to Tackle AIDS, Ebola and Other Infectious Diseases.....	10
Eurostat: Erste Schätzungen für Forschungs- und Entwicklungsausgaben im Jahr 2013.....	11
Studie zur Effektivität der Forschungsinfrastruktur-Maßnahmen im 7. FRP .	11
Studie zur Bedeutung von Bildung in Europa.....	12

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

Frankreich.....	13
Französische Evaluierungsagentur AERES wird durch Evaluierungsrat HCERES ersetzt	13
French Tech: Förderung von Jungunternehmen mit großem Potenzial.....	14
Start der Onlineplattform "France Alumni"	15
Großbritannien	16
UK Space Agency to Invest up to £ 32 Million in Global Space Industry Partnerships.....	16
Italien	17
Digital Agenda and Sustainable Development in Italy: 400 Million Euros from MISE	17
Japan	17
Einführung eines Joint Degree Systems an japanischen Universitäten	17
Kanada	18
Canada's Science, Technology and Innovation Strategy.....	18
Government of Canada Investment to Improve Flood Forecasting, Green Manufacturing	19

Prime Minister Launches the Canada First Research Excellence Fund	20
USA	21
A Strategy to Accelerate Cutting-Edge Materials Innovation	21
Science Gets a Nod in Obama's Immigration Plans	21
Australien	22
South Australia: Report on Innovation and Internationalization	22
China	23
Internationale Studie zu chinesischer Entwicklungshilfe in Afrika	23
Dänemark	24
Denmark Among Top Countries for R&D Investment	24
Niederlande	25
Report: 2025 – Vision for Science Choices for the Future	25
NWO Will Coordinate Secretariat National Science Agenda	26
Norwegen	26
Clearer Priorities Set for Bilateral Research Cooperation	26
Milestone for Norwegian-Brazilian Research Cooperation	27
17 New Centres for Research-based Innovation (SFI) Announced	27
Research Council Introduces a New Policy for Basic Research	28
Polen	29
Poland Among Founding Members of the European Spallation Source	29
Minister of Science on Solutions to Assist in the Selection of Reviewers	30
Schweiz	31
Switzerland and EU Join Forces in Science and Research	31

Ukraine	31
Higher Education Reforms Modelled on US Standards	31
Status der Ukraine in Horizont 2020	32
Vietnam	32
OECD Reviews of Innovation Policy: Science, Technology and Innovation in Viet Nam	32
Impressum	34

Themen

Schlüsseltechnologien

Digital Agenda and Sustainable Development in Italy: 400 Million Euros from MISE	17
A Strategy to Accelerate Cutting-Edge Materials Innovation	21

Energie

World Energy Outlook 2014	6
Milestone for Norwegian-Brazilian Research Cooperation	27

Umwelt

World Energy Outlook 2014	6
Government of Canada Investment to Improve Flood Forecasting, Green Manufacturing	19

Lebenswissenschaften

Europe and Africa Double Research Efforts to Tackle AIDS, Ebola and Other Infectious Diseases.....	10
Government of Canada Investment to Improve Flood Forecasting, Green Manufacturing	19

Kommunikation

Digital Agenda and Sustainable Development in Italy: 400 Million Euros from MISE	17
--	----

Raumfahrt

UK Space Agency to Invest up to £ 32 Million in Global Space Industry Partnerships	16
--	----

Bildung

Studie zur Bedeutung von Bildung in Europa.....	12
---	----

Berufliche Bildung

OECD Synthesis Report: Skills Beyond School	6
Studie zur Bedeutung von Bildung in Europa	12

Hochschulen

Start der Onlineplattform "France Alumni"	15
Einführung eines Joint Degree Systems an japanischen Universitäten	17
Minister of Science on Solutions to Assist in the Selection of Reviewers	30
Higher Education Reforms Modelled on US Standards	31

Fachkräfte

Science Gets a Nod in Obama's Immigration Plans.....	21
--	----

Rahmenbedingungen

World Energy Outlook 2014.....	6
Gates Foundation Announces World's Strongest Policy on Open Access Research	7
Better Education and Skills Are Key to Shift the Economy up a Gear, Says Latest Latin American Economic Outlook.....	7
Italian EU Presidency Issues Document Outlining Responsible Research and Innovation	8
Neue Prioritäten im Horizont-2020-Arbeitsprogramm 2016/2017?	9
EU-Kommission streicht Position der wissenschaftlichen Chefberaterin	9
Canada's Science, Technology and Innovation Strategy	18
Science Gets a Nod in Obama's Immigration Plans.....	21
Report: 2025 – Vision for Science Choices for the Future	25
NWO Will Coordinate Secretariat National Science Agenda.....	26
Research Council Introduces a New Policy for Basic Research	28

Minister of Science on Solutions to Assist in the Selection of Reviewers	30
Switzerland and EU Join Forces in Science and Research	31
Higher Education Reforms Modelled on US Standards	31
Status der Ukraine in Horizont 2020.....	32

FuE-Budgets

Eurostat: Erste Schätzungen für Forschungs- und Entwicklungsausgaben im Jahr 2013.....	11
--	----

Förderung

Gates Foundation Announces World's Strongest Policy on Open Access Research	7
Italian EU Presidency Issues Document Outlining Responsible Research and Innovation	8
Neue Prioritäten im Horizont-2020-Arbeitsprogramm 2016/2017?	9
French Tech: Förderung von Jungunternehmen mit großem Potenzial.....	14
UK Space Agency to Invest up to £ 32 Million in Global Space Industry Partnerships	16
Digital Agenda and Sustainable Development in Italy: 400 Million Euros from MISE	17
Government of Canada Investment to Improve Flood Forecasting, Green Manufacturing	19
Prime Minister Launches the Canada First Research Excellence Fund.....	20
17 New Centres for Research-based Innovation (SFI) Announced	27

FuE-Infrastruktur

Studie zur Effektivität der Forschungsinfrastruktur-Maßnahmen im 7. FRP .	11
Poland Among Founding Members of the European Spallation Source.....	29

Innovation

A Strategy to Accelerate Cutting-Edge Materials Innovation	21
South Australia: Report on Innovation and Internationalization	22
Denmark Among Top Countries for R&D Investment.....	24
Report: 2025 – Vision for Science Choices for the Future	25
17 New Centres for Research-based Innovation (SFI) Announced	27
OECD Reviews of Innovation Policy: Science, Technology and Innovation in Viet Nam	32

Indikatorik

OECD Synthesis Report: Skills Beyond School	6
Eurostat: Erste Schätzungen für Forschungs- und Entwicklungsausgaben im Jahr 2013	11
Denmark Among Top Countries for R&D Investment.....	24
OECD Reviews of Innovation Policy: Science, Technology and Innovation in Viet Nam	32

Evaluation

Better Education and Skills Are Key to Shift the Economy up a Gear, Says Latest Latin American Economic Outlook.....	7
Studie zur Effektivität der Forschungsinfrastruktur-Maßnahmen im 7. FRP .	11
Französische Evaluierungsagentur AERES wird durch Evaluierungsrat HCERES ersetzt	13

Internationalisierung

Europe and Africa Double Research Efforts to Tackle AIDS, Ebola and Other Infectious Diseases.....	10
Start der Onlineplattform "France Alumni"	15

UK Space Agency to Invest up to £ 32 Million in Global Space Industry Partnerships	16
Einführung eines Joint Degree Systems an japanischen Universitäten.....	17
Science Gets a Nod in Obama's Immigration Plans	21
South Australia: Report on Innovation and Internationalization	22
Internationale Studie zu chinesischer Entwicklungshilfe in Afrika.....	23
Clearer Priorities Set for Bilateral Research Cooperation	26
Milestone for Norwegian-Brazilian Research Cooperation	27
Poland Among Founding Members of the European Spallation Source.....	29
Switzerland and EU Join Forces in Science and Research	31
Status der Ukraine in Horizont 2020.....	32

World Energy Outlook 2014

Events of the last year have increased many of the long-term uncertainties facing the global energy sector, says the International Energy Agency's (IEA) World Energy Outlook 2014 (WEO-2014). It warns against the risk that current events distract decision makers from recognising and tackling the longer-term signs of stress that are emerging in the energy system.

In the central scenario of WEO-2014, world primary energy demand is 37 % higher in 2040, putting more pressure on the global energy system. But this pressure would be even greater if not for efficiency measures that play a vital role in holding back global demand growth. The scenario shows that world demand for two out of the three fossil fuels – coal and oil – essentially reaches a plateau by 2040, although, for both fuels, this global outcome is a result of very different trends across countries. At the same time, renewable energy technologies gain ground rapidly, helped by falling costs and subsidies (estimated at \$ 120 billion in 2013). By 2040, world energy supply is divided into four almost equal parts: low-carbon sources (nuclear and renewables), oil, natural gas and coal.

The global energy system continues to face a major energy poverty crisis. In sub-Saharan Africa (the regional focus of WEO-2014), two out of every three people do not have access to electricity, and this is acting as a severe constraint on economic and social development. Meanwhile, costly fossil-fuel consumption subsidies (estimated at \$ 550 billion in 2013) are often intended to help increase energy access, but fail to help those that need it most and discourage investment in efficiency and renewables.

A critical "sign of stress" is the failure to transform the energy system quickly enough to stem the rise in energy-related CO₂ emissions (which grow by one-fifth to 2040) and put the world on a path consistent with a long-term global temperature increase of 2°C. In the central scenario, the entire carbon budget allowed under a 2°C climate trajectory is consumed by 2040, highlighting the need

for a comprehensive and ambitious agreement at the COP21 meeting in Paris in 2015.

Quelle

→ <http://www.iea.org/newsroomandevents/pressreleases/2014/november/signs-of-stress-must-not-be-ignored-iea-warns-in-its-new-world-energy-outlook.html>

Download

World Energy Outlook 2014 (deutsche Zusammenfassung)

→ http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/WEO_ES_German.pdf

Weitere Informationen

International Energy Agency (IEA)

→ <http://www.iea.org/aboutus/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Global

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Energie, Umwelt, Rahmenbedingungen



OECD Synthesis Report: Skills Beyond School

Der Bericht beschäftigt sich mit der sogenannten fortgeschrittenen beruflichen Ausbildung des postsekundären Bereichs. In der Regel erfolgt diese über mindestens sechs Monate Vollzeit und kann sowohl am Anfang einer Berufslaufbahn stehen als auch eine Zusatzqualifikation für bereits erfahrene Arbeitskräfte bieten. „Skills Beyond School“ baut auf zwanzig Länder-Analysen zum Thema auf, die die OECD jüngst erstellt hat – darunter auch zu Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Quelle

→ <http://www.oecd.org/berlin/publikationen/skills-beyond-school-synthesis-report.htm>

Download

Skills Beyond School – Synthesis Report

→ http://www.oecd-ilibrary.org/education/skills-beyond-school_9789264214682-en

Weitere Informationen

OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)

→ <http://www.oecd.org>

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

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

Fachlicher Ansprechpartner für Indikatorik im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Berufliche Bildung, Indikatorik



the US National Institutes of Health (NIH). But the charity’s intention to close off this option by 2017 might put pressure on paywalled journals to create an OA publishing route.”

Quelle

→ <http://blogs.nature.com/news/2014/11/gates-foundation-announces-worlds-strongest-policy-on-open-access-research.html>

Weitere Informationen

Bill & Melinda Gates Foundation Open Access Policy

→ <http://www.gatesfoundation.org/how-we-work/general-information/open-access-policy>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Global

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen, Förderung



Gates Foundation Announces World’s Strongest Policy on Open Access Research

Richard Van Noorden reports for *Nature News Blog* that “the Bill and Melinda Gates Foundation has announced [...] that from January 2015, researchers it funds must make open their resulting papers and underlying data sets immediately upon publication — and must make that research available for commercial reuse. [...] Until 2017, researchers may apply a 12-month delay before their articles and data are made free. At first glance, this suggests that authors may still — for now — publish in journals that do not offer immediate open-access (OA) publishing, such as *Science* and *Nature*. These journals permit researchers to archive their peer-reviewed manuscripts elsewhere online, usually after a delay of 6–12 months after publication.”

According to Van Noorden, “allowing 1 year’s delay makes the charity’s OA policy similar to those of other medical funders, such as the UK Wellcome Trust or

Better Education and Skills Are Key to Shift the Economy up a Gear, Says Latest Latin American Economic Outlook

Latin America’s GDP growth rate has slowed down in 2014, dropping below 1.5 %. This is the first time in a decade that the region grows less than the OECD average, according to the OECD Development Centre, the Commission for Latin American and the Caribbean (UN-ECLAC) and the development bank for Latin America (CAF). Given the projections in the past weeks, any recovery in 2015 is likely to be challenging.

In their jointly produced Latin American Economic Outlook 2015, the three organisations call for action to address this slowdown, focusing on the role of education and skills, and noting that despite some recent progress, more needs to be done to raise educational standards and address persistent and substantial socioeconomic inequalities.

“If we want to avoid a decade of low growth in Latin America, we must improve education standards, enhance skills in the workforce and boost innovation. Policymakers need to undertake ambitious efforts to unleash higher and more equitable growth”, OECD Secretary-General Angel Gurría said while launching the Outlook at the Ibero-American Summit in Veracruz on 9 December.

Limitations in the quality of education are also reflected in the skill shortages and mismatches in the labour market, severely impacting the competitiveness of Latin American companies. The region’s businesses face greater challenges in finding appropriately skilled employees than any other region in the world. The Outlook shows that the probability of a Latin American firm facing obstacles in finding staff with the adequate capabilities is three times higher than a similar firm in South Asia and 13 times higher than a firm in Pacific Asia. The issue is particularly prevalent in key sectors such as the automotive industry and machinery

Quelle

→ http://www.latameconomy.org/fileadmin/uploads/laeo/Graphs/LEO2014/ENG_LEO_2015_Press_Release.pdf

Download

Latin American Economic Outlook 2015 (Vollzugang für Abonnenten der OECDiLibrary, Lesezugang für Nichtabonnenten)

→ http://www.oecd-ilibrary.org/development/latin-american-economic-outlook-2015_leo-2015-en

Pocket Edition

→ http://www.latameconomy.org/fileadmin/uploads/laeo/Graphs/LEO2014/Pocket_Edition_LEO2015_EN.pdf

Weitere Informationen

Latin American Economic Outlook 2015

→ <http://www.latameconomy.org/>

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

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



Fachlicher Ansprechpartner für UN im Internationalen Büro

Dr. Thomas Reineke, Tel. 0228/3821-1448, thomas.reineke@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen, Evaluation



EU / Europa

Italian EU Presidency Issues Document Outlining Responsible Research and Innovation

From 19 to 21 November, a large conference was held in Rome to discuss the relation between research and society in the frame of the Italian EU Presidency. The result of this debate is ‘the Rome Declaration’: a document supporting a more ‘responsible’ research and innovation. The declaration directly refers to the 2009 Lund declaration, which outlined societal challenges to be met by European researchers. The Lund declaration had a considerable impact in the definition of the priorities of funding instruments developed under Horizon 2020, the EU’s 80 billion euros flagship research programme.

Similarly, the Rome declaration could influence the definition of future EU funding and support programmes, by promoting collaborations between various societal actors – researchers, industry, policymakers and civil society, supporting more gender equality in research institutions, calling for a boost in younger generations interest in technology and making research results more easily available. But the main novelty in the Rome declaration might be the introduction of ‘ethics’ to the definition of research schemes: the document stresses that ‘policymakers have a responsibility to prevent harmful or unethical developments in research and innovation.’

Quelle

→ http://www.eurekanetwork.org/about/-/journal_content/56/10137/4458333?refererPId=10195

Download

Rome Declaration on Responsible Research and Innovation in Europe
 → http://www.sis-rri-conference.eu/wp-content/uploads/2014/07/Rome_Declaration.pdf

Weitere Informationen

2014 Italian Presidency of the Council of the European Union
 → <http://italia2014.eu/en/>

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
 Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de
 Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen, Förderung



Quelle

→ http://www.researchresearch.com/index.php?option=com_news&template=rr_2col&view=article&articleid=1347760

Weitere Informationen

Horizont 2020
 → <http://www.horizont2020.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.bernharding@dlr.de
 Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de
 Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen, Förderung



Neue Prioritäten im Horizont-2020-Arbeitsprogramm 2016/2017?

Im britischen Portal *Research Professional* berichtet Laura Greenhalgh über mögliche neue Prioritäten im Horizont-2020-Arbeitsprogramm 2016/2017. Laut der Autorin sollen im künftigen Arbeitsprogramm des EU-Rahmenprogramms Horizont 2020 sechs der bisher zwölf Prioritäten wegfallen. Bestehen bleiben sollen: Digitale Sicherheit, Smart Cities, Energieeffizienz, kohlenstoffarme Energien, Blaues Wachstum und Nahrungsmittelsicherheit. Diese Prioritäten würden durch drei weitere ergänzt: Internet der Dinge, automatisierter Straßenverkehr und nachhaltige industrielle Produktion.

Laura Greenhalgh bezieht sich auf einen Planungsentwurf, welcher der Redaktion von Research Europe vorliegen soll.

EU-Kommission streicht Position der wissenschaftlichen Chefberaterin

Am 11. November wurde die Position der Europäischen Wissenschaftlichen Chefberatung durch Kommissionspräsident Juncker gestrichen. Die bisherige Chefberaterin Glover wird die Kommission im Januar 2015 verlassen.

Der Posten des European Chief Scientific Adviser wurde 2012 geschaffen und war seither durch die schottische Mikrobiologin Anne Glover besetzt. Im Rahmen von Umstrukturierungsmaßnahmen beim Bureau of European Policy Advisers (BEPA) wurde die Stelle nun ersatzlos gestrichen.

Viele Medien berichteten über diese Entscheidung, darunter auch *Science/Business*. Dieser wirft die Frage auf, inwieweit es sich bei der Entlassung um eine politische Entscheidung gehandelt habe und welchen Stellenwert wissenschaftliche Politikberatung innerhalb der EU einnehme.

Quelle

→ <http://www.sciencebusiness.net/news/76791/Juncker-axes-EU-chief-science-adviser-role>

Weitere Informationen

Europäische Kommission

→ http://ec.europa.eu/index_de.htm

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

Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de

Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen



Europe and Africa Double Research Efforts to Tackle AIDS, Ebola and Other Infectious Diseases

The EU and Africa are doubling the research efforts to develop new and better medicines for poverty-related diseases affecting sub-Saharan Africa such as AIDS, tuberculosis, malaria, hookworms and Ebola. Building on the success of the first programme, the second European and Developing Countries Clinical Trials Partnership programme (EDCTP2) will work with a budget of 2 billion euros over the next ten years to fight infectious diseases in developing countries. For this, the EU will contribute 683 million euros from Horizon 2020, the EU's research and innovation programme, and around 1.5 billion euros will come from European countries. EDCTP2 heralds a new era of cooperation between Europe and Africa in medical research with countries from both continents working as equal partners.

The EDCTP Association now includes 13 European countries (Austria, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Norway, Portugal, Spain, and the United Kingdom) and 11 African countries (Cameroon, the Republic of the Congo, the Gambia, Ghana, Mozambique, Niger, Senegal, South Africa, Tanzania, Uganda, and Zambia). Mali, Burkina Faso, Sweden and Switzerland are about to join as well.

The main features of the EDCTP2 programme are:

- increased budget: from €1 billion in EDCTP1 to 2 billion euros in EDCTP2. The EU has increased its contribution from 200 to 683 million euros.
- extended scope: EDCTP2 does not only cover HIV/AIDS, malaria and tuberculosis but also emerging epidemics of particular relevance to Africa, such as Ebola, as well as some neglected infectious and parasitic diseases. It can now support all stages of clinical development and testing, from phase I to phase IV. This gives the potential to fund a new treatment from the moment it leaves the laboratory bench right up to its full regulatory approval and subsequent surveillance.
- stronger engagement of external funders: investment from other private and public funders will be increased. 70 million euros were raised from the private sector in EDCTP1, but the aim for EDCTP2 is to reach 500 million euros. The EU has already signed a Memorandum of Understanding with the Bill and Melinda Gates Foundation, and is about to sign a similar agreement with the Calouste Gulbenkian Foundation.

Quelle

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-2273_en.htm

Weitere Informationen

EDCTP – The European & Developing Countries Clinical Trials Partnership

→ <http://www.edctp.org/>

Horizon 2020

→ <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

European Union to Boost Ebola Research With €24.4 Million

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-1194_en.htm

Innovative Medicines Initiative launches Ebola+ Programme
 → <http://www.imi.europa.eu/content/ebola-programme-launch>

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
 Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de
 Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Lebenswissenschaften, Internationalisierung



Eurostat: Erste Schätzungen für Forschungs- und Entwicklungsausgaben im Jahr 2013

Im Jahr 2013 gaben die EU28-Mitgliedstaaten nahezu 275 Milliarden Euro für Forschung und Entwicklung (FuE) aus, gut 2 % des BIP. Die FuE-Intensität, d. h. die FuE-Ausgaben als Prozentsatz des BIP, lag im Jahr 2013 in der EU28 bei 2,02 % - gegenüber 1,76 % im Jahr 2004. Dieser Anteil blieb jedoch in der EU28 niedriger als in anderen wichtigen Volkswirtschaften.

Die FuE-Intensität war deutlich höher in Südkorea (4,04 % im Jahr 2011) und Japan (3,38 % im Jahr 2011) ebenso wie, in geringerem Maße, in den Vereinigten Staaten (2,81 % im Jahr 2012), während sowohl China (1,98 % im Jahr 2012) als auch Russland (1,11 %) eine geringere FuE-Intensität als die der EU28 aufwiesen. Zur Förderung der EU-Wettbewerbsfähigkeit ist die Erhöhung der FuE-Intensität in der EU28 eins der fünf Leitziele der Strategie Europa 2020.

Der Unternehmenssektor war mit 64 % der gesamten FuE-Ausgaben im Jahr 2013 weiterhin der wichtigste Sektor, in dem FuE-Ausgaben getätigt wurden, gefolgt vom Hochschulsektor (23 %), Staatssektor (12 %) und vom Sektor „private Organisationen ohne Erwerbszweck“ (1 %).

Im Jahr 2013 wurde die höchsten FuE-Intensitäten innerhalb der EU in Finnland (3,32 %), Schweden (3,21 %) und Dänemark (3,05 %) verzeichnet, wo sie jeweils bei über 3 % des BIP lagen, gefolgt von Deutschland (2,94 %) und Österreich (2,81 %). Im Gegensatz dazu registrierten zehn Mitgliedstaaten eine FuE-Intensität unter 1 % des BIP

Quelle

→ <http://www.dihk.de/themenfelder/international/info/bab/2014/bab01122014.pdf>

Weitere Informationen

Eurostat – Wissenschaft, Technologie und Innovation
 → <http://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/>
 Unternehmen in der EU müssen ihre FuE-Investitionen steigern, um weltweit wettbewerbsfähig zu bleiben
 → http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-2342_de.htm

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
 Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de
 Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Indikatorik im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

FuE-Budgets, Indikatorik



Studie zur Effektivität der Forschungsinfrastruktur-Maßnahmen im 7. FRP

Im Auftrag der EU-Kommission haben die Consultingfirmen Technopolis Group und empirica eine Studie zur Wirksamkeit der Fördermaßnahmen für Forschungsinfrastrukturen im 7. Forschungsrahmenprogramm (7. FRP) durchgeführt. Die vollständigen Ergebnisse liegen seit November 2014 vor. In den Schlussfolgerungen werden unter anderem die zielgerichteten Aktivitäten für

E-Infrastrukturen positiv hervorgehoben, ebenso wie der insgesamt kohärentere Ansatz im Vergleich zum 6. Forschungsrahmenprogramm.

Die Studie regt an, die Entwicklung verteilter Forschungsinfrastrukturen für die Sozialwissenschaften zu fördern. Darüber hinaus empfehlen die Autorinnen und Autoren, insgesamt den Förderbereich Forschungsinfrastrukturen stärker mit anderen Förderbereichen im Sinne eines ganzheitlichen europäischen Ansatzes abzustimmen. Damit soll auch einer Fragmentierung der Förderung entgegen gewirkt werden. Eine weitere Empfehlung zielt darauf ab, in Horizont 2020 stärker auf das Innovationspotenzial von Forschungsinfrastrukturen zu setzen.

In Richtung der EU-Kommission empfiehlt die Studie eine bessere Vernetzung zwischen den Generaldirektionen wie auch mehr Synergien mit anderen EU-Diensten und Initiativen explizit über die Strukturfonds hinaus.

Quelle

→ <http://www.nks-infrastrukturen.de>

Download

Evaluation of pertinence and impact of the EU research infrastructure activity in FP7

→ http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/dae/document.cfm?action=display&doc_id=6662

Weitere Informationen

European Commission: Research Infrastructures

→ http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index_en.cfm

EU-Büro des BMBF: Nationale Kontaktstelle Forschungsinfrastrukturen

→ <http://www.nks-infrastrukturen.de>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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

Fachliche Ansprechpartner für EU im Internationalen Büro

Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Infrastruktur im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

FuE-Infrastruktur, Evaluation



Studie zur Bedeutung von Bildung in Europa

Trotz der wachsenden Bedeutung von Bildung für Beschäftigung und Einkommen ist der Anteil bildungsarmer Menschen in der Europäischen Union immer noch zu hoch. 8 % der Jugendlichen verlassen die Schule ohne Abschluss. 19 % der 15-Jährigen gelten im EU-Durchschnitt als funktionale Analphabeten. Zu diesem Schluss kommen Jutta Allmendinger und Ellen von den Driesch vom Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB) in ihrer breit angelegten Studie über soziale Ungleichheit in Europa. Der Bericht zeigt das Ausmaß sozialer Ungleichheit innerhalb und zwischen den 28 EU-Ländern bei Bildung, Beschäftigung und Einkommen.

Gute Bildung zahlt sich in allen EU-Staaten aus. Je besser eine Person (aus)gebildet ist, umso mehr verdient sie. Diese sogenannte Bildungsrendite unterscheidet sich vor allem zwischen Menschen mit sehr hoher und mittlerer Qualifikation. Im EU-Durchschnitt verdienen Hochschul-Absolventen 44 % mehr als Menschen mit einem Berufsabschluss. In Deutschland beträgt dieser Einkommensunterschied 65 %, in Schweden dagegen nur 11 %.

Neben den formalen Abschlüssen haben auch die kognitiven Kompetenzen Einfluss auf das Einkommen. Dieser Zusammenhang ist in den EU-Ländern jedoch unterschiedlich stark ausgeprägt. In Großbritannien und Polen verdienen Menschen mit sehr hohen Kompetenzen 65 % mehr als jene mit mittleren Werten. In Schweden, Dänemark, Belgien und Finnland beträgt dieser Unterschied nur 20 %.

Der Bericht zeigt ebenfalls, dass ein hoher Bildungsabschluss nicht zwingend mit hohen Kompetenzwerten übereinstimmt. In allen Ländern ist der Anteil der 25- bis 34-Jährigen mit einem Universitätsabschluss deutlich höher als der Anteil der Personen mit sehr hohen Kompetenzen. Das extremste Beispiel ist Zypern. Hier hat über die Hälfte dieser Altersgruppe (54 %) einen Hochschulabschluss, davon erreichen aber nur 7 % die höchsten Kompetenzwerte. Allein in Finnland ist das Verhältnis ausgewogen (40 zu 37 %).

Quelle

→ <http://www.wzb.eu/de/pressemitteilung/bildung-zahlt-sich-aus>

Download

Studie: Social Inequalities in Europe: Facing the Challenge

→ <http://www.wzb.eu/sites/default/files/u6/p14-005.pdf>

Weitere Informationen

WZB – Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung

→ <http://www.wzb.eu>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus EU

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

Fachliche Ansprechpartner für EU im Internationalen Büro

Henriette Krimphoff, Tel. 0228/3821-1798, henriette.krimphoff@dlr.de

Dr. Olaf Heilmayer, Tel. 0228/3821-1443, olaf.heilmayer@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Bildung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Bildung, Berufliche Bildung



Frankreich

Französische Evaluierungsagentur AERES wird durch Evaluierungsrat HCERES ersetzt

Die wichtigste französische Evaluierungsinstanz für öffentliche Forschungs- und Hochschuleinrichtungen, die Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (AERES) wird ab sofort durch einen Evaluierungsrat, den Haut conseil d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (HCERES), ersetzt.

Die bedeutendsten Neuerung im Vergleich zur AERES besteht in der Aufgabe des HCERES, die Evaluierungsverfahren anderer Einrichtungen zu bewerten und deren Qualität sicherzustellen. So soll der HCERES nur dann selbst evaluieren, wenn die zugehörige(n) Einrichtung(en) keine eigenen Verfahren für

den betroffenen Bereich vorsehen und den HCERES daher um seine Expertise bitten. Weiterhin wurde die Benotung abgeschafft.

Der HCERES hat somit folgende Aufgaben:

- Begutachtung der Hochschul- und Forschungseinrichtungen, der Zusammenschlüsse von Hochschulen und Forschungseinrichtungen (Communauté d'universités et établissements (Comues) und Pôles de recherche et de l'enseignement supérieur (PRES)), wissenschaftlicher Stiftungen und der Nationalen Forschungsagentur (ANR), sowie ggf. Bewertung der Begutachtungsprozesse anderer Instanzen.
- Begutachtung von "Forschungseinheiten" (unités de recherche, gemeint sind v. a. Forschergruppen oder Labore) auf Anfrage der entsprechenden Hochschul- und Forschungsreinrichtungen sowie ggf. Bewertung der Begutachtungsprozesse anderer Instanzen.
- Begutachtung von Studiengängen sowie ggf. Bewertung der Begutachtungsprozesse anderer Instanzen; falls der Studiengang akkreditiert werden soll, prüft der HCERES die Einhaltung der nationalen Vorgaben und die Beteiligung von Studierenden an der Evaluierung.
- Sicherstellung, dass bei der Evaluierung des Hochschulpersonals dessen gesetzlich definierte Aufgaben (Missions) vollständig einbezogen werden.

Im Rahmen des Hochschul- und Forschungsgesetzes 2013 war beschlossen worden, die AERES aufzulösen und durch den HCERES zu ersetzen. Dies wurde am 16. November 2014 per Dekret umgesetzt. Grund war die Kritik an der Funktionsweise der Agentur, insbesondere wurden mangelnde Transparenz und die Frage nach ihrer Unabhängigkeit diskutiert. Eine Befragung der Wissenschaftler im Rahmen der frankreichweiten "Generalstände für Hochschulen und Forschung" (Assises de l'enseignement supérieur et de la recherche) zeigte 2013 zudem, dass Wissenschaftler, die von der AERES nicht die von vier möglichen beste Note A+ erhalten, erheblich geringere Chancen haben, Projektmittel einzuwerben. Die Vorgehensweise der AERES wurde im Rahmen des Bolognaprozesses durch das European Quality Assurance Register for Higher Education (EQAR) im Mai 2011 anerkannt.

- Sicherstellung, dass Tätigkeiten des Hochschulpersonals in der Industrie oder im Bereich der Wissenschaftskultur ausreichend bei der beruflichen Entwicklung Beachtung finden.
- Nachträgliche Bewertung von Investitionsprogrammen.

Auch der neue Rat soll sich, wie die AERES, an der Evaluierung von europäischen und internationalen Programmen oder ausländischen Einrichtungen beteiligen. Er hat zudem explizit die Vorgabe, sich an den internationalen Standards der Begutachtung zu orientieren.

Der Rat behält das Statut der AERES als "Unabhängige Verwaltungsbehörde". Eigentum, Rechte und Pflichten der AERES gehen auf den HCERES über. Er hat 30 Mitglieder, die per Dekret ernannt werden (Vertreter anderer Evaluierungsinstanzen, der akademischen Interessensvertretungen und des Parlaments sowie Wissenschaftler und Studierende).

Der Staatsrat wird per Dekret definieren, ob und in welcher Form die Begutachtungsergebnisse veröffentlicht werden sollen. Die vollständige Veröffentlichung der Berichte hatte in der Vergangenheit wie auch die Benotung für Diskussionen in der französischen Wissenschaftsgemeinschaft gesorgt.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/franzoesische-evaluierungsagentur-aeres-wird-durch-evaluierungsrat-hceres-ersetzt.html>

Weitere Informationen

Haut conseil d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (HCERES) (französisch)

→ <http://www.hceres.fr/>

Legifrance: Le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (französisch)

→ http://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do?sessionId=5887EE4C0BF36651E1D86AB4EB85ED8D.tpdjo10v_2?idSectionTA=LEGISCTA000027748427&cidTexte=LEGI TEXT000006071190&dateTexte=20141126

Kooperation International: französische Evaluierungsagentur AERES nimmt Stellung zu ihrer vorgesehenen Auflösung

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/die-franzoesische-evaluierungsagentur-aeres-nimmt-stellung-gegen-ihre-durch-gesetzesanderung-vorge.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 030/67055-7981, ulrike.kunze@dlr.de

Ivika Laev, Tel. 0228/3821-1418, ivika.laev@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Evaluation im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Evaluation



French Tech: Förderung von Jungunternehmen mit großem Potenzial

Neugründungen mit großem Potenzial, die sich auf das Internet spezialisiert haben, werden nicht die einzigen sein, die von diesem Label profitieren können. Paris möchte nämlich „diese Generation zwar globalisierter, ehrgeiziger Talente fördern, die aber auch einen gewissen „French Touch“ in Zusammenhang mit der Kultur und der Lebensart ihres Landes, Frankreichs und Europas haben“, heißt es aus dem Ministerium für Wirtschaft, Industrie und Digitales.

Die Regierung wird mit ihrem neuen Label auch versuchen, die Metropolen zu fördern, die die Neugründungen mit großem Potenzial bei der Entwicklung in ihrer Region unterstützen. Damit auf den offiziellen Dokumenten der stilisierte rote Hahn, das Symbol von French Tech, angebracht werden kann, müssen diese Städte von einer Jury ausgewählt werden, die aus einem breiten Spektrum an internationalen, frankophonen Experten (Unternehmer, Investoren, Ökonomen, Gebietskörperschaften...) besteht. In ihren Bewerbungsunterlagen sollen die Zahl der im digitalen Bereich spezialisierten Unternehmen genannt und lokale Erfolge hervorgehoben werden. Die Bewerber müssen zudem die Summe des in diesem Sektor investierten Kapitals darlegen sowie die Veranstaltungen und Konferenzen benennen, die sie für die Jungunternehmen mit großem Potenzial organisieren. Das Vorhandensein von Inkubatoren (Gründerzentren) und eines

symbolträchtigen Gebäudes, in dem die Existenzgründer sich einige Zeit niederlassen können, ist ebenfalls erwünscht. Circa 30 Ballungsräume haben sich schon beworben. Einige Metropolen wie Nantes, Lille, Lyon und Toulouse, die bereits dafür bekannt sind, Jungunternehmen mit großem Potenzial zu beherbergen, scheinen mit einer Länge Vorsprung ins Rennen um das neue Label zu gehen. Aber die Regierung möchte auch kleinere Kommunen fördern, indem sie die Vernetzung von wirtschaftlichen Ökosystemen dank der Kultur der Zusammenarbeit in der Welt des Internets unterstützt.

Dieses Label wird es den teilnehmenden Unternehmen und Städten nicht automatisch ermöglichen, staatliche Subventionen zu erhalten. Jedoch beabsichtigt der Staat 15 Millionen Euro zur Verfügung zu stellen, um den Mitgliedern dieses Netzwerks zu helfen, insbesondere an Messen im Ausland teilzunehmen oder die Schaffung von FabLabs (Werkstätten, in denen die Konzeption und das Prototyping mit 3D-Druckern stattfinden) zu finanzieren. Bpifrance, eine französische Finanzierungs- und Entwicklungsorganisation für Unternehmen, hat zudem vorgesehen, 80 % des 200-Millionen-Euro-Budgets, das in die Entwicklung von ganz kleinen Unternehmen investiert werden soll, den Metropolen mit dem Label vorzubehalten. French Tech hat einen guten Start hingelegt.

Quelle

→ <http://www.wissenschaft-frankreich.de/de/forschungspolitik-und-innovation/french-tech-foerderung-von-jungunternehmen-mit-grossem-potenzial/>

Weitere Informationen

Wissenschaftsportal – Französische Botschaft in Deutschland

→ <http://www.wissenschaft-frankreich.de/de/>

La French Tech (französisch)

→ <http://www.lafrenchtech.com/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 030/67055-7981, ulrike.kunze@dlr.de

Ivika Laev, Tel. 0228/3821-1418, ivika.laev@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Förderung



Start der Onlineplattform "France Alumni"

Der französische Außenminister Laurent Fabius und die Staatssekretärin für Hochschulen und Forschung Geneviève Fioraso haben am 26. November 2014 die Onlineplattform "France Alumni" offiziell gestartet. Sie richtet sich an alle Studierenden und Absolventen, die einen Studien- oder Praktikumsaufenthalt in Frankreich absolviert haben. Die Alumni können auf der Plattform miteinander, aber auch mit ihren gastgebenden Einrichtungen in Kontakt treten.

Frankreich empfängt jedes Jahr fast 300.000 internationale Studierende und ist damit das drittattraktivste Zielland nach den USA und Großbritannien. Wie eine Studie von Campus France (die französische Agentur für Hochschulinternationalisierung) und dem Meinungsforschungsinstitut BVA zeigt, tragen sie zudem signifikant zum französischen Bruttoinlandsprodukt bei. Zwar kosten ausländische Studierende den französischen Staat jährlich insgesamt 3 Milliarden Euro, die Studierenden und ihre Familien geben andererseits aber 4,6 Milliarden Euro für z.B. ihren Unterhalt, Immatrikulationsgebühren oder Reisen in Frankreich aus. So steht nach Abzug der Kosten am Ende eine positive Bilanz von jährlich 1,6 Milliarden Euro (siehe „Download“). Eine Erhöhung der zumindest an den Universitäten moderaten Immatrikulationsgebühren für ausländische Studierende hält Geneviève Fioraso in diesem Zusammenhang nicht für ausgeschlossen. Sie betonte jedoch vor allem den kulturellen Mehrwert, den die Alumni für Frankreich hätten: sie blieben der Republik auch nach Ende ihres Aufenthalts verbunden, kauften gern französische Produkte, arbeiteten mit französischen Unternehmen zusammen oder kehrten als Touristen ins Land zurück.

Die Webseite ist in Französisch und Englisch verfügbar, die Seiten lokaler Gruppen sollen auch in den jeweiligen Landessprachen zugänglich gemacht

werden. Diese werden von den französischen Botschaften im jeweiligen Land betreut. Für 2014 sind lokale Seiten für Deutschland, Brasilien, Kolumbien, Gabun, Japan, Jordanien, die Philippinen, Kuwait, die Türkei und Vietnam angekündigt. Die Plattform selbst wird von Campus France betrieben.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/start-der-onlineplattform-france-alumni.html>

Download

Report: Au-delà de l'Influence: l'Apport économique des étudiants étrangers en France (französisch)

→ http://www.bva.fr/data/sondage/sondage_fiche/1630/fichier_note45_apport_economique_campusfrance_bva_25nova7ca0.pdf

Weitere Informationen

France Alumni

→ <http://www.francealumni.fr/en/>

Frankreich: drittattraktivstes Zielland für ausländische Studierende

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/frankreich-drittattraktivstes-zielland-fuer-auslaendische-studierende.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Frankreich

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

Dr. Ulrike Kunze, Tel. 030/67055-7981, ulrike.kunze@dlr.de

Ivika Laev, Tel. 0228/3821-1418, ivika.laev@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagnote

Hochschulen, Internationalisierung



Großbritannien

UK Space Agency to Invest up to £ 32 Million in Global Space Industry Partnerships

The UK Space Agency is investing up to £ 32 million to open opportunities for the UK space sector to share expertise in real-world satellite technology and services overseas. Grants will be awarded to British companies to work with international partners developing satellite technology to tackle issues like flooding, deforestation and humanitarian crises in emerging economies. These grants will be match funded by industry.

The UK space sector continues to thrive, growing at over 7 % per year and is currently worth £ 11.3 billion to the UK economy. With more than 5,000 jobs created in the last two years, it employs more than 34,000 people and supports a further 72,000 jobs in other sectors.

The International Partnership Space Programme (IPSP) will run over two years. It will support UK companies to become trusted partners to provide high-tech exports, thereby growing the UK space sector and creating jobs.

Quelle

→ <http://www.gov.uk/government/news/uk-space-agency-to-invest-up-to-32-million-in-global-space-industry-partnerships>

Download

UK Space Agency – International Partnership Space Programme

→ http://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/375361/IPSP_information.pdf

Weitere Informationen

Department for Business Innovation & Skills

→ <http://www.gov.uk/government/organisations/department-for-business-innovation-skills>

UK Space Agency

→ <http://www.gov.uk/government/organisations/uk-space-agency>



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

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Raumfahrt, Förderung, Internationalisierung



Italien

Digital Agenda and Sustainable Development in Italy: 400 Million Euros from MISE

The Ministry of Economic Development (MISE) had defined two new interventions to promote research and development projects in the field of Sustainable Industry and Information and Communication Technologies (ICT) in line with the Italian digital Agenda. The interventions, worth 400 million euros overall, aim at increasing competitiveness of Italian enterprises to overcome the current stagnation phase currently undergoing in Italy.

Under the ICT-Digital agenda call, the Ministry has allocated 150 million euros to support information and communication enabling technologies that have an actual impact on fields including health, education, social inclusion, culture, tourism, mobility, transports, energy, environment, territorial safety and modernization of the public administration.

Under the Sustainable Industry call, the Ministry has allocated 250 million euros to encourage crucial enabling technologies in the industrial sector – including micro and nanoelectronics, photonics and advanced materials – as well as to promote specific themes such as transports, aerospace, energy and environmental technologies, industrial processes and plants. Funds for these interven-

tions will be covered by the Fund for Sustainable Growth and projects will be assessed through a procedure that will ensure full transparency.

Quelle

→ <https://www.researchitaly.it/en/understanding/press-media/news/digital-agenda-and-sustainable-development-400-million-from-mise/>

Weitere Informationen

Ministry of Economic Development (MISE)

→ <http://www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/en/>

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Schlüsseltechnologien, Kommunikation, Förderung



Japan

Einführung eines Joint Degree Systems an japanischen Universitäten

Das Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) hat die Einführung eines "Joint Degree System" beschlossen, bei dem bei erfolgreichem Abschluss eines von einer japanischen und einer ausländischen Universität gemeinsam eingerichteten Studiengangs ein akademischer Grad beider Universitäten verliehen wird.

Das MEXT hat mit dem Central Council for Education über eine Reform der Richtlinien zur Universitätsgründung beraten, um an Fakultäten japanischer Universitäten die Einrichtung von „Fachbereichen zur internationalen

Kooperation“ zu ermöglichen, an denen gemeinsam mit ausländischen Universitäten Forschung und Lehre betrieben werden kann. Nach Ministeriumsangaben will man an diesen Fachbereichen Vorlesungen anbieten, bei denen gemeinsam mit ausländischen Universitäten gelehrt wird. Die Studierenden können wechselweise an beiden Universitäten studieren. Ziele sind eine Stärkung der internationalen Kooperation japanischer Universitäten, indem man eine qualitativ hochwertige Lehre anbietet, die eine einzelne Universität nicht bieten könnte, und die Erhöhung der Zahl der Studierenden im Ausland.

Derzeit existieren Kooperationen mit ausländischen Universitäten und es wurden bereits akademische Grade verschiedener ausländischer Universitäten verliehen, allerdings mussten die Studenten häufig Prüfungen in vielen Fächern ablegen, was eine große Belastung darstellte. Da der Fachbereich zur internationalen Kooperation im Ausland studierte Fächer genauso anerkennt, als hätte man diese an einer japanischen Universität studiert, wird es leichter werden, ein Studium in vier Jahren zu absolvieren.

Auf der Basis der Gespräche mit dem Central Council for Education sollen innerhalb dieses Jahres die Richtlinien zur Universitätsgründung reformiert und bis Oktober 2015 die Fachbereiche zur internationalen Kooperation eingerichtet werden.

Quelle

→ <http://www.jsps-bonn.de/presse-und-publikationen/jsps-rundschreiben/2014/03-2014/032014-04/>

Weitere Informationen

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

→ <http://www.mext.go.jp/english/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Japan

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Japan im Internationalen Büro

Dr. Sabine Puch, Tel. 0228/3821-1423, sabine.puch@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Hochschulen, Internationalisierung



Kanada

Canada's Science, Technology and Innovation Strategy

In May 2007, Prime Minister Stephen Harper launched Canada's Science and Technology (S&T) Strategy: Mobilizing Science and Technology to Canada's Advantage, and in doing so, outlined a comprehensive plan to make Canada a leader in S&T, research and innovation.

Since then, Canada has made significant progress in fostering entrepreneurs and new businesses. The federal government has provided more than \$ 11 billion in new resources to support basic and applied research, talent development, research infrastructure, and innovative activities since 2006. Canada has also become a prime destination for top researchers and skilled workers from around the world. In fact, it ranks first among G-7 countries in spending on research and development in universities and colleges as a share of its gross domestic product.

Over the past seven years, however, the global landscape has changed, and a renewed strategy is required to provide a framework that more adequately reflects today's economy and guides federal priorities to promote Canada's strengths in research.

On 4 December 2014, the Government of Canada launched an updated strategy: Seizing Canada's Moment: Moving Forward in Science, Technology and Innovation 2014 which builds on the foundation laid out in the 2007 framework, but goes further to ensure that Canada remains well positioned in the global arena for research excellence, talent and wealth.

The renewed strategy will leverage the expertise and resources of post-secondary institutions, industry and government to generate economic growth and jobs across the country. It will be guided by four core principles: promoting

world-leading excellence, focusing on targeted priorities, fostering partnerships and enhancing accountability.

More specifically, Seizing Canada's Moment will focus on:

- People, by attracting and retaining the highly-qualified and skilled individuals, and top experts and leaders needed for Canada to thrive in the global knowledge economy.
- Knowledge, by strengthening support for excellence across discovery-driven and applied activities and by investing in research and infrastructure.
- Innovation, by helping bring new ideas and knowledge to market in a variety of ways, including by stimulating more demand for innovation from firms of all sizes and encouraging more innovation-focused business strategies.

Quelle

→ <http://www.pm.gc.ca/eng/news/2014/12/04/canadas-science-technology-and-innovation-strategy>

Download

Canada's Science and Technology Strategy (2007): Mobilizing Science and Technology to Canada's Advantage

→ [https://www.ic.gc.ca/eic/site/icgc.nsf/vwapj/STsummary.pdf/\\$file/STsummary.pdf](https://www.ic.gc.ca/eic/site/icgc.nsf/vwapj/STsummary.pdf/$file/STsummary.pdf)

Updated strategy: Seizing Canada's Moment: Moving Forward in Science, Technology and Innovation 2014

→ [http://www.ic.gc.ca/eic/site/icgc.nsf/vwapj/ST-I-Report-EN_11.pdf/\\$file/ST-I-Report-EN_11.pdf](http://www.ic.gc.ca/eic/site/icgc.nsf/vwapj/ST-I-Report-EN_11.pdf/$file/ST-I-Report-EN_11.pdf)

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen



Government of Canada Investment to Improve Flood Forecasting, Green Manufacturing

Two new networks will receive significant support from the Government of Canada to help develop flood forecasting systems and green manufacturing technologies.

McMaster University will receive funding for its FloodNet Network, which will develop advanced warning systems to help protect Canadians from the often devastating effects of floods. In addition, the University of Toronto will receive funding for the Industrial Biocatalysis Network. This network will explore new ways to use enzymes to produce more environmentally friendly chemicals, plastics and other products.

McMaster University will receive \$ 5 million over five years to support the FloodNet network. Currently, no advanced flood alert system is available in Canada. The University of Toronto will receive \$ 5 million in funding to launch its Industrial Biocatalysis Network. The discoveries made through this new network will support the growth of the emerging bio-based chemical and materials sector.

These investments are the result of the most recent competition in the Strategic Network Grants program, which is administered by the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC). Through this program, researchers work with companies on long-term projects in areas of importance to Canadians.

Quelle

→ http://www.nserc-crsng.gc.ca/NSERC-CRSNG/ProgramNewsDetails-NouvellesDesProgrammesDetails_eng.asp?ID=484

NSERC is a federal agency that helps make Canada a country of discoverers and innovators. The agency supports almost 30,000 post-secondary students and postdoctoral fellows in their advanced studies. NSERC promotes discovery by funding approximately 12,000 professors every year and fosters innovation by encouraging over 2,400 Canadian companies to participate and invest in post-secondary research projects. NSERC Strategic Network Grants support large-scale, multidisciplinary research projects that require collaboration between academic researchers, organizations and companies across Canada to address challenges facing a particular industry over the next 10 years.

Weitere Informationen

Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC)

→ http://www.nserc-crsng.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

Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Umwelt, Lebenswissenschaften, Förderung



Prime Minister Launches the Canada First Research Excellence Fund

On 15 December 2014, Prime Minister Stephen Harper officially launched the Canada First Research Excellence Fund.

The Government of Canada's significant investments in research and development have already made a major contribution to Canada's strong performance in science, technology and innovation (ST&I). The Fund, which was announced in Economic Action Plan 2014, is a legacy investment to help position Canada's post-secondary institutions among the best in the world for talent and breakthrough discoveries, and to excel globally in research areas that create long-term economic benefits for Canada.

The inaugural competition will see Canadian post-secondary institutions vying for research funding over seven years. Grants will be awarded on the basis of scientific merit, strategic relevance to Canada (including the potential for the research area to create long-term economic advantages for Canada), and quality of implementation plan. Submissions will be reviewed by independent panels of international scientific experts as well as an arms-length selection board composed of leaders from the academic, public and private sectors. Applications for

this first competition will be due in March 2015. A second competition will be launched by 2016 at the latest.

Quick Facts

- Institutions will have the freedom to determine the scope and scale of their proposals. The Fund will consider large, potentially multi-institutional initiatives as well as smaller, single-institution proposals.
- Proposals will be required to align with the Government of Canada's updated ST&I priority research areas, released as part of its renewed ST&I Strategy: environment and agriculture; health and life sciences; natural resources and energy; information and communications technologies; and advanced manufacturing.
- The Fund will be available to all post-secondary institutions on a competitive, peer-reviewed basis.
- The Fund will be administered by the Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC) on behalf of the three granting agencies: SSHRC, the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, and the Canadian Institutes of Health Research.

Quelle

→ <http://pm.gc.ca/eng/news/2014/12/04/pm-launches-canada-first-research-excellence-fund>

Weitere Informationen

Economic Action Plan 2014

→ <http://actionplan.gc.ca/en/blog/economic-action-plan-2014>

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Förderung



A Strategy to Accelerate Cutting-Edge Materials Innovation

In 2011, President Obama launched a Materials Genome Initiative (MGI), a broad, cross-sector effort to work toward doubling the pace of advanced materials discovery, innovation, manufacture, and commercialization in the United States. Three years later, the MGI has grown into a robust, wide-reaching endeavor that spans six Federal agencies, with over \$ 400 million committed to-date for groundbreaking research investments with partners across industry and academia.

Earlier this month the interagency National Science and Technology Council released the Materials Genome Initiative Strategic Plan – a roadmap developed with input from a diverse array of stakeholders across the materials science and engineering community, which outlines how Federal agencies will execute on the MGI's vision of decreasing the time and cost of bringing new materials from discovery to market.

The Plan identifies four key areas of opportunity:

- Leading a culture shift in materials research to encourage and facilitate an integrated team approach;
- Integrating experiment, computation, and theory and equip the materials community with advanced tools and techniques;
- Making digital data accessible; and
- Creating a world-class materials science and engineering workforce that is trained for twenty-first century careers.

The foundation of the MGI vision and early investments have already led to the public release of materials data, creation of new research institutes focused on research and development aligned with MGI, and the development of educational opportunities to train students in materials innovation through new courses and degree programs.

In addition, the plan includes twenty-two milestones marking concrete actions that the Federal agencies will take to help get the job done - including striving to increase the number of researchers who participate in MGI-related projects by 50 % by 2017.

Quelle

→ http://www.whitehouse.gov/blog/2014/12/04/strategy-accelerate-cutting-edge-materials-innovation?utm_source=feedburner&utm

Download

Materials Genome Initiative Strategic Plan

→ http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/NSTC/mgi_strategic_plan_-_dec_2014.pdf

Weitere Informationen

The White House

→ <http://www.whitehouse.gov/>

Materials Genome Initiative: A Renaissance of American Manufacturing

→ <http://www.whitehouse.gov/blog/2011/06/24/materials-genome-initiative-renaissance-american-manufacturing>

National Science and Technology Council

→ <http://www.whitehouse.gov/administration/eop/ostp/nstc>

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Schlüsseltechnologien, Innovation



Science Gets a Nod in Obama's Immigration Plans

David Malakoff and Jim Austin report for *ScienceInsider* that "President Barack Obama's [...] speech [...] on immigration policy included several nuggets of

interest to the research community – including moves that will make it easier for foreign students studying at U.S. universities to gain a temporary work permit, and for Chinese and Indian researchers who already have U.S. work permits to change jobs and apply for permanent residency. But to the disappointment of the high-tech industry, Obama stopped short of using his executive power to address what they say is a chronic shortage of permits for highly-skilled foreign workers. That step, White House officials say, would require Congress to pass legislation that has been bottled up in the U.S. House of Representatives.”

Quelle

→ <http://news.sciencemag.org/policy/2014/11/science-gets-nod-obamas-immigration-plans>

Weitere Informationen

The President Announces New Steps on Immigration

→ <http://www.whitehouse.gov/blog/2014/11/20/we-were-strangers-once-too-president-announces-new-steps-immigratio>

U.S. Citizenship and Immigration Services (USCIS): Executive Actions on Immigration

→ <http://www.uscis.gov/immigrationaction>

White House: President Memorandum

→ <http://www.whitehouse.gov/the-press-office/2014/11/21/presidential-memorandum-modernizing-and-streamlining-us-immigrant-visa-s>

Fact Sheet: Immigration Accountability Executive Action

→ <http://www.whitehouse.gov/the-press-office/2014/11/20/fact-sheet-immigration-accountability-executive-action>

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

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen, Fachkräfte, Internationalisierung



Australien

South Australia: Report on Innovation and Internationalization

The new report “Innovation & Internationalization – Fostering global competitiveness through a local vibrant ecosystem” analyses the importance of innovation and internationalization as drivers for economic growth and their interconnections. Particular emphasis has been given to the role of such environment in fostering competitiveness and positively impacting socio-economic development. Furthermore, it analyses Small and Medium-sized Enterprises (SMEs) and Multinational Companies (MNCs) under this environment’s conditions, presenting some insights on R&D investments and on global Foreign Direct Investment (FDI) trends.

The report is divided into five chapters:

1. Description of the global business environment and its trends, using the Business Environment Rankings as a tool for understanding the nowadays global landscape and as a first step of analysis.
2. The Double ‘I’ (innovation & internationalization) environment approach and how innovation and internationalization are interconnected and foster the local competitiveness and socio-economic development.
3. The Small and Medium-sized Enterprises (SMEs) within a Double ‘I’ environment approach
4. The Multinational Companies (MNCs) within a Double ‘I’ environment approach
5. South Australia: Thriving Hub

Quelle

→ <http://dpc.sa.gov.au/sites/default/files/pubimages/documents/office-for-international-coordination/24%20-%20Giacomo%20%26%20Fabio%20Executive%20Summary.pdf>

Download

Innovation & Internationalization – Fostering global competitiveness through a local vibrant ecosystem

→ http://dpc.sa.gov.au/sites/default/files/pubimages/documents/office-for-international-coordination/24%20-%20Giacomo%20%26%20Fabio_fullreport.pdf

Weitere Informationen

Government of South Australia

→ <http://www.sa.gov.au/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Australien

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

Fachlicher Ansprechpartner für Australien im Internationalen Büro

Dr. Hans-Jörg Stähle, Tel. 0228/3821-1403, hans.staehle@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Innovation, Internationalisierung



China

Internationale Studie zu chinesischer Entwicklungshilfe in Afrika

Chinesische Entwicklungshilfe in Afrika fließt überdurchschnittlich oft in die Heimatregionen führender afrikanischer Politiker. Das gilt auch dann, wenn in anderen Gegenden desselben Landes ein größerer Unterstützungsbedarf besteht. Zu diesem Ergebnis kommt die Studie mit dem Titel „Aid on Demand: African Leaders and the Geography of China’s Foreign Assistance“, die ein internationales Wissenschaftlerteam unter Beteiligung von Heidelberger Ökonomen durchgeführt hat. Die Untersuchung stützt sich auf Daten zur Entwicklungshilfe, die die Wissenschaftler geographischen Regionen zugeordnet haben.

Das Team mit Wissenschaftlern aus den USA, der Schweiz, Australien und Deutschland hat in seiner Forschungsarbeit rund 2.000 chinesische Entwicklungshilfeprojekte an mehr als 3.500 Orten in Afrika untersucht. Die Forscher haben außerdem die Daten zu Geburtsort und Ethnie von 117 führenden afrikanischen Politikern ermittelt. Sie konnten zeigen, dass die Geburtsregionen von Staatsführern überproportional von der Entwicklungshilfe profitieren. Nach Angaben von Prof. Dreher fließen dorthin durchschnittlich 270 % mehr finanzielle Mittel als in andere Gebiete. Dass auch Regionen bevorzugt werden, in denen die Bevölkerung derselben Volksgruppe zugehörig ist wie führende Politiker dieses Landes, konnte allerdings nicht nachgewiesen werden. „Die verbreitete Annahme, dass die Mittelverteilung sich vor allem danach richtet, wo für China interessante Bodenschätze zu finden sind, hat sich ebenfalls nicht bestätigt“, erläutert Dr. Andreas Fuchs vom Alfred-Weber-Institut für Wirtschaftswissenschaften der Universität Heidelberg, der gemeinsam mit Prof. Dr. Axel Dreher zu den Ko-Autoren der Studie gehört.

„Dass sich China nicht in die inneren Angelegenheiten des jeweils unterstützten Landes einmischt, ist eine Leitlinie der staatlichen Entwicklungspolitik“, erklärt Prof. Dreher. „Diese Haltung ermöglicht es afrikanischen Politikern, ihren Wahlbezirken einen substantiellen Teil der Mittel aus China zuzuschieben.“ Fraglich bleibt für die Wissenschaftler jedoch, wie effektiv eine derartige Hilfe letztlich ist. Trotz zahlreicher Studien zu diesem Thema ist nach wie vor umstritten, inwieweit die Unterstützung für politisch relevante Regionen langfristige Verbesserungen für die wirtschaftliche Lage ärmerer Gegenden und eines Landes insgesamt bringt, so die Forscher. Wie sich die Mittelverteilung auf regionaler Ebene auf Entwicklungsziele wie Wirtschaftswachstum oder die Minderung von Armut auswirkt, soll in weiteren Untersuchungen genauer beleuchtet werden.

Die aktuelle Studie hat die Verteilung von Entwicklungsförderung erstmals umfassend sowohl auf lokaler Ebene als auch über zahlreiche Länder und einen längeren Zeitraum hinweg berücksichtigt. Bereits im April 2013 hat AidData, ein Zusammenschluss amerikanischer Forschungseinrichtungen, unter Mitarbeit der Heidelberger Wissenschaftler eine Datenbank zugänglich gemacht, die

Informationen über chinesische Aktivitäten zur Entwicklungsfinanzierung in Afrika im Zeitraum von 2000 bis 2012 bündelt.

Quelle

→ http://www.uni-heidelberg.de/presse/news2014/pm20141209_heimatregionen-fuehrender-afrikanischer-politiker-profitieren-ueberdurchschnittlich-von-chinesischer-entwicklungshilfe.html

Download

Aid on Demand: African Leaders and the Geography of China's Foreign Assistance
 → http://aiddata.org/sites/default/files/wps3_aid_on_demand_african_leaders_and_the_geography_of_chinas_foreign_assistance.pdf

Weitere Informationen

AidData – Tracking Chinese Development Finance
 → <http://china.aiddata.org>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

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

Fachlicher Ansprechpartner für China im Internationalen Büro

Dominik Ruttke, Tel. 0228/3821-1408, dominik.ruttke@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Internationalisierung



Dänemark

Denmark Among Top Countries for R&D Investment

Denmark is one of the top OECD countries for investment in research and development in 2012, according to a new report. The “Research and Innovation Indicators 2014” report shows that public investment in R&D accounted for 1.6 % of GDP, ranking Denmark fourth out of all OECD countries for public R&D investment.

Private R&D investment accounted for 2.03 % of Danish GDP, which saw Denmark ranked seventh highest out of comparable investments in other OECD countries. Minister for Higher Education and Science Sofie Carsten Nielsen is pleased with Denmark’s ranking among other OECD countries and that Danish researchers continue to be among the most productive and cited internationally, but there is room for improvement.

Research is an important building block for future-proofing our society and Denmark is well positioned when compared internationally. This is good, but it is also important to the government that we continue to be even better at translating new knowledge to developing new solutions and products, while also maintaining a high level of research, says Sofie Carsten Nielsen.

The report also shows that Danish research continues to perform really well in recognized indicators for research quality. These include:

- Danish researchers are among the most productive in the OECD in producing scientific publications. Danish researchers ranked third after Switzerland and Iceland for the number of publications in relation to the size of the population.
- Danish research has a great impact and Danish publications are cited to a greater degree than those of many others. When comparing the number of citations per publication, Danish researchers ranked third, only surpassed by Iceland and Switzerland. Danish researchers ranked fourth when comparing the share of publications among the top 10 most cited publications.
- International cooperation plays a key role in Danish research. More than every second Danish scientific publication is carried out in cooperation with international researchers. Only six other OECD countries have more international co-publication than Denmark.

The annual report was previously called the Research Barometer. A new element of the report in 2014 is the inclusion of indicators for innovation. For example, the report highlights how a little over half of Danish companies are

innovative. Denmark ranked eleventh among OECD countries with the most innovative companies.

Quelle

→ <http://ufm.dk/en/newsroom/news/2014/denmark-among-top-countries-for-r-d-investment>

Download

Report: Research and Innovation Indicators 2014

→ http://ufm.dk/en/publications/2014/files-2014-1/research-and-innovation-indicators-2014_web.pdf

Weitere Informationen

Danish Ministry of Higher Education and Science

→ <http://ufm.dk/en>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Dänemark

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

Fachlicher Ansprechpartner für Dänemark im Internationalen Büro

Ralf Hanatschek, Tel. 0228/3821-1482, ralf.hanatschek@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Indikatorik im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Innovation, Indikatorik



Niederlande

Report: 2025 – Vision for Science Choices for the Future

The publication of the Ministry of Education, Culture and Science of the Government of the Netherlands is a vision document that was produced with the assistance of many organisations and individuals, including young researchers, established scientists, university boards, private sector representatives and members of the public.

In the science vision the Cabinet announces a National Science Agenda that will connect the various agendas that have been diverging up until now. The National Science Agenda will respond to the challenges that offer the Netherlands important societal as well as scientific opportunities and will provide a source of inspiration for new research programming throughout the Netherlands.

The report sets out the following ambitions of the government:

- Dutch science is of worldwide significance.
- Dutch science has even closer ties with society and the private sector; it has maximum impact.
- Dutch science continues to be a breeding ground for top talent.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/2025-vision-for-science-choices-for-the-future.html>

Weitere Informationen

2025 – Vision for Science Choices for the Future

→ <http://www.government.nl/ministries/ocw/documents-and-publications/reports/2014/12/08/2025-vision-for-science-choices-for-the-future.html>

Ministry of Education, Culture and Science

→ <http://www.government.nl/ministries/ocw>

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen, Innovation



NWO Will Coordinate Secretariat National Science Agenda

NWO (The Netherlands Organisation for Scientific Research) will lead the secretariat for the National Science Agenda. Henk Molenaar, currently deputy director of WOTRO, Science for Global Development, will assume responsibility for this task. From January 2015 onwards he will do that on a full-time basis. Molenaar has considerable experience in bringing together parties in the context of co-creation and innovation.

In the "Science Vision 2025: choices for the future", the Ministry of Education, Culture and Science announced on 26 November 2014 that a National Science Agenda will be realised. The task of realising this agenda on behalf of the Dutch Cabinet has been delegated to the organisations that form the Knowledge coalition: VSNU, KNAW, NWO, Vereniging Hogescholen, TNO and Federation TO2, VNO-NCW and MKB Nederland. The proposal for the National Science Agenda must be ready by the end of 2015.

The National Science Agenda will focus on research for which a national approach adds something to the research agendas of individual institutions or existing collaborations. The project will be under the leadership of an independent chair who has yet to be appointed.

Quelle

→ <http://www.nwo.nl/en/news-and-events/news/2014/nwo-will-coordinate-secretariat-national-science-agenda.html>

Weitere Informationen

2025 – Vision for Science Choices for the Future

→ <http://www.government.nl/ministries/ocw/documents-and-publications/reports/2014/12/08/2025-vision-for-science-choices-for-the-future.html>

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen



Norwegen

Clearer Priorities Set for Bilateral Research Cooperation

The Research Council of Norway has drawn up roadmaps for research cooperation with each of the eight priority partner countries outside the EU/EEA: Brazil, Canada, China, India, Japan, Russia, South Africa and the USA. The roadmaps provide a brief overview of Norwegian research cooperation with each of the eight countries, describing their respective research systems and detailing their strengths and weaknesses as research nations. The roadmaps also identify which thematic areas and funding instruments are particularly relevant as a basis for research cooperation in the years ahead.

Quelle

→ http://www.forskingsradet.no/en/Newsarticle/Clearer_priorities_set_for_bilateral_research_cooperation/1254002185089/p1177315753918

Weitere Informationen

The Research Council of Norway

→ http://www.forskingsradet.no/en/The_Research_Council/1138785832539

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Norwegen

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

Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro

Ralf Hanatschek, Tel. 0228/3821-1482, ralf.hanatschek@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Internationalisierung



Milestone for Norwegian-Brazilian Research Cooperation

The Research Council of Norway has signed two agreements with Brazil's national research and innovation organisations, opening up opportunities for joint funding announcements in research areas of common interest.

The agreements with the Brazilian Innovation Agency (FINEP) and Brazil's National Council for Scientific and Technological Development (CNPq) apply across all activities at the Research Council of Norway, but the first funding announcements will target the oil and gas sector. Brazil has substantial available research capital within this rapidly expanding sector. It is important for the Norwegian supplier industry to develop collaborative projects with the Brazilian petroleum sector.

Petroleum deposits on the Brazilian continental shelf lie in ultra-deep waters, i.e. deeper than two kilometres. Recovering oil and natural gas from such great depths poses a variety of obstacles that are similar to those on the Norwegian continental shelf, where waters are not as deep but are instead very cold. This leads to comparable challenges on the seabed.

Quelle

→ http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Milestone_for_NorwegianBrazilian_research_cooperation/1254002182284/p1177315753918

Weitere Informationen

The Research Council of Norway

→ http://www.forskningsradet.no/en/The_Research_Council/1138785832539

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Norwegen

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

Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro

Ralf Hanatschek, Tel. 0228/3821-1482, ralf.hanatschek@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Energie, Internationalisierung



17 New Centres for Research-based Innovation (SFI) Announced

The Research Council will be allocating roughly NOK 1.6 billion (180.6 million euros) over the next eight years to the 17 new centres which have been launched to carry out research in close collaboration between companies and research groups. The new centres represent a major investment in long-term industry-oriented research.

“This investment will trigger research activity for over NOK 3 billion over the next eight years. It is our ambition to make Norway a leading innovation nation in Europe. The Government is focusing on industry-oriented research and innovation as a means of achieving this,” says Minister of Trade and Industry Monica Mæland.

All of the 57 applications submitted in this application round were of exceedingly high quality, giving the Research Council an unparalleled abundance of choice. Some 265 international referees assessed the scientific merit of the applications, while some 80 Norwegian referees assessed the potential for innovation and value creation.

The brand-new SFI centres include environments in strong, research-based industries such as the petroleum, maritime and aquaculture industries. Several of the centres within these areas are seeking to develop sustainable solutions and services based on a combination of new research results and existing know-how.

Promising new SFI centres will also be established in other areas in need of research-based innovation, including the health and care sector, the ICT sector, the bioeconomy and the process industry. For example, at the Big Insight centre,

The SFI scheme was launched in 2005. In the course of the two funding rounds thus far, a total of 21 consortia of research institutions and industrial actors from all of Norway have received funding to collaborate on industry-oriented research with international potential. The mid-term evaluation of the centres stated that the SFI scheme is an effective instrument for concentrating expertise in a small country such as Norway. According to Mr Hallén, the centres are sought after as partners for international actors and have helped to put Norway on the global innovation map.

heavyweights such as the Norwegian Labour and Welfare Administration (NAV) and Telenor will collaborate with the Norwegian Computing Center (NR) to develop new services for the private and public sectors based on vast amounts of digital data (big data). At the Klima 2050 centre, SINTEF will work to reduce climate change-related risks to the built environment. The Foods of Norway centre at the Norwegian University of Life Sciences will seek to formulate animal feed based on resources that on their own are not suitable feedstuffs, and the Connected Care centre at Oslo University Hospital will work to use patients themselves a resource in the development of new treatments.

Quelle

→ http://www.forskningsradet.no/prognnett-sfi/Nyheter/17_new_Centres_for_Researchbased_Innovation_SFI_announced/1254002416969/p1224067021177

Weitere Informationen

Centres for Research –based Innovation (SFI)

→ http://www.forskningsradet.no/prognnett-sfi/About_the_SFI_scheme/1224067021174

The Research Council of Norway

→ http://www.forskningsradet.no/en/The_Research_Council/1138785832539

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Norwegen

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

Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro

Ralf Hanatschek, Tel. 0228/3821-1482, ralf.hanatschek@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Förderung, Innovation



Research Council Introduces a New Policy for Basic Research

The Research Council of Norway will promote more pioneering basic research of high international calibre and enhance career opportunities for younger researchers across the entire range of funding instruments. High-quality basic research will be a mainstay of the Council's thematically oriented initiatives. These are the primary objectives of the Research Council's new policy for basic research. The policy expands on the Council's main strategy (to be approved at the beginning of 2015) in this area.

The Research Council uses open competitive arenas such as the FRIPRO funding scheme for independent projects and the Centres of Excellence (SFF) scheme to fund basic research in which scientific relevance for the research front is a key award criterion. Additionally, thematic initiatives in fields such as climate, energy, health and ICT research serve to provide funding for basic research where relevance to society and to science are assessed together. One of the primary objectives of the new policy is to ensure that basic research is a mainstay of thematically oriented initiatives as well.

Quelle

→ http://www.forskningsradet.no/en/Newsarticle/Research_Council_introduces_a_new_policy_for_basic_research/1254002440057/p1177315753918

Weitere Informationen

The Research Council of Norway's Policy for Basic Research – Abstract in English

→ http://www.forskningsradet.no/prognnett-fripro/Nyheter/Research_Council_introduces_a_new_policy_for_basic_research/1254002440057/p1226994096494

The Research Council of Norway

→ http://www.forskningsradet.no/en/The_Research_Council/1138785832539

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Norwegen

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

Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro

Ralf Hanatschek, Tel. 0228/3821-1482, ralf.hanatschek@dlr.de



Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen



Polen

Poland Among Founding Members of the European Spallation Source

The Polish government supports Poland's participation in an international project involving the construction and operation of the European Spallation Source (ESS). Poland will be granted the status of a founding member of the ESS. The ESS will be the strongest, largest and most technologically advanced source of neutrons used to study matter. It is to be built in Swedish Lund.

In October 2014, the cornerstone of the facility was laid. The project involves 17 European countries. By participating in the ESS implementation, Poland will contribute to the expansion of the European Research Area and the development of a knowledge and innovative technology based economy.

Poland became involved in this project because of the expected economic and scientific tangible benefits for the Polish industry and scientific institutions. Entities involved in the project (companies and research institutions) will be able to participate in the development of modern technologies and fully use their scientific and technical potential.

“This is another large international research organization which Poland has joined recently. Following the recently signed agreement with the European Southern Observatory and the accession to the European Space Agency, it is now time for the European Spallation Source. The ESS will provide our scientists with access to the most advanced research methods, for the likes of materials science, chemistry, physics and biology” says Prof. Lena Kolarska-Bobińska, the Minister of Science and Higher Education.

The project involves various institutions, including the Institute of Nuclear Physics of the Polish Academy of Sciences, the National Centre for Nuclear Research, Warsaw University of Technology, Wrocław University of Technology and numerous subcontractors. The ESS project will ensure the above institutions access to the most advanced research methods such as the use of neutrons source in research programmes implemented practically in all fields of exact sciences, life sciences, engineering and technology as well as in the area of environment and cultural heritage protection. Furthermore, Polish industry will also benefit from the cooperation and transfer of knowledge from the most developed countries in Europe and the world.

The ESS construction cost is estimated to amount to approx. 1.84 billion euros (using 2013 prices). Half of this amount is to be covered by the host countries, namely Sweden and Denmark. The ESS operation is expected to cost 140 million euros annually and should start in 2025. The Ministry of Science and Higher Education agreed that Polish contribution to this venture will amount to 2 % of the facility construction costs, i.e. 36.86 million euros (spread out over a minimum of five years). Its payment will begin in 2016 at the earliest, while a minimum of 70 % of this amount is to be an in-kind contribution. The contribution is to be financed from the Ministry of Science budget or from the Intelligent Development Operational Programme funds, or with both of these sources. It is estimated that Poland will allot to this project 1.4-2.8 million euros annually.

Quelle

→ <http://www.nauka.gov.pl/en/polish-science-news/poland-among-founding-members-of-the-european-spallation-source.html>

Weitere Informationen

Ministry of Science and Education of Republic Poland

→ <http://www.nauka.gov.pl/en/>

European Spallation Source

→ <http://europenspallationsource.se/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Polen

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

Fachlicher Ansprechpartner für Polen im Internationalen Büro

Dr. Michael Lange, Tel. 0228/3821-1485, michael.lange@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Infrastruktur im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

FuE-Infrastruktur, Internationalisierung



Minister of Science on Solutions to Assist in the Selection of Reviewers

In a letter to the rectors, Minister of Science Lena Kolarska-Bobińska presented the "Support system for the selection of reviewers" and other solutions to help in the selection of reviewers of scientific papers and recruitment for positions in universities.

In an interview with journalists, when talking about the procedure for awarding degrees, the minister admitted: "Staff and students report cases of conflict of interest, abuse, lack of transparency. We need to clear the atmosphere, but also improve the procedure at universities". She pointed out that the ministry has prepared a multi-stage program of activities that need to be implemented quickly. "Some legal solutions already exist, but they are very poorly applied at universities", commented the minister. She emphasized that in order to avoid suspicions and fears of favouritism at universities, competitions for positions should be organized in a transparent way.

In a letter to the university rectors, Minister Kolarska-Bobińska presented solutions to help in the selection of reviewers of scientific papers, that help maintain the transparency and efficiency of the process. Among these tools, Kolarska-Bobińska mentioned the "Support system for the selection of reviewers", a database developed at the National Information Processing Institute. This database collects information about potential reviewers and proposes reviewers appropriate for a specific papers or research grant applications.

This tool can be used without logging in, but most of its features are available after creating an account. The Institute will send individual logins and passwords to the deans in November.

Minister reminded of the obligation to publish doctoral dissertation abstracts and reviews online. She noted that it promotes transparency in the procedures related to reviewing scientific papers. Abstract is published on the date the council of unit accepts doctoral dissertation, and reviews on the date they are submitted by the reviewers. Abstract and reviews should remain on the website at least until the doctoral degree is conferred.

Kolarska-Bobińska also reminded that due process of selection of academic staff is required to improve the scientific and educational potential of universities. That is the purpose of competitions.

The competitions should be advertised on websites of universities, Ministry of Science and the supervisory minister of the institution, as well as on the websites of the European Commission.

"This obligation, which now applies to universities, will soon be extended to include research institutes and institutes of the Polish Academy of Sciences. This will become applicable upon the entry into force of the amendment of the Act on Principles of Financing Science" - added the head of the science ministry.

Quelle

→ <http://www.nauka.gov.pl/en/polish-science-news/minister-of-science-on-solutions-to-assist-in-the-selection-of-reviewers.html>

Weitere Informationen

Ministry of Science and Higher Education

→ <http://www.bazaogloszen.nauka.gov.pl/en/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Polen

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

Fachlicher Ansprechpartner für Polen im Internationalen Büro

Dr. Michael Lange, Tel. 0228/3821-1485, michael.lange@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Hochschulen, Rahmenbedingungen



Schweiz

Switzerland and EU Join Forces in Science and Research

Earlier this month the European Union and Switzerland signed a comprehensive international agreement associating Switzerland to parts of Horizon 2020, Research and Training Programme of Euratom and the ITER project. This will see Switzerland participate in project consortia in eligible programmes on an equal footing with EU Member States, while financially contributing to these programmes with an estimated 400 million euros until the end of 2016.

As part of the Horizon 2020 programme, Swiss beneficiaries will be able to participate with an associated status in actions under the "Excellent Science" pillar, which contains the European Research Council, Future and Emerging Technologies, Research Infrastructures and the Marie Skłodowska-Curie actions as well as in actions under the specific objective "Spreading excellence and widening participation".

The participation of Switzerland is effective from 15 September 2014 until 31 December 2016. Beyond 2016, association to these programmes will depend on Swiss measures to ensure the non-discrimination of Croatian citizens and researchers. If Switzerland resolves the issue of the free movement of persons by February 2017, the association will expand to the whole of Horizon 2020 including the parts not yet covered. Otherwise, the whole agreement will be automatically terminated.

Quelle

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-2383_en.htm

Weitere Informationen

Horizont 2020

→ <http://www.horizont2020.de>

EU-Büro des BMBF: Nationale Kontaktstelle Internationale Zusammenarbeit

→ <http://www.eubuero.de/international.htm>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Schweiz

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

Fachliche Ansprechpartnerin für die Schweiz im Internationalen Büro

Dr. Ursula Henze-Schulte, Tel. 0228/3821-1808, ursula.henze-schulte@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen, Internationalisierung



Ukraine

Higher Education Reforms Modelled on US Standards

The Ukrainian Ministry of Education and Science has created a draft programme on higher education envisioning a radical restructuring of the country's higher education system, bringing it closer to standards that exist in American higher learning institutions, reports Sputnik.

According to reports from Ukrainian newspaper Vesti, the draft programme, titled "A Strategy for the Reform of Higher Education to 2020", was developed with the assistance of USAID and proposes, among other things, a reduction in the number of disciplines taught at Ukrainian universities and colleges, from about 150 at present to about 60 to 80 by 2020.

Nikolai Fomenko, the deputy director of the Department of Higher Education in the Ministry of Education, told RIA Novosti that "specialties vital for the country's economy will remain, [and] some related specialties will also be merged into

one. A concrete list does not yet exist; it will be discussed by the heads of institutions of higher learning.”

Quelle

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20141127213855100>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Ukraine

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

Fachlicher Ansprechpartner für Ukraine im Internationalen Büro

Dr.Erich Rathske, Tel. 0228/3821-1464, erich.rathske@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Hochschulen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Hochschulen, Rahmenbedingungen



Fachlicher Ansprechpartner für Ukraine im Internationalen Büro

Dr.Erich Rathske, Tel. 0228/3821-1464, erich.rathske@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen, Internationalisierung



Vietnam

OECD Reviews of Innovation Policy: Science, Technology and Innovation in Viet Nam

Viet Nam needs to rely more on productivity gains driven by innovation in order to boost its economy, according to a new joint study by the World Bank and Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD). The study, *The OECD-World Bank Review of Science, Technology and Innovation in Viet Nam*, looks at the key elements, relationships and dynamics that drive the Vietnamese innovation system and opportunities to enhance it through government policy. Despite its historical record of scientific research, Viet Nam’s innovation system in the modern sense is only emerging. Current science, technology and innovation capabilities are weak and the national innovation system is in a nascent and fragmented state. Research and development both in the public and private sectors still have a lot of room for improvement, according to the report.

Quelle

→ <http://www.oecd.org/sti/inno/science-technology-and-innovation-in-viet-nam-9789264213500-en.htm>

Download

The OECD-World Bank Review of Science, Technology and Innovation in Viet Nam (Vollzugang für Abonnenten der OECDiLibrary, Lesezugang für Nichtabonnenten)

→ http://www.oecd-ilibrary.org/industry-and-services/science-technology-and-innovation-in-viet-nam_9789264213500-en

Status der Ukraine in Horizont 2020

Die Europäische Kommission hat mit der Ukraine kürzlich Verhandlungen über eine Assoziierung zu Horizont 2020 aufgenommen. Darüber hinaus hat der "Legal and Financial Helpdesk" der Kommission erklärt, dass Rechtspersonen der Krim-Halbinsel und der Stadt Sewastopol in der Regel von der Beteiligung am Rahmenprogramm und dessen Förderung ausgeschlossen sind. Diese Regelung gilt für alle Projekte unter FP7 und Horizont 2020.

Quelle

→ <http://www.eubuero.de/international.htm>

Weitere Informationen

Horizont 2020

→ <http://www.horizont2020.de>

EU-Büro des BMBF: Nationale Kontaktstelle Internationale Zusammenarbeit

→ <http://www.eubuero.de/international.htm>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Ukraine

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

Executive Summary

→ <http://www.worldbank.org/content/dam/Worldbank/document/EAP/Vietnam/Vietnam-STI-review-executive-summary.pdf>

Weitere Informationen

OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) Reviews of Innovation Policy

→ <http://www.oecd.org/innovation/reviews>

The World Bank: Infographic Science, Technology and Innovation in Vietnam

→ <http://www.worldbank.org/en/news/feature/2014/11/24/infographic-science-technology-and-innovation-in-vietnam>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Vietnam

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

Fachlicher Ansprechpartner für Vietnam im Internationalen Büro

Dr. Ludwig Kammesheidt, Tel. 0228/3821-1729, ludwig.kammesheidt@dlr.de

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

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Innovation, Indikatorik



Impressum

Herausgeber



Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Projekträger im DLR
Internationales Büro
Heinrich-Konen-Str. 1
53227 Bonn



VDI Technologiezentrum GmbH
Innovationspolitik – Innovationsstrategien,
Internationalisierung
VDI-Platz 1
40468 Düsseldorf

Beauftragt vom



Bundesministerium für Bildung und Forschung
Referat 211
53170 Bonn

Redaktion

- Dr. Silke Stahl-Rolf, Tel. 0211/6214-546, stahl-rolf@vdi.de (Themen- und Clustermonitoring)
- Jana Wolfram, Tel. 0228/3821-1113, jana.wolfram@dlr.de (Länderkoordination)
- Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, ratajczak@vdi.de (Gesamtredaktion)
- Miguel Krux, Tel. 0211/6214-640, krux@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/archiv.html>

Abonnement kostenfrei unter:

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

Bisher in der Reihe *ITB infoservice* erschienene Schwerpunktausgaben

ITB infoservice 01/2010 – 1. Schwerpunktausgabe: Innovation in den Nordischen Ländern

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_10_01_12_SAG.pdf

ITB infoservice 07/2010 – 2. Schwerpunktausgabe: Nachhaltigkeit und Innovation in Lateinamerika

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_10_07_13_SAG.pdf

ITB infoservice 01/2011 – 3. Schwerpunktausgabe: Südostasien – Forschungs- und Innovationsregion der Zukunft?

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_11_01_14_SAG.pdf

ITB infoservice 07/2011 – 4. Schwerpunktausgabe: Donaauraum – Integration durch Forschung und Innovation

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_11_07_22_SAG.pdf

ITB infoservice 01/2012 – 5. Schwerpunktausgabe: Russland – Modernisierung durch Innovation und Forschung

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_12_01_24_SAG.pdf

ITB infoservice 05/2013 – 6. Schwerpunktausgabe: MENA-Region: Arabische Welt im Wandel

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_13_05_29_SAG.pdf

ITB infoservice 12/2013 – 7. Schwerpunktausgabe: Vielfalt und Synergie: Multilaterale Kooperationen

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_13_12_19_SAG.pdf

ITB infoservice 07/2014 – 8. Schwerpunktausgabe: Forschungspräsenzen internationaler Akteure in Asien

→ http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_14_07_31_SAG.pdf