

Inhaltsverzeichnis

Global / Multilateral.....	6
The Global Innovation Index 2014.....	6
Science Struggles to See Its Place in Final Drafting of Sustainable Development Goals	7
A Global Index to Monitor Climate-Resilient Development	8
BRICS Summit Makes Little Progress on Science Cooperation	9
EU / Europa.....	10
KMU-Instrument der EU unterstützt in seiner ersten Förderrunde 155 kleine und mittlere Unternehmen	10
Kommission genehmigt Beihilfe in Höhe von 400 Millionen Euro für STMicroelectronics	11
Energieeffizienz, Beschäftigung und KMU im Mittelpunkt der EU-Kohäsionspolitik 2014-2020.....	12
Commission and COST Sign 300 Million Euros Research and Innovation Agreement	13
Kommission kündigt 100 Millionen Euro für den „schnellen Weg zur Innovation“ und fünf Auszeichnungen an	14

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

Westliche Balkanstaaten und die Republik Moldau schließen sich Horizont 2020 an	14
Frankreich.....	15
Ein Jahr Hochschul- und Forschungsreform in Frankreich	15
Französische Behörde für Atomenergie und erneuerbare Energien (CEA) evaluiert	16
Großbritannien	17
£ 400 Million to Fund Growth of British Innovation	17
Human Genome: UK to Become World Number One in DNA Testing.....	18
Wellcome Trust Looks to Youth and ‘High-Risk’ Research.....	19
UK’s Universities Minister Quits as PM Changes Face of Government.....	20
Italien	20
Italian EU Presidency Presents Busy Schedule for Innovation Policy	20
Japan	21
Japan entwickelt H3-Rakete	21

Russland	21
Russian Universities Banned from Accepting New Students	21
USA	22
US Department of Energy Increases Access to Results of DOE-Funded Scientific Research	22
Data Check: US Producing More STEM Graduates Even Without Proposed Initiatives	23
NASA Limits Foreign Contributions to US Planetary Missions	23
Ägypten	24
Egypt's New President Scraps Election of University Leaders	24
Brasilien	24
Brasilien investiert 1,1 Milliarden Euro in den wissenschaftlichen Austausch	24
Programm für Wissens-Plattformen soll Forschung und Wirtschaft in Brasilien zusammenbringen	25
São Paulo State Joins Mega-Telescope	26
Dänemark	26
Economic Impacts of Business Investments in R&D in the Nordic Countries	26
The Short-run Impact on Total Factor Productivity Growth of the Danish Innovation and Research Support System	27
Niederlande	28
Five Million for International Scholarship Programme.....	28
Dutch Show Highest Returns on EU Research Funding.....	29
Österreich	29
Halbjahresbilanz der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft .	29

Zypern	30
European Commission and Cyprus Strengthen Research Links	30
Impressum	32

Themen

Schlüsseltechnologien

Kommission genehmigt Beihilfe in Höhe von 400 Millionen Euro für STMicroelectronics	11
---	----

Energie

Französische Behörde für Atomenergie und erneuerbare Energien (CEA) evaluiert	16
---	----

Umwelt

Science Struggles to See Its Place in Final Drafting of Sustainable Development Goals	7
A Global Index to Monitor Climate-Resilient Development	8

Lebenswissenschaften

Human Genome: UK to Become World Number One in DNA Testing	18
Wellcome Trust Looks to Youth and 'High-Risk' Research.....	19

Raumfahrt

Japan entwickelt H3-Rakete	21
NASA Limits Foreign Contributions to US Planetary Missions	23

Bildung

Data Check: US Producing More STEM Graduates Even Without proposed Initiatives.....	23
---	----

Berufliche Bildung

Five Million for International Scholarship Programme.....	28
---	----

Hochschulen

Ein Jahr Hochschul- und Forschungsreform in Frankreich	15
Russian Universities Banned from Accepting New Students	21

Egypt's New President Scraps Election of University Leaders	24
Brasilien investiert 1,1 Milliarden Euro in den wissenschaftlichen Austausch	24
Five Million for International Scholarship Programme.....	28

Fachkräfte

Data Check: US Producing More STEM Graduates Even Without Proposed Initiatives.....	23
Brasilien investiert 1,1 Milliarden Euro in den wissenschaftlichen Austausch	24

Rahmenbedingungen

Energieeffizienz, Beschäftigung und KMU im Mittelpunkt der EU-Kohäsionspolitik 2014-2020.....	12
Commission and COST Sign 300 Million Euros Research and Innovation Agreement.....	13
Ein Jahr Hochschul- und Forschungsreform in Frankreich	15
UK's Universities Minister Quits as PM Changes Face of Government.....	20
Italian EU Presidency Presents Busy Schedule for Innovation Policy	20
US Department of Energy Increases Access to Results of DOE-Funded Scientific Research	22
Egypt's New President Scraps Election of University Leaders	24

Förderung

KMU-Instrument der EU unterstützt in seiner ersten Förderrunde 155 kleine und mittlere Unternehmen	10
Kommission genehmigt Beihilfe in Höhe von 400 Millionen Euro für STMicroelectronics	11
Energieeffizienz, Beschäftigung und KMU im Mittelpunkt der EU-Kohäsionspolitik 2014-2020.....	12

Westliche Balkanstaaten und die Republik Moldau schließen sich Horizont 2020 an	14
Human Genome: UK to Become World Number One in DNA Testing	18
Wellcome Trust Looks to Youth and 'High-Risk' Research.....	19
US Department of Energy Increases Access to Results of DOE-Funded Scientific Research	22
Brasilien investiert 1,1 Milliarden Euro in den wissenschaftlichen Austausch	24
Programm für Wissens-Plattformen soll Forschung und Wirtschaft in Brasilien zusammenbringen	25
Dutch Show Highest Returns on EU Research Funding.....	29
Halbjahresbilanz der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft.....	29

FuE-Infrastruktur

São Paulo State Joins Mega-Telescope	26
--	----

Innovation

The Global Innovation Index 2014.....	6
£ 400 Million to Fund Growth of British Innovation	17
The Short-run Impact on Total Factor Productivity Growth of the Danish Innovation and Research Support System	27

Kooperation Wissenschaft-Wirtschaft

Kommission genehmigt Beihilfe in Höhe von 400 Millionen Euro für STMicroelectronics	11
Human Genome: UK to Become World Number One in DNA Testing	18
Programm für Wissens-Plattformen soll Forschung und Wirtschaft in Brasilien zusammenbringen	25

KMU

KMU-Instrument der EU unterstützt in seiner ersten Förderrunde 155 kleine und mittlere Unternehmen.....	10
£ 400 Million to Fund Growth of British Innovation	17

Wirtschaft und Märkte

£ 400 Million to Fund Growth of British Innovation	17
Japan entwickelt H3-Rakete	21
Economic Impacts of Business Investments in R&D in the Nordic Countries.....	26

Indikatorik

The Global Innovation Index 2014.....	6
A Global Index to Monitor Climate-Resilient Development.....	8

Evaluation

Französische Behörde für Atomenergie und erneuerbare Energien (CEA) evaluiert.....	16
Russian Universities Banned from Accepting New Students	21
Economic Impacts of Business Investments in R&D in the Nordic Countries.....	26
The Short-run Impact on Total Factor Productivity Growth of the Danish Innovation and Research Support System	27
Dutch Show Highest Returns on EU Research Funding	29

Internationalisierung

Science Struggles to See Its Place in Final Drafting of Sustainable Development Goals	7
BRICS Summit Makes Little Progress on Science Cooperation	9

Westliche Balkanstaaten und die Republik Moldau schließen sich Horizont 2020 an	14
Französische Behörde für Atomenergie und erneuerbare Energien (CEA) evaluiert	16
Italian EU Presidency Presents Busy Schedule for Innovation Policy	20
NASA Limits Foreign Contributions to US Planetary Missions	23
Brasilien investiert 1,1 Milliarden Euro in den wissenschaftlichen Austausch	24
Five Million for International Scholarship Programme.....	28
European Commission and Cyprus Strengthen Research Links	30

The Global Innovation Index 2014

Switzerland, the United Kingdom and Sweden topped this year's Global Innovation Index, while Sub-Saharan Africa posted significant regional improvement in the annual rankings published by Cornell University, INSEAD and the World Intellectual Property Organization.

Amid a newly documented slowdown in the growth of global research and development, the theme of the Global Innovation Index (GII) 2014 is "The Human Factor in Innovation," exploring the role of human capital in the innovation process and underlining the growing interest that firms and governments have shown in identifying and energizing creative individuals and teams.

For the GII 2014, Switzerland remains the leader for the fourth consecutive year. The United Kingdom moves up a rank to second place, followed by Sweden. A new entry into the top 10 this year is Luxembourg (9th).

These GII leaders have created well-linked innovation ecosystems, where investments in human capital combined with strong innovation infrastructures contribute to high levels of creativity. In particular, the top 25 countries in the GII consistently score high in most indicators and have strengths in areas such as innovation infrastructure, including information and communication technologies; business sophistication such as knowledge workers, innovation linkages, and knowledge absorption; and innovation outputs such as creative goods and services and online creativity.

The quality of innovation is assessed as well. In terms of innovation quality – as measured by university performance, the reach of scholarly articles and the in-

The GII 2014 surveys 143 economies around the world, using 81 indicators – to gauge both their innovation capabilities and measurable results. Published annually since 2007, the GII is now a leading benchmarking tool for business executives, policy makers and others seeking insight into the state of innovation around the world. This year's study benefits from the experience of its Knowledge Partners: the Confederation of Indian Industry, du and Huawei, as well as of an Advisory Board of 14 international experts.

ternational dimension of patent applications - the United States of America (USA) holds the top place within the high-income group, followed by Japan, Germany and Switzerland. Top-scoring middle-income economies are narrowing the gap on innovation quality with China in the lead, followed by Brazil and India.

The GII 2014 confirms the persistence of global innovation divides. Among the top 10 and top 25, rankings have changed but the list of economies remains unaltered. A difficult-to-bridge divide exists where less-innovative economies have difficulty keeping up with the rate of progress of higher-ranking economies, even when making notable gains themselves. This can be partially explained by their difficulties to grow and retain the human resources necessary for sustained innovation, which is the focus of this year's report.

Economies that perform at least 10 percent higher than their peers for their level of gross domestic product are called "innovation learners."

The 12 high- and middle-income countries outperforming other countries in their respective income groups – in order of performance – are the Republic of Moldova, China, Mongolia, Viet Nam, India, Jordan, Armenia, Senegal, Malaysia, Thailand, Ukraine, and Georgia, and among low-income countries Kenya, Uganda, Mozambique, Rwanda, Malawi, Gambia, and Burkina Faso. These "innovation learners" demonstrate rising levels of innovation results because of improvements made to institutional frameworks, a skilled labor force with expanded tertiary education, better innovation infrastructures, a deeper integration with global credit investment and trade markets, and a sophisticated business community – even if progress on these dimensions is not uniform across their economies.

Among low-income countries displaying above-par-performance, the Sub-Saharan African region now makes up nearly 50 % of the so-called "innovation learner" economies. Sub-Saharan Africa now has more "innovation learner" economies than any other region, with five African economies joining that status in 2014: Burkina Faso, Gambia, Malawi, Mozambique, and Rwanda. These five economies demonstrate rising levels of innovation, particularly in the areas of human capital and research (collectively improving in their ranking on this pillar by 71 places) and market sophistication (collectively improving by 148 places).

Overall, Sub-Saharan Africa has seen the most significant improvement of all regions in the GII rankings, with Côte d'Ivoire showing the biggest improvement (20 places) and Mauritius taking the leading regional position (40th, an improvement of 13 places from 53rd in 2013). Of the 33 African countries surveyed in the GII 2014, 17 saw an improvement in ranking.

Among the BRICS (Brazil, Russia, India, China, and South Africa), four improved their positions (Brazil by 3 places to reach the 61st rank, the Russian Federation by 13 places to reach 49th, and China by 6 places to reach 29th, and South Africa by 5 places to reach 53rd). The progress of China and the Russian Federation in the rankings is among the most notable of all countries; China's ranking is now comparable to that of many high-income economies. India, however slips 10 places to 76th position this year.

Quelle

→ http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2014/article_0010.html

Download

The Global Innovation Index 2014 (Full Report)

→ <http://www.globalinnovationindex.org/userfiles/file/reportpdf/GII-2014-v5.pdf>

Weitere Informationen

Global Innovation Index

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

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Global

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Innovation, Indikatorik



Science Struggles to See Its Place in Final Drafting of Sustainable Development Goals

Political pragmatism threatens to sideline scientific advice in the final stages of UN negotiations for the Sustainable Development Goals (SDGs), experts say. As the efforts of the Open Working Group (OWG) on the SDGs drew to a close – with the end point marked by the release last month (19 July) of a definitive list of recommended overall goals and related targets – scientific leaders say the proposed framework has become increasingly vague.

The report, the end product of 13 OWG meetings over some 16 months, lays out 169 targets spread across 17 SDGs for the UN General Assembly to consider in at meeting in New York in September.

Many of the quantified targets based on scientific evidence that appeared in earlier documents that laid out the SDGs have been replaced by blanks or removed entirely in the final document. For example, in April, possible climate change targets included an explicit two degrees Celsius limit, and dates for when carbon emissions should be arrested and reduced. The current outcome document is silent on these issues.

Anne-Sophie Stevance, a science officer at the International Council for Science (ICSU), whose members are national and international science organisations, is unclear exactly how scientists will continue to influence the process. Little information has been provided to ICSU – which represents the scientific community in the UN system as a partner of the Scientific and Technological Community Major Group – regarding the future process. In fact it seems unlikely that there will be another civil society consultation to provide input, she says. She says that ICSU has tried to raise the need for the scientific community to be integrated in the UN system at the High Level Political Forum on Sustainable Development meeting in New York (30 June-9 July).

Attempts to agree on target ranges that are acceptable for all countries are necessary, but are not the most urgent next step, says Guido Schmidt-Traub, executive director of UN initiative the Sustainable Development Solutions Network. A far greater concern is trimming down the document to a manageable list of ten

goals with between 30 and 40 targets, he says. "All the national statistics offices we have spoken to say that 100 indicators is possibly beyond what they could manage in terms of national reporting," he tells SciDev.Net.

Quelle

→ <http://www.scidev.net/global/mdgs/news/science-final-drafting-of-sdgs.html>

Download

Outcome Document - Open Working Group on Sustainable Development Goals

→ http://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/4518SDGs_FINAL_Proposal%20of%20OWG_19%20July%20at%201320hrsver3.pdf

Weitere Informationen

View on Private Sector: How to invest in the SDGs

→ <http://www.scidev.net/global/governance/analysis-blog/private-sector-invest-sdgs.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Global

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

Fachlicher Ansprechpartner für UN im Internationalen Büro

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

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Umwelt, Internationalisierung



A Global Index to Monitor Climate-Resilient Development

A recently published JRC (Joint Research Center) report makes recommendations on the creation of a global index to monitor the progress of climate-resilient development policies. The index should include metrics on extreme climate events, climate vulnerability and adaptive capacity, taking into account the climate vulnerability of ecosystem services and the role of natural resources in climate adaptation. As a first step towards building the index, JRC scientists

propose to construct a platform which will act as interface between science and policy on climate-resilient development.

The platform will bring together global indicators and concepts for climate-resilient and low-carbon development. It will provide transparent, objective, reliable, accurate, and open source information on natural hazards related to climate change, vulnerability, adaptive capacity, mitigation and resilience. It will allow the users to select indicators and mathematical formulae for building their own index according to their political objectives. This could be a first step to building a fit-for-purpose index.

A workshop to be held in autumn 2014 will lay the foundations for such a platform, bringing together scientists, experts and practitioners in the fields of climate change, disaster risk management and development.

A global climate-resilient development index would help to identify countries, groups of people, and sectors most seriously threatened by climate change, and to put in place targeted policy actions. The study highlighted the need for international efforts to help ensure the transparency, quality and consistency of climate data, their coverage and time span, particularly in developing countries whose populations are the most vulnerable to climate change. The study was carried out following recommendations of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

The authors reviewed the main metrics used to assess and manage climate change risk, namely the Global Climate Risk Index, the World Risk index, the Notre Dame Global Adaptation Index, the Center for Global Development Index and the Climate Vulnerability Monitor/Index. The report identifies key issues to be addressed in order to create a global index for climate-resilient development.

Quelle

→ <http://ec.europa.eu/jrc/en/news/global-index-monitor-climate-resilient-development>

Download

Concepts and Metrics for Climate Change Risk and Development - Towards an index for Climate Resilient Development

→ <http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/111111111/31663/1/lb-na-26587-en-n.pdf>

Weitere Informationen

IPCC – Intergovernmental Panel on Climate Change

→ <http://www.ipcc.ch/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Global

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

Fachlicher Ansprechpartner für Indikatorik im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Umwelt, Indikatorik



BRICS Summit Makes Little Progress on Science Cooperation

The 6th Summit of Heads of State and of Government of BRICS – a multilateral forum of the emerging economies of Brazil, Russia, India, China and South Africa – held in Fortaleza and Brasília (14-16 July) has agreed to set up a New Development Bank, which will emphasise social and economic inclusion.

The final declaration reinforces the commitment to strengthening cooperation in science, technology and innovation, and calls for “co-generating new knowledge and innovative products, services and processes utilising appropriate funding and investment instruments”. But there has been little progress in setting up joint funds for cooperation in research within the BRICS nations. But things may move ahead at a meeting in 2015 in Brazil, at which the BRICS ministers of science and technology have been instructed to sign a memorandum of understanding on science, technology and innovation. This will provide a strategic framework for cooperation.

The BRICS countries yield considerable economic power – they are responsible for almost 20 % of the global economy, according to information released by the Brazilian Ministry of Foreign Affairs. The five nations occupy a quarter of the globe and are home to 46 % of the world's population.

According to a spokesperson at the Science & Technology Division of Brazil's Ministry of Foreign Affairs, BRICS nations have already identified five priority fields of action regarding scientific cooperation. These relate to climate change and natural disaster mitigation led by Brazil; water resources and pollution treatment led by Russia; geospatial technology led by India; new and renewable energy, and energy efficiency led by China; and astronomy led by South Africa. Integration of technological valleys located in the BRICS countries along with new scholarship schemes and better mobility for scientists between countries, are also under discussion, he says. The creation of a joint database of scientific journals and an academic network should also be implemented, but no concrete steps have been made so far, the spokesperson says.

Quelle

→ <http://www.scidev.net/global/cooperation/news/brics-summits-make-little-progress-on-science-cooperation.html>

Weitere Informationen

6th Summit of Heads of State and of Government of BRICS: Fortaleza Declaration and Action Plan

→ <http://brics6.itamaraty.gov.br/category-english/21-documents/223-sixth-summit-declaration-and-action-plan>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Global

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

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Internationalisierung



KMU-Instrument der EU unterstützt in seiner ersten Förderrunde 155 kleine und mittlere Unternehmen

Die Europäische Kommission hat Ende Juli die ersten Ergebnisse für ihr neues, mit 3 Milliarden Euro ausgestattetes KMU-Instrument bekanntgegeben, das im Rahmen von Horizont 2020 innovative kleine und mittlere Unternehmen (KMU) dabei unterstützen soll, ihre Ideen vom Labor auf den Markt zu bringen. Insgesamt werden 155 KMU aus 21 Ländern (EU-Mitgliedstaaten und mit Horizont 2020 assoziierte Länder) jeweils 50.000 EUR zur Finanzierung von Durchführbarkeitsstudien erhalten, mit denen sie ihre Innovationsstrategie entwickeln können. Außerdem können KMU in den Genuss von bis zu drei Tagen „Business Coaching“ kommen.

Spanische KMU waren in der ersten Runde besonders erfolgreich (39 ausgewählte Vorschläge), dicht gefolgt von KMU aus dem Vereinigten Königreich und Italien. Insgesamt gingen für die ersten Finanzhilfen 2.666 Anträge ein. Die ausgewählten Antragsteller werden im August offiziell benachrichtigt. Anschließend wird die Exekutivagentur für kleine und mittlere Unternehmen (EASME), die das Programm verwaltet, ihre Namen öffentlich bekannt gegeben.

Das KMU-Instrument ist ein zentrales Element der finanziellen Unterstützung für KMU im Rahmen von Horizont 2020. Etwa 3 Milliarden Euro stehen für einen Zeitraum von sieben Jahren zur Verfügung. Das Instrument bietet auf schnelle und einfache Weise Finanzhilfen für Durchführbarkeitsstudien zur Unternehmensinnovation (Phase 1) und für Demonstrationsprojekte (Phase 2). Bei Konzepten, die in Bezug auf die Finanzierung ausgereift sind, können außerdem

Máire Geoghegan-Quinn, EU-Kommissarin für Forschung, Innovation und Wissenschaft, erklärte hierzu: „Die Reaktionen auf das neue KMU-Instrument sind ermutigend. Es besteht eindeutig ein Bedarf an dieser Art der Unterstützung. Ich hoffe, dass viele der finanzierten Geschäftspläne so weit realisiert werden, dass Produkte und Dienstleistungen – und damit Wachstum und Arbeitsplätze für unsere Volkswirtschaften – daraus entstehen. Denn wir sind darauf angewiesen, dass die Innovationsführer sich weiterentwickeln können!“

Beratungsleistungen zur Unternehmensentwicklung und andere Unterstützungsdienste in Anspruch genommen werden (Phase 3). Durch das KMU-Instrument möchte die Europäische Union die innovativsten KMU mit hohem Wachstumspotenzial fördern. Das Antragsverfahren ist einfach, aber nur die besten Projekte können finanzielle Unterstützung erwarten. Die förderfähigen Themen sind dem Arbeitsprogramm zur „Innovation in KMU“ im Rahmen von Horizont 2020 zu entnehmen.

Anträge können jederzeit eingereicht werden, werden jedoch nur viermal jährlich bewertet. Die im Juli veröffentlichten Ergebnisse beziehen sich auf Anträge, die bis zum ersten Stichtag für Finanzhilfen der Phase 1 (18. Juni 2014) eingegangen waren. Die nächsten Stichtage für die Bewertung sind der 24. September 2014 für Phase 1 und der 9. Oktober für Phase 2. Etwa 645 Projekte (Phase 1 und 2) dürften 2014 gefördert werden, 2015 werden es vermutlich 670 sein.

Quelle

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-876_de.htm

Weitere Informationen

SME Instrument

→ http://ec.europa.eu/easme/sme_en.htm

Apply für SME Instrument funding

→ http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/ftags/sme_instrument.html#c.topics=flags/s/SME/1/1&+callIdentifier/desc

SME instrument celebrates first great success after first cut-off date

→ http://ec.europa.eu/easme/SME-instrument-celebrates-first-great-success-after-first-cut-off-date_en.htm

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

Fachliche Ansprechpartnerin für KMU im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Förderung, KMU



Kommission genehmigt Beihilfe in Höhe von 400 Millionen Euro für STMicroelectronics

Die Europäische Kommission ist zu dem Ergebnis gelangt, dass die Beihilfe Frankreichs für STMicroelectronics (ST) für die Entwicklung neuer Technologien in der Nanoelektronik mit den EU-Beihilfavorschriften im Einklang steht. Die Kommission ist insbesondere der Auffassung, dass das Vorhaben zur Verwirklichung der EU-Ziele auf den Gebieten Wissenschaft und Umweltschutz beitragen wird, ohne den Wettbewerb übermäßig zu verfälschen.

Frankreich hat die geplante Beihilfe für ST zur Umsetzung des Programms Nano2017 Ende 2013 bei der Kommission angemeldet. Ziel des Programms ist die Entwicklung neuer Technologien zur Konzeption und Produktion neuer Generationen integrierter Schaltkreise und eine bessere Strukturierung der Mikronanoelektronik in Europa. Hierfür soll das Cluster in Crolles-Grenoble im Bereich der fortgeschrittenen digitalen CMOS-Technologien (CMOS: Complementary metal-oxide-semiconductor) eine führende Rolle übernehmen.

Umgesetzt wird das Programm von einem Konsortium mit europäischer Dimension, dem 174 Partner aus 19 Ländern angehören (62 von ihnen sind Mitglied von drei großen europäischen Clustern) und an dessen Spitze ST steht. Das Programm wird teilweise von dem Gemeinschaftsunternehmen ENIAC finanziert (insbesondere die neuen Vorhaben für Pilotlinien für Schlüsseltechnologien) und entspricht damit voll und ganz den Zielen des neuen EU-Programms für Forschung und Entwicklung, Horizont 2020.

Die Kommission hat die Beihilfe auf ihre Vereinbarkeit mit dem Gemeinschaftsrahmen für staatliche Beihil-

Der für Wettbewerbspolitik zuständige Vizepräsident der Kommission, Joaquín Almunia, erklärte: „Das Programm Nano2017 strebt ehrgeizige Fortschritte in der Nanoelektronik an. Seine neue europäische Dimension ermöglicht weitere Synergien zwischen den drei großen europäischen Clustern und eine Strukturierung der Branche. Unsere Entscheidung beweist einmal mehr, dass die Beihilfenkontrolle durch die Kommission einer modernen und zukunftsorientierten Industriepolitik nicht im Wege steht, sondern vielmehr ein Mittel ist, um in einen Schlüsselbereich, nämlich Forschung, Innovation und Entwicklung, wirksam zu investieren.“

fen für Forschung, Entwicklung und Innovation (kurz FuEul-Rahmen, siehe IP/06/1600 und MEMO/06/441) geprüft und ist zu dem Ergebnis gekommen, dass die Beihilfe der Behebung von Marktversagen dient. Sie ermöglicht eine bessere Abstimmung zwischen den Branchenunternehmen und den Forschungseinrichtungen sowie unter den verschiedenen Unternehmen und insgesamt eine weite Verbreitung der Projektergebnisse über wissenschaftliche Veröffentlichungen und Bildungsprogramme. Ferner werden die Zulieferunternehmen für Halbleiterhersteller (Erstausrüster, unterstützende Dienste, Lieferunternehmen für Trägermaterialien) durch die Beihilfe weiterhin über eine technologisch hochmoderne FuE- und Produktions-Infrastruktur in Europa verfügen, die den Weg für innovative und mit den neuesten Technologien kompatible Lösungen bereitet. Im Mittelpunkt der Forschungsarbeiten werden Gestaltungsmethoden stehen, die den Stromverbrauch der Komponenten senken. Daher wirkt sich die Beihilfe nach Auffassung der Kommission auch positiv auf die Wertschöpfungskette aus und ermöglicht zukünftig eine erhebliche Verringerung des Energieverbrauchs.

Die Kommission hat sich im Rahmen der Prüfung auch vergewissert, dass die Beihilfe sowohl erforderlich als auch ausreichend ist, um ST zur Durchführung dieses FuE-Vorhabens zu bewegen, zu dem sich das Unternehmen andernfalls nicht entschlossen hätte (kein Mitnahme, sondern ein Anreizeffekt). Außerdem konnte die Kommission angesichts des Öffnungsgrads der vorgelagerten Technologiemarkte und der geringen Marktanteile des Beihilfeempfängers etwaige beihilfebedingte Wettbewerbsverzerrungen ausschließen.

Quelle

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-733_de.htm

Weitere Informationen

IP/06/1600: Commission adopts new state aid Framework for Research, Development and Innovation

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-06-1600_en.htm?locale=en

MEMO/06/441: New Framework for Research, Development and Innovation – frequently asked questions

→ http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-06-441_en.htm?locale=en

Horizon 2020

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

STMircoelectronics (ST)

→ <http://www.st.com/web/en/home.html>

State aid: Commission authorises UK aid package for renewable electricity production

→ <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/14/865&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

State aid: Commission authorises UK Capacity Market electricity generation scheme

→ <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/14/866&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Schlüsseltechnologien, Förderung, Kooperation Wissenschaft- Wirtschaft



Energieeffizienz, Beschäftigung und KMU im Mittelpunkt der EU-Kohäsionspolitik 2014-2020

Der Ende Juli veröffentlichte 6. Bericht der Europäischen Kommission über den wirtschaftlichen, sozialen und territorialen Zusammenhalt zeigt, dass die EU-Kohäsionspolitik durch Schaffung von Arbeitsplätzen und durch Abbau von Ungleichgewichten zur Verwirklichung der Wachstumsziele der Strategie Europa 2020 beiträgt. Mit Blick auf den Zeitraum 2014-2020 wird in dem Bericht dargestellt, in welcher Weise Investitionen in Schlüsselbereiche wie Energieeffizienz, Beschäftigung, soziale Eingliederung und KMU gelenkt werden sollen, damit sie den Bürgerinnen und Bürgern den größten Nutzen bringen.

Im Bericht wird der Stand des Zusammenhalts in der Union analysiert. Ferner werden die Herausforderungen hervorgehoben, mit denen die nationalen, regionalen und lokalen Behörden bei der Überwindung der Auswirkungen der Finanz- und Wirtschaftskrise konfrontiert sind. So wird in dem Bericht insbesondere fest-

gestellt, dass die Kohäsionspolitik den dramatischen Rückgang öffentlicher Investitionen abgefedert und dringend benötigte Investitionsmittel in viele Mitgliedstaaten geleitet hat, wodurch ein für private Investoren unentbehrliches Maß an Finanzstabilität gewährleistet werden konnte.

Die im Rahmen der EU-Kohäsionspolitik im Zeitraum 2007-2013 getätigten Investitionen haben zu greifbaren Erfolgen geführt. Die bisher vorliegenden Zahlen (die sich auf die Zeit bis Ende 2012 beziehen) zeigen, dass circa 600.000 neue Arbeitsplätze geschaffen und 80.000 neue Unternehmen gefördert wurden, dass fünf Millionen Bürgerinnen und Bürger Zugang zum Breitbandinternet erhalten haben und dass die Trinkwasserversorgung von 3,3 Millionen Menschen verbessert wurde. Darüber hinaus konnte 5,7 Millionen Arbeitsuchenden zu einem Arbeitsplatz verholfen werden; weitere 8,6 Millionen erhielten Unterstützung beim Erwerb von Qualifikationen.

Die im Rahmen der laufenden Finanzierungsrunde 2014-2020 getätigten Investitionen sollen noch weiter gehen und noch wesentlich stärker auf Schlüsselbereiche wie CO₂-arme Wirtschaft, Wettbewerbsfähigkeit von KMU, Innovation und Beschäftigung sowie soziale Eingliederung zugeschnitten sein. Mithilfe von Investitionen in Energieeffizienz und erneuerbare Energien soll die EU-Kohäsionspolitik mit über 38 Milliarden Euro den Übergang zu einer umweltfreundlicheren Wirtschaft erleichtern – im Vergleich dazu wurden im Zeitraum 2007-2013 nur 16,6 Milliarden Euro in die CO₂-arme Wirtschaft investiert. Die Ausgabenpläne und „Partnerschaftsvereinbarungen“ der Mitgliedstaaten sehen vor, dass die europäischen KMU mit bis zu 33 Milliarden Euro unterstützt werden sollen (ein Anstieg um fast 10 Milliarden Euro), damit sie wettbewerbsfähiger werden. Über 80 Milliarden Euro werden über den Europäischen Sozialfonds und die Beschäftigungsinitiative für junge Menschen in Humankapital investiert.

Ohne verantwortungsvolles Regierungshandeln – so der Bericht – sind hohe Wachstumsraten und regionale wirtschaftliche Konvergenz undenkbar. Zwar hat es in diesem Bereich europaweit Fortschritte gegeben, doch bedarf es in bestimmten Mitgliedstaaten weiterer Investitionen in den Aufbau von Verwaltungskapazitäten durch Fortbildung und Unterstützung der Mitarbeiter. Nur so kann ein verantwortungsvoller und effizienter Einsatz des Geldes der europäischen Steuerzahler gewährleistet werden.

Die Städte werden einerseits als Innovations- und Wachstumsmotor erkannt, andererseits haben sie aber in der Krise stärker unter dem Wegfall von Arbeitsplätzen gelitten als andere Regionen. Die Einwohner von Städten sind in vielen Mitgliedstaaten stärker von Armut und sozialer Ausgrenzung bedroht. Auch aus diesem Grund sieht die neue Regelung für die Kohäsionspolitik vor, dass mindestens 20 % der Mittel aus dem Europäischen Sozialfonds in eine bessere soziale Eingliederung und die Bekämpfung von Armut investiert werden sollen. Deshalb ruft die Kommission außerdem eine neue offene Daten-Plattform der Kohäsionspolitik ins Leben, um die stärkere Ergebnisorientierung zu unterstützen, die Transparenz zu verbessern und die Debatte über die mit Geldern der Kohäsionspolitik erzielten Erfolge voranzutreiben. Die Leser des Berichts können auf die darin enthaltenen Daten mithilfe einer ganzen Reihe von interaktiven Karten und Tabellen zugreifen und dazu Stellung nehmen.

Quelle

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-857_de.htm

Download

Sixth Report on Economic, Social and Territorial Cohesion

→ http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/official/reports/cohesion6/6cr_en.pdf

Weitere Informationen

European Commission – Regional Policy: Cohesion Policy Data

→ <https://cohesiondata.ec.europa.eu/>

Sixth Cohesion Forum: 8. – 9. September 2014, Brussels

→ http://ec.europa.eu/regional_policy/conferences/6thcohesion_forum/agenda_en.cfm

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen, Förderung



Commission and COST Sign 300 Million Euros Research and Innovation Agreement

The European Commission signed a new seven year partnership agreement with COST (the inter-governmental organisation for European Cooperation in Science and Technology) worth around 300 million euros. This new agreement, under Horizon 2020, will foster better access and integration for researchers from less research-intensive countries. COST will now dedicate at least 50 % of its overall budget to activities involving researchers from such countries, accelerate capacity building, broaden networking opportunities to young investigators and strengthen the build-up of new science and innovation communities.

Quelle

→ http://europa.eu/rapid/press-release_MEX-14-0724_en.htm

Weitere Informationen

COST – European Cooperation in Science and Technology

→ http://www.cost.eu/about_cost

COST Association

→ http://www.cost.eu/media/cost_stories/COST_Association_Born

Deutsche Koordinationsstelle für COST

→ <http://www.cost.dlr.de/>

COST's statement

→ http://www.cost.eu/media/newsroom/COST_Horizon2020_FPA

Horizon 2020

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

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen



Kommission kündigt 100 Millionen Euro für den „schnellen Weg zur Innovation“ und fünf Auszeichnungen an

Die Europäische Kommission hat Ende Juli die Einzelheiten einer neuen Pilotmaßnahme „Fast Track to Innovation“ (FTI) (Der schnelle Weg zur Innovation), für die 100 Millionen Euro bereitgestellt werden, sowie fünf Auszeichnungen für Innovationen vorgestellt, die im Rahmen von Horizont 2020, dem mit 80 Milliarden Euro ausgestatteten Programm für Forschung und Innovation der Europäischen Union, vergeben werden. Ziel der Pilotmaßnahme ist es, Europas Wirtschaft zu unterstützen, indem innovative Unternehmen und Organisationen für den Endspurt der Vermarktung ihrer großartigen Ideen Finanzhilfen erhalten. Mit den Auszeichnungen werden technologische Durchbrüche von hoher gesellschaftlicher Relevanz gewürdigt. Die Initiativen unterstreichen die Anstrengungen, die im Zuge des ersten, auf zwei Jahre angelegten Arbeitsprogramms für Horizont 2020 zur Innovationsförderung unternommen wurden. Mit der Ankündigung wurden auch die Aufforderungen für das Jahr 2015 mit einem Fördervolumen von 7 Milliarden Euro für Horizont 2020 bestätigt und die Fristen für die Antragstellung bekannt gegeben (MEMO/14/492).

Für die Pilotmaßnahme „Der schnelle Weg zur Innovation“ können bis Januar 2015 Anträge eingereicht werden. Unterstützt werden kleine Konsortien von drei bis fünf Organisationen mit starkem Unternehmensanteil, die kurz vor der Vermarktung ihrer vielversprechenden Ideen stehen. Gefördert werden Ideen in jedem Technologie- oder Anwendungsbereich von Rechtspersonen mit Sitz in der EU oder in einem mit Horizont 2020 assoziierten Land.

Die Wettbewerbe um die fünf Auszeichnungen beginnen Ende 2014, Anfang 2015. Die mit 6 Millionen Euro dotierten Auszeichnungen erstrecken sich auf drei verschiedene thematische Bereiche: medizinische Forschung (Verringerung des Einsatzes von Antibiotika, Lebensmittel-Scanner), Umwelt (Verringerung der Luftverschmutzung) und IKT (Gemeinsame Nutzung von Frequenzen, Optische Übertragung).

Quelle

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-849_de.htm

Weitere Informationen

MEMO/14/492: First Horizon 2020 Work Programme update – launch of FTI and innovation prizes

→ http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-14-492_en.htm

Horizon 2020

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

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Förderung, Innovation



Westliche Balkanstaaten und die Republik Moldau schließen sich Horizont 2020 an

Fünf Länder des westlichen Balkans (Albanien, Bosnien und Herzegowina, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Montenegro und Serbien) und die Republik Moldau haben am 1. Juli Zugang zum neuen siebenjährigen Forschungs- und Innovationsprogramm der Europäischen Union „Horizont 2020“ erhalten. Die sechs Länder unterzeichneten in Brüssel Assoziierungsabkommen zusammen mit Herrn Robert-Jan Smits, dem Generaldirektor für Forschung und Innovation bei der Europäischen Kommission. Alle sechs Länder haben bereits durch das Siebte Rahmenprogramm (RP7) Erfahrung mit der Zusammenarbeit im Bereich von Forschung und Innovation mit der EU und möchten auch für die künftige Kooperation im Rahmen von Horizont 2020 darauf aufbauen.

Die Forscher, Unternehmen und sonstigen Forschungspartner aus den sechs Ländern sind in die Forschungsprojekte und -netze der EU bereits gut eingebunden. Dadurch dass alle Länder gleichzeitig assoziiert werden, dürften auch

die Möglichkeiten für die regionale Kooperation zunehmen. Damit sie optimal von Horizont 2020 profitieren, sollten alle sechs Länder auf ihren Erfahrungen mit dem RP7 aufbauen und ihre nationalen Forschungs- und Innovationskapazitäten stärken. Mit den Assoziierungsabkommen, die rückwirkend ab dem 1. Januar 2014 gelten werden, erhalten die im Bereich von Forschung und Innovation tätigen Einrichtungen aus allen fünf westlichen Balkanstaaten und der Republik Moldau die Möglichkeit, die Förderinstrumente von Horizont 2020 in Anspruch zu nehmen.

Quelle

→ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-746_de.htm

Weitere Informationen

Horizon 2020

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

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 Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Förderung, Internationalisierung



Frankreich

Ein Jahr Hochschul- und Forschungsreform in Frankreich

Vor einem Jahr wurde das französische Gesetz zu Bildung und Forschung offiziell verabschiedet. Das Bildungsministerium veröffentlichte nun eine Zusammenfassung der seitdem erzielten Fortschritte. Insbesondere hatten alle 195 Hochschulen bis zum 22. Juli 2014 die Auflage, sich zu Zusammenschlüssen zu

gruppieren (Regroupements universitaires et scientifiques), derer es nun 25 geben wird. Ziel ist hierbei eine größere internationale Sichtbarkeit und die Schaffung größerer Synergien zwischen den Einrichtungen.

Das Ministerium hatte sich selbst zum Ziel gesetzt, durch das Gesetz Studierende besser zu unterstützen, die Forschungseinrichtungen zu mehr Kooperationen mit Hochschulen, aber auch internationalen und privatwirtschaftlichen Partnern anzuregen und die Hochschul- und Forschungslandschaft umzugestalten.

Nach einem Jahr hebt das Bildungsministerium nun insbesondere die umgesetzten Maßnahmen für Studierende und die Hochschulzusammenschlüsse hervor. So wurde beispielsweise das Studienangebot durch eine Vereinheitlichung der Titel der grundständigen Studiengänge (Licence) und die Überarbeitung des Zulassungstools (Admission post-bac) übersichtlicher gestaltet. Auch gibt es mittlerweile 41 MOOCs (Massive Open Online Courses) und eine Plattform, auf der sie gebündelt angeboten werden können: die "Digitale Universität Frankreich" (France Université Numérique, FUN).

Neben der Erarbeitung jeweils einer Strategie für Forschung und Hochschulen (deren Veröffentlichung für Herbst 2014 angekündigt ist), werden vor allem die Hochschulzusammenschlüsse, teilweise mit Beteiligung von Forschungseinrichtungen, die Bildungslandschaft in Frankreich verändern. Der Staat wird seine Zuwendungen nur noch den Zusammenschlüssen überweisen, nicht mehr den einzelnen Einrichtungen. Diese sollen eine gemeinsame Strategie für ihren Forschungs- und Bildungsstandort entwickeln. Damit geht die Verbindlichkeit der Zusammenschlüsse deutlich über die unter Jacques Chirac eingeführten "Pôles de recherche et d'enseignement supérieur" (PRES) hinaus. Im Gegenzug schafft der Staat Stellen zur Koordinierung.

Bei den 25 Zusammenschlüssen handelt es sich größtenteils um sogenannte Comues (Communautés d'universités), bei denen mehrere gleichberechtigte Einrichtungen kooperieren. Fünf Standorte wählten aus verschiedenen Gründen die Form des Vereins für ihren Zusammenschluss, zum Beispiel Straßburg, wo die Universitäten bereits 2009 zu einer einzigen Einrichtung fusionierten. In der Île-de-France haben sich 17 Universitäten zu insgesamt acht Comues zusammengeschlossen.

Die Einführung der Comues bzw. der Vereine ist nicht unumstritten. Die betroffenen Hochschullehrer befürchten durch die neue Struktur eine zusätzliche administrative Last, eine Einschränkung der Handlungsfreiheit der Hochschulen und mehr Konkurrenz. Eine Petition gegen die Reformen hatte im Mai 2014 11.000 Unterschriften erhalten. Der Nationale Rat für Hochschulwesen und Forschung (Conseil national de l'enseignement supérieur et de la recherche, CNESER) hatte im selben Monat ein einjähriges Moratorium bezüglich der Comues gefordert.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/ein-jahr-hochschul-und-forschungsreform-in-frankreich-bilanz.html>

Weitere Informationen

Le gouvernement regroupe les universités en 25 grands ensembles (französisch)

→ <http://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/0203656774290-le-gouvernement-regroupe-les-universites-en-25-grands-ensembles-1026528.php>

Les 25 regroupements universitaires et scientifiques (französisch)

→ <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid81469/22-juillet-2013-22-juillet-2014-ce-que-change-la-loi-relative-a-l-enseignement-superieur-et-a-la-recherche.html#loi-universites>

Le Cneser s'oppose de nouveau aux Comue (französisch)

→ <http://www.letudiant.fr/educpros/actualite/le-cneser-s-oppose-de-nouveau-aux-comue.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 Hochschulen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Hochschulen, Rahmenbedingungen



Französische Behörde für Atomenergie und erneuerbare Energien (CEA) evaluiert

Die nationale Evaluierungsagentur AERES (Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur) hat die Behörde für Atomenergie und erneuerbare Energien (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives) umfassend evaluieren lassen. Das CEA ist frankreichweit auf zehn Standorte verteilt, von denen fünf für die zivile Forschung zuständig sind. Diese wurden nun durch ein zwölfköpfiges Expertenkomitee unter der Leitung von Denis Ranque (EADS) und José Mariano Gago (portugiesischer Wissenschaftsminister a.D.) evaluiert.

Die Gutachter empfehlen dem CEA, seine Strategieüberlegungen in den internationalen Kontext Frankreichs zu stellen und über eine stärkere internationale Öffnung nachzudenken. Weiterhin erscheint es dem Komitee ratsam, dass die Regierung die doppelte Identität des CEA als zivile und militärische Einrichtung evaluiert, um Vor- und Nachteile dieser Struktur festzustellen. Die aktuellen Pläne, ein Institut zusammen mit den Konzernen EDF (Électricité de France) und Areva im Bereich der Leichtwasser-atomreaktoren und entsprechender Brennstoffe zu gründen, wird positiv hervorgehoben. Das CEA sollte seine Expertise im Bereich der zivilen Atomenergie unbedingt erhalten genauso wie allgemein seine wissenschaftliche Exzellenz, trotz budgetärer Zwänge.

Im Bereich der Kooperationen wird das Engagement des CEA beim Forschungsstandort Saclay positiv hervorgehoben, jedoch müsse es sich noch stärker in den Universitätszusammenschlüssen (Communautés d'universités et d'établissements) an den Standorten seiner Zentren engagieren. Insgesamt ermutigt das Komitee das CEA, seine Politik der Partnerschaften fortzusetzen, insbesondere mit den Instituts Carnot,

Das CEA wurde 1945 als staatliche Einrichtung gegründet, um im Bereich der Atomenergie zu forschen. 2010 wurde es um den Bereich der erneuerbaren Energien erweitert. Das CEA untersteht fünf Ministerien: dem Ministerium für Wirtschaft, Industrie und digitale Ökonomie, dem Ministerium für Umwelt, nachhaltige Entwicklung und Energie, dem Ministerium für Bildung, Hochschulen und Forschung, dem Ministerium für Finanzen und Haushalt sowie dem Verteidigungsministerium.

den Wettbewerbspolen (Pôles de compétitivité) und den Instituten für technische Forschung (Institut de recherche technologique, IRT).

Die Steuerung der Einrichtung betreffend, merken die Gutachter insbesondere kritisch an, dass befristete Mitarbeiter (Doktoranden, Post-Docs, Projektstellen) international erfreulicherweise zwar sehr mobil seien, die unbefristeten Mitarbeiter hingegen nur unzureichend. Es wird weiterhin die Einrichtung eines beratenden Gremiums für Ethikfragen empfohlen.

Die Gutachter führten keine Ortsbegehung durch sondern werteten die bereits existierenden Einzelberichte der Standorte sowie vom CEA zur Verfügung gestellte Dokumentation in einer dreitägigen Sitzung aus. Eine besondere Schwierigkeit bei der Bewertung lag in fehlenden internationalen Vergleichsbeispielen.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/frankreich-cea-behoerde-fuer-atom-und-erneuerbare-energien-evaluiert.html>

Download

Rapport d'évaluation du CEA (französisch)

→ <http://www.aeres-evaluation.fr/content/download/23810/366028/file/AERES-S1-CEA.pdf>

Weitere Informationen

Behörde für Atomenergie und Erneuerbare Energien (CEA)

→ <http://www.cea.fr/>

Agentur zur Evaluierung von Forschung und Bildung (AERES)

→ <http://www.aeres-evaluation.fr/>

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

Energie, Evaluation, Internationalisierung



Großbritannien

£ 400 Million to Fund Growth of British Innovation

The Technology Strategy Board (TSB) – the UK's innovation agency – has last month published its blueprint for growth, which outlines investments of over £ 400 million in British innovation. The 2014-15 Delivery Plan sets out the Board's priorities for accelerating innovation across the UK. It outlines an ambitious plan for developing and nurturing the very best of British entrepreneurial talent.

Through 88 new competitions, designed to find and fund top innovative ideas, key investment areas include:

- £ 82 million to energy
- £ 80 million to programmes in the healthcare sector
- £ 72 million to support initiatives in high value manufacturing
- £ 70 million to transport
- £ 42 million for digital technologies

Amongst the funding announcements are the launch of two new Catapult Centres – in precision medicine and energy systems – and the establishment of a permanent presence in Brussels to champion British innovation abroad.

Small businesses remain a key focus for the TSB and along with continued strong support for small and medium enterprises through Smart, The Small Business Research Initiative (SBRI) and other programmes.

The Technology Strategy Board will introduce a new, UK-wide, small and medium-sized business growth programme, providing a package of skills, mentoring and coaching support, giving micro and small companies the capability to progress, attract potential investors and grow their businesses.

To help match top innovators with possible investors there will also be a new online platform, developed in partnership with the British Business Bank and the

UK Business Angels Association. This will showcase innovative companies to potential investors.

A further partnership with the International Property Office and UK Trade and Investment will help small businesses access intellectual property and export advice.

Quelle

→ <https://www.gov.uk/government/news/400-million-to-fund-growth-of-british-innovation>

Download

Technology Strategy Board: 2014-15 Delivery Plan

→ <https://www.innovateuk.org/documents/1524978/2138994/Delivery%20Plan%202014-15>

Weitere Informationen

Technology Strategy Board (TSB)

→ <https://www.innovateuk.org>

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Innovation im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Innovation, KMU, Wirtschaft und Märkte



Human Genome: UK to Become World Number One in DNA Testing

The UK is set to become the world leader in ground-breaking genetic research into cancer and rare diseases, which will transform how diseases are diagnosed and treated, thanks to a package of investment worth more than £ 300 million, the Prime Minister announced earlier this month.

The four year project will allow scientists to do pioneering new research to decode 100,000 human genomes – a patient’s personal DNA code. Sequencing the genome of a person with cancer or someone with a rare disease will help scientists and doctors understand how disease works. The project has the potential to transform the future of health care, with new and better tests, drugs and treatment. It is expected to provide a lifeline to thousands of families affected by rare genetic diseases and cancers.

The Prime Minister has pledged that the UK will map 100,000 human genomes by 2017. Now, as world leading research organisations join forces, the 100,000 Genomes Project has reached a major milestone in a package of new investment. The Prime Minister unveiled a new partnership between Genomics England and the company Illumina that will deliver infrastructure and expertise to turn the plan into reality. As part of this, Illumina’s services for whole genome sequencing have been secured in a deal worth around £ 78 million. In turn, Illumina will invest around £ 162 million into the work in England over four years, creating new knowledge and jobs in the field of genome sequencing.

The investment will pave the way for all National Health Service (NHS) patients to eventually benefit from this exciting new technology. This is in line with the Prime Minister’s vision for the NHS to be the first mainstream health service in the world to offer genomic medicine as part of routine care. It is expected that around 40,000 NHS patients could benefit directly from the research.

The Wellcome Trust has invested more than £ 1 billion in genomic research and has agreed to spend £ 27 million on a world class sequencing hub at its Genome Campus near Cambridge. This will house Genomics England’s operations alongside those of the internationally respected Sanger Institute. The agreement will place Genomics England at the heart of one of the world’s most vibrant genomic science and technology clusters, and allow scientists to work with world-class researchers from the Sanger Institute, the European Bioinformatics Institute, and biotechnology companies based on the same site.

The Medical Research Council has also earmarked £ 24 million to help provide the computing power to make sure that the data of participants will be properly analysed, interpreted and made available to doctors and researchers securely.

NHS England has started the process of selecting the first NHS Genomics Medicine Centres. Successful centres will help to progress this ambitious project by inviting cancer and rare disease patients to take part to have their genome sequenced. NHS England has agreed to underwrite an NHS contribution of up to £ 20 million over the life of the project.

Quelle

→ <http://www.gov.uk/government/news/human-genome-uk-to-become-world-number-1-in-dna-testing>

Download

Genomics England and the 100.00 Genomes Project

→ <http://www.genomicsengland.co.uk/wp-content/uploads/2014/07/Narrative-Genomics-England-the-100000-Genomes-Project-FINAL-28-7-14.pdf>

Weitere Informationen

Wellcome Trust invests £27m in world-class sequencing facility for Genomics England and Sanger Institute

→ <http://www.wellcome.ac.uk/News/Media-office/Press-releases/2014/WTP056999.htm>

ScienceMag: U.K.'s 100,000 Genomes Project gets £300 million to finish the job by 2017

→ <http://news.sciencemag.org/biology/2014/08/u-k-s-100000-genomes-project-gets-300-million-finish-job-2017>

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Kooperation Wissenschaft-Wirtschaft im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Lebenswissenschaften, Förderung, Kooperation Wissenschaft-Wirtschaft



Wellcome Trust Looks to Youth and 'High-Risk' Research

Daniel Cressey reports for *Nature*, that “the United Kingdom’s largest biomedical charity is to shake up the way it forks out its funding, with an increased emphasis on ‘high-risk’ research and stronger support for less-experienced scientists. The director of the Wellcome Trust, Jeremy Farrar, announced [...] that his charity would seek to “significantly improve” certain areas of research funding. Farrar took charge of the trust nine months ago, and this is the first indication of how he may shake up grants from the United Kingdom’s largest non-governmental biomedical funder.”

Quelle

→ <http://blogs.nature.com/news/2014/07/wellcome-trust-looks-to-youth-and-high-risk-research.html>

Weitere Informationen

Wellcome Trust – Director’s Update: Thinking about our grant schemes

→ <http://blog.wellcome.ac.uk/2014/07/16/directors-update-thinking-about-our-grant-schemes/>

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Lebenswissenschaften, Förderung



UK's Universities Minister Quits as PM Changes Face of Government

David Willetts, the United Kingdom universities and science minister in David Cameron's coalition government since 2010, has quit to return to the back benches and will leave parliament at the next general election in 2015. His decision to leave the job coincided with a far-reaching cabinet reshuffle aimed at overcoming the prime minister's perceived problem with women by promoting more into senior posts. But Willetts is being replaced by a 46-year-old male from the south-east – Greg Clark. Clark retains a role as financial secretary to the Treasury, confirming his place at the cabinet table, and bringing together a new responsibility for universities and science with his existing role in promoting cities and local growth.

Quelle

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20140716083646290>

Weitere Informationen

Minister of State for Universities, Science and Cities

→ <https://www.gov.uk/government/ministers/minister-of-state-universities-and-science-department-for-business-innovation-and-skills>

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen



Italien

Italian EU Presidency Presents Busy Schedule for Innovation Policy

Pier Francesco Morretti, an Italian diplomat, presented during a meeting on July 7th, the priorities for research and innovation of the Italian Presidency of the EU Council. Those are the use of research and innovation as sources of renewed growth, the advancement of a single European Research Area (ERA) and the development of a Euro-Mediterranean research and innovation partnership.

Under Italian Presidency, the European Council will have to react and propose further steps after a report on the progress of the ERA will be published in September while also working in between other on a review of the EU 2020 objectives. To move forward on those issues at policy level, the Italian Presidency will face a busy schedule counting no less than three meetings between EU ministers responsible for research and economy in the course of six months and seven other various conferences organised on the topic of innovation.

Quelle

→ http://www.eurekanetwork.org/about/-/journal_content/56/10137/4262411?refererPlid=10195

Download

Programme of the Italian Presidency of the Council of the EU

→ http://italia2014.eu/media/1349/programma_en1_def.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 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



Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Rahmenbedingungen, Internationalisierung



Fachliche Ansprechpartnerin für Wirtschaft und Märkte im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Raumfahrt, Wirtschaft und Märkte



Japan

Japan entwickelt H3-Rakete

Die Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) hat das Unternehmen Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (MHI) mit der Entwicklung und dem Start einer neuen Rakete mit dem vorläufigen Namen H3-Rakete beauftragt. Den Anforderungen der JAXA entsprechend wird MHI eine Technologie für die Rakete erstellen und in Zusammenarbeit mit der JAXA entwickeln. Es werden auch einige Privatunternehmen an dem Vorhaben beteiligt werden, wobei MHI die Leitung obliegt. Die JAXA wird für die Entwicklung der Einrichtungen auf der Erde und der Haupttechnologie der Rakete wie Triebwerk und Booster verantwortlich sein.

Die H3 ist die Nachfolgerin der H-2A Rakete. Man will die Abschusskosten der H-2A in Höhe von 10 Milliarden Yen (72,3 Millionen Euro) bei der neuen Rakete um die Hälfte reduzieren. Der erste Start der H3 ist für das Jahr 2020 geplant.

Quelle

→ <http://www.jsps-bonn.de/presse-und-publikationen/jsps-rundschreiben/2014/02-2014/022014-11/>

Weitere Informationen

Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)

→ <http://global.jaxa.jp/>

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

Russland

Russian Universities Banned from Accepting New Students

Russia's state education watchdog, Rosobrnadzor, has added four universities to a list of educational institutions that will be prohibited from enrolling new students from this autumn, the agency said in a statement last week, reports The Moscow Times. The addition of two universities in Moscow and two in Dagestan bring the list of educational institutions blacklisted in recent days to 12. The capital-based universities include the Moscow Institute of Entrepreneurship and Law and the Institute of Foreign Languages. According to Rosobrnadzor's website, the institutions lacked the requisite educational equipment, library subscriptions and textbooks.

The Russian government has embarked on a large-scale programme to improve the quality of higher education. President Vladimir Putin wants five Russian universities to rank among the world's top 100 by 2020. As part of the effort, the government has put universities under increased scrutiny. At least 77 universities have been stripped of their licenses since the beginning of the year.

Quelle

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=2014071719404042>

Weitere Informationen

Rosobrnadzor – Federal Education and Science Supervision Service

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

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Russland

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



Fachliche Ansprechpartner für Russland im Internationalen Büro

Maria Josten, Tel. 0228/3821-1415, maria.josten@dlr.de
 Dr. Jörn Grünewald, Tel. 0228/3821-1457, joern.gruenewald@dlr.de
 Stefan Klumpp, Tel. 0228/3821-1455, stefan.klumpp@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Hochschulen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Hochschulen, Evaluation



USA

US Department of Energy Increases Access to Results of DOE-Funded Scientific Research

The US Department of Energy (DOE) is introducing new measures to increase access to scholarly publications and digital data resulting from Department-funded research. The Energy Department has launched the Public Access Gateway for Energy and Science (PAGES) a web-based portal that will provide free public access to accepted peer-reviewed manuscripts or published scientific journal articles within 12 months of publication.

As it grows in content, PAGES will include access to DOE-funded authors' accepted manuscripts hosted primarily by the Energy Department's National Labs and grantee institutions, in addition to the public access offerings of publishers. For publisher-hosted content, the Department is collaborating with the publisher consortium CHORUS (Clearinghouse for the Open Research of the United States).

PAGES contains an initial collection of accepted manuscripts and journal articles as a demonstration of its functionality and eventual expanded

"Increasing access to the results of research funded by the Department of Energy will enable researchers and entrepreneurs to capitalize on our substantial research and development investments," said Secretary of Energy Ernest Moniz. "These new policies set the stage for increased innovation, commercial opportunities, and accelerated scientific breakthroughs."



content. Additional metadata and links to articles and accepted manuscripts will be added as they are submitted, with anticipated growth of 20,000 to 30,000 articles and manuscripts annually.

The Energy Department's Office of Science also has issued new requirements regarding management of digital research data by Office of Science-supported researchers. All proposals for research funding submitted to the Office of Science will be required to include a Data Management Plan that describes whether and how the digital research data generated in the course of the proposed research will be shared and preserved.

The new requirements regarding management of digital research data will appear in funding solicitations and invitations issued by the Office of Science beginning 1 October 2014. A statement of the new requirements, including guidance on the development of a Data Management Plan, can be found on the Office of Science website. Other Energy Department research offices will implement data management plan requirements within the next year.

Quelle

→ <http://www.energy.gov/articles/us-department-energy-increases-access-results-doe-funded-scientific-research>

Weitere Informationen

Public Access Gateway for Energy and Science – PAGES

→ <http://www.osti.gov/pages/>

Nature Newsblog: US Department of Energy frees up access to research

→ <http://blogs.nature.com/news/2014/08/us-department-of-energy-frees-up-access-to-research.html>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

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

Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-1433, 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, Förderung



Data Check: US Producing More STEM Graduates Even Without Proposed Initiatives

Jeffrey Mervis reports for *ScienceInsider* that “the United States appears to be on pace to meet the Obama administration’s goal of churning out more college graduates in the so-called STEM (science, technology, engineering, and mathematics) fields. That conclusion, based on an analysis by *ScienceInsider* of recent education statistics, may surprise many people [...] because the growth has occurred despite the failure of Congress to approve most of the new programs and hefty federal investments recommended by high-profile panels and requested by the White House. The news also comes with a caveat: The goal has been a moving target, and the total includes those with a 2-year degree.”

Quelle

→ <http://news.sciencemag.org/education/2014/06/data-check-u-s-producing-more-stem-graduates-even-without-proposed-initiatives>

Weitere Informationen

Census Bureau Reports Majority of STEM College Graduates Do Not Work in STEM Occupations

→ https://www.census.gov/newsroom/releases/archives/employment_occupations/cb14-130.html

Documents & Reports of the PCAST Between 2009 and 2014

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

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 Fachkräfte im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Bildung, Fachkräfte



NASA Limits Foreign Contributions to US Planetary Missions

Eric Hand reports for *ScienceInsider*, that “NASA unveiled a draft set of rules for its next Discovery competition, which funds planetary science missions costing no more than \$ 450 million. [Last month] NASA officials explained some of the new rules for the next mission, to be selected in 2016. Among them was a stipulation that the principal investigator would not be allowed to recruit foreign instrument contributions in excess of one-third the value of the US instruments on the payload, even though those contributions don’t count against the \$ 450 million cap. The new rule is a response to a current Discovery-class mission with no major US-made instruments. InSight, a Mars lander built at NASA’s Jet Propulsion Laboratory in Pasadena, California, that will launch in 2016, carries a French-made seismometer and a German-made heat probe. “The American scientific instrument community was not happy with that,” says Michael New, the lead Discovery Program scientist at NASA headquarters in Washington, D.C.” According to Hand, “InSight is not the only Discovery mission with a science payload dominated by foreign scientists.”

Quelle

→ <http://news.sciencemag.org/policy/2014/07/nasa-limits-foreign-contributions-u-s-planetary-missions>

Download

NASA Draft Announcement of Opportunity – Discovery 2014

→ <https://nspires.nasaprs.com/external/viewrepositorydocument/cmdocumentid=422861/solicitationId=%7BE688B67C-F571-CD88-D577-5DBEE9C425F6%7D/viewSolicitationDocument=1/Discovery2014draftAOFINAL.pdf>

Weitere Informationen

Discovery Program

→ <http://discovery.nasa.gov/index.cfml>

New rule restricting foreign instruments in NASA space probes stirs debate

→ <http://www.examiner.com/article/new-rule-restricting-foreign-instruments-on-nasa-space-probes-stirs-debate>





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

Raumfahrt, Internationalisierung



Ägypten

Egypt's New President Scraps Election of University Leaders

Egypt's recently elected President Abdel Fattah al-Sisi has controversially scrapped a long-fought but short-lived policy that allowed academics to elect the leaders of public universities, replacing it with a system giving him the right to appoint leaders to top positions. The move came just weeks after al-Sisi took office in early June.

Under al-Sisi's decree, academic commissions will be formed to pick three candidates from applicants to each vacant post. The head of the state will then appoint one candidate. The decree also gives the head of state the right to sack any of the top university administrators before the end of their terms upon a recommendation from the Supreme Council of Universities, a state-appointed body in charge of higher education policies.

There was no official explanation for the shift. But local media said it was aimed at preventing lecturers from

Following a 2011 popular uprising, which forced long-standing president Hosni Mubarak out of power, Egypt's interim rulers agreed that the positions of presidents and deans of the nation's 19 public universities would be filled through election. The step reversed a decades-old policy whereby the government appointed perceived loyal lecturers into these posts.

the once-ruling Muslim Brotherhood, deposed by the army last year, from reaching key university posts.

Quelle

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20140711115355367>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international



Fokus Ägypten

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Ägypten im Internationalen Büro

Susanne Ruppert-Elias, Tel. 0228/3821-1487, susanne.ruppert-elias@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Hochschulen im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Hochschulen, Rahmenbedingungen



Brasilien

Brasilien investiert 1,1 Milliarden Euro in den wissenschaftlichen Austausch

Die brasilianische Regierung verlängert ihr Stipendienprogramm "Ciência sem Fronteiras" (Wissenschaft ohne Grenzen). In den kommenden vier Jahren sollen 100.000 brasilianische Studierende, Graduierte und Wissenschaftler im Ausland studieren oder forschen. Brasilien investiert insgesamt 1,1 Milliarden Euro in die Stipendien.

Das Austauschprogramm "Ciência sem Fronteiras" wurde 2011 ins Leben gerufen. Für die Umsetzung in den kommenden vier Jahren stellt Brasilien 1,1 Milliarden Euro zur Verfügung. Das in seinem Umfang weltweit einzigartige Programm wertet die brasilianische Präsidentin Dilma Rousseff als großen Erfolg. Bis Juni 2014 sei es gelungen, 88.000 Stipendien zu vergeben. Weiterhin kündigte sie einige Neuerungen für das neu aufgelegte Programm ab 2015 an. Erstmals wird es Stipendien auch für Master-Studierende geben. Außerdem soll

das Programm künftig mit den nationalen Wettbewerben eng verzahnt werden, die jährlich in Mathematik, Physik und Chemie durchgeführt werden. Ebenso wird die erreichte Punktzahl im brasilianischen Zentralabitur „ENEM“ stärker bei Stipendien-Bewerbern berücksichtigt.

Wesentlich stärker soll die Kooperation im Programm mit den Unternehmen der privaten Wirtschaft sein. Das Element der Industrie-Praktika rückt mehr in den Mittelpunkt. Für Brasilien ist die internationale Qualifizierung von Fachkräften ein zentrales Ziel. Schon jetzt nutzen viele brasilianische Stipendiaten die Möglichkeit, in deutschen Unternehmen ein Praktikum zu absolvieren.

Zu den wichtigsten Zielländern gehört Deutschland. Hier unterstützt der Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD) das Programm. Bei einer Pressekonferenz in Brasília lobte die Staatspräsidentin die Zusammenarbeit mit Deutschland und äußerte den Wunsch, diesen Austausch noch zu intensivieren. Der DAAD hat bereits mit CAPES, der Agentur des brasilianischen Bildungsministeriums, ein Abkommen für Stipendiaten in stärker berufsbezogenen Master-Programmen unterzeichnet.

Quelle

→ <https://www.daad.de/portrait/presse/pressemitteilungen/2014/26762.de.html>

Weitere Informationen

The Program "Ciência sem Fronteiras"

→ <http://www.cienciasemfronteiras.gov.br/web/csf-eng/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Brasilien

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Brasilien im Internationalen Büro

Dr. Anneken Reise, Tel. 0228/3821-1434, anneken.reise@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Hochschulen, Fachkräfte, Förderung, Internationalisierung



Programm für Wissens-Plattformen soll Forschung und Wirtschaft in Brasilien zusammenbringen

Die brasilianische Regierung hat ein Programm ins Leben gerufen mit dem die Vernetzung von Forschungseinrichtungen und Industrie zu strategischen Themen verstärkt werden soll.

Das Programm zur Förderung von Wissens-Plattformen (Programa Nacional de Plataformas do Conhecimento – PNPC) wurde im Juni 2014 von der brasilianischen Regierung lanciert. In den Plattformen sollen sich exzellente Forschungseinrichtungen und Unternehmen zusammenschließen, um Lösungen für drängende nationale Probleme und Aufgaben zu entwickeln. Die Initiative geht vom Nationalen Wissenschaftsrat (Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia – CCT) und einem Zusammenschluss der Unternehmen für Innovation (Mobilização Empresarial pela Inovação – MEI) aus.

Im Rahmen des Programms sollen ab 2015 bis zu 20 Wissensplattformen gegründet werden. Dabei stehen zuerst die Themen Landwirtschaft, Gesundheit und Energie im Vordergrund. Weitere Schwerpunktthemen der Initiative sollen dann Raumfahrt, Produktionstechnologie, Informationstechnologie, marine Technologien, Amazonasforschung, mineralische Rohstoffe und Verteidigung sein.

Außer durch Präsidialamt und Forschungsministerium (MCTI) wird das Programm von weiteren Ministerien getragen. Finanziert werden sollen die Plattformen über Förderprogramme der staatlichen Institutionen Nationaler Forschungsrat (CNPq), Agentur für Hochschulförderung (CAPES), Stiftung für Projektförderung (FINEP) und Entwicklungsbank (BNDES). Ziel ist es, mit den neuen Strukturen, die technologische und wirtschaftliche Entwicklung des Landes zu befördern.

Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/programm-fuer-wissens-plattformen-soll-forschung-und-wirtschaft-in-brasilien-zusammenbringen.html>

Weitere Informationen

Governo lança Programa Nacional de Plataformas do Conhecimento (Portugiesisch)
 → http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/355222/Governo_lanca_Programa_Nacional_de_Plataformas_do_Conhecimento.html

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Brasilien

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

Fachlicher Ansprechpartner für Brasilien im Internationalen Büro

Dr. Matthias Frattini, Tel. 0228/3821-1434, matthias.frattini@dlr.de

Fachliche Ansprechpartnerin für Kooperation Wissenschaft-Wirtschaft im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Förderung, Kooperation Wissenschaft- Wirtschaft



São Paulo State Joins Mega-Telescope

Elizabeth Gibney reports for *Nature*, that “the Giant Magellan Telescope (GMT) received a boost [...] when Brazil’s São Paulo Research Foundation (FAPESP) confirmed its plans to join the project. The US\$ 880 million facility, some components of which have already been built, is one of three competing mega-telescopes that will study the skies in the next decade. [...] The richest state in Brazil confirmed on 22 July that it would contribute \$ 40 million towards membership of the GMT, which is managed by a consortium of institutions in the United States, Australia and South Korea.” According to Gibney, “the move could raise concerns for advocates of the Extremely Large Telescope (E-ELT), which is being built by the European Southern Observatory (ESO) in Chile. ESO [...] is reliant on funding from Brazil’s federal government to enter the main construction phase. In 2010 Brazil agreed to contribute 270 million euros (\$ 371 million) to ESO over a decade, but the deal has yet to be ratified and remains held up in legislative committees.”

Quelle

→ <http://blogs.nature.com/news/2014/07/sao-paulo-state-joins-megatelescope.html>

Weitere Informationen

São Paulo Research Foundation (FAPESP)

→ <http://www.fapesp.br/en/>

Giant Magellan Telescope (GMT)

→ <http://www.gmto.org>

Press Release of GMT: São Paulo, Brazil to Join Giant Magellan Telescope Project

→ <http://www.gmto.org/2014/07/sa%cc%83o-paulo-brazil-to-join-giant-magellan-telescope-project/>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Brasilien

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

Fachlicher Ansprechpartner für Brasilien im Internationalen Büro

Dr. Matthias Frattini, Tel. 0228/3821-1434, matthias.frattini@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für FuE-Infrastruktur im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

FuE-Infrastruktur



Dänemark

Economic Impacts of Business Investments in R&D in the Nordic Countries

The Ministry of Higher Education and Science has in cooperation with The Nordic Council of Ministers completed the study “Economic Impacts of Business Investments in R&D in the Nordic Countries”. This study offers new insights and knowledge to the question: What is the effect of investments in private R&D? The results show that across the four countries, there is a positive return on additional investments in R&D. This implies that in each of the four Nordic countries for the average company an additional euro invested in R&D has a positive net-return.

At country level, Danish companies obtain the highest marginal rate of return on R&D capital of 34.2 %. Finnish and Norwegian companies both obtain a

marginal rate of return of 22.7 %, while Swedish companies obtain a marginal rate of return of 16.4 %. Though the companies have experienced one of the worst economic crises in history, they are still able to generate a strong rate of return on their R&D investments.

Quelle

→ <http://ufm.dk/en/publications/2014/economic-impacts-of-business-investments-in-r-d-in-the-nordic-countries>

Download

Economic Impacts of Business Investments in R&D in the Nordic Countries – A micro-economic analysis

→ <http://ufm.dk/en/publications/2014/economic-impacts-of-business-investments-in-r-d-in-the-nordic-countries.pdf>

Weitere Informationen

The Nordic Council of Ministers

→ <http://www.norden.org/en/nordic-council-of-ministers>

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Wirtschaft und Märkte im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Wirtschaft und Märkte, Evaluation



The Short-run Impact on Total Factor Productivity Growth of the Danish Innovation and Research Support System

The report shows the results from the first joint estimation of the economic impact of innovation and research support programs in Denmark. To avoid contaminated estimates, the authors control for other program participation before, simultaneously or after the observed participation in question. They find that

firms establishing contact with the support system, subsequently, on average, grow 2.5 percentage points faster annually the first two years, compared to non-participating firms. Behind this average estimate lies highly varying estimates for the individual programs. Estimates range from no effect to as high as 4.6 percentage points added growth.

The Danish Agency for Science, Technology and Innovation has initiated a comprehensive impact study of participation in the Danish system of innovation and research programs. The study is carried out by Centre for Economic and Business Research (CEBR).

Quelle

→ <http://ufm.dk/en/publications/2014/the-short-run-impact-on-total-factor-productivity-growth>

Download

The Short-run Impact on Total Factor Productivity Growth

→ <http://ufm.dk/en/publications/2014/the-short-run-impact-on-total-factor-productivity-growth-of-the-danish-innovation-and-research-supports-system.pdf>

Weitere Informationen

Centre for Economic and Business Research (CEBR)

→ <http://www.cebr.com/>

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Evaluation im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Innovation, Evaluation



Niederlande

Five Million for International Scholarship Programme

It should be made more attractive for top students from abroad to study in the Netherlands. Conversely, talented Dutch students should be encouraged to pursue studies in other countries. With this aim in mind, education minister Jet Bussemaker is creating a scholarship programme that will provide 1,000 grants a year towards study costs: each grant will be worth 5,000 euros.

Top students from abroad boost standards, raise results (including those of Dutch students) and strengthen the international character of Dutch higher education. Over the next few years, the new scholarship programme will enable high fliers from other countries to study in the Netherlands and talented Dutch students to study abroad. Half of the cost of the scholarships will be borne by the individual educational institutions. The plans were announced in the Minister's letter outlining the government's vision on the international dimension of Dutch higher education and vocational education and training.

International experience as the norm

It is becoming increasingly important for students in higher education to acquire international and intercultural skills. International experience is already a standard requirement for many employers, so Ms Bussemaker wants to make this the norm for all students.

Students can acquire international experience by doing a placement or a minor subject course at an institution abroad. Being able to spend a fixed period of time abroad as part of the curriculum is a tremendous incentive for students to study in other countries. The Minister wants this facility to become a standard feature of every study programme.

However, international and intercultural experience does not necessarily require a trip abroad: students can also gain it by participating in international projects, attending lectures given by foreign speakers, and following intercultural skills modules at Dutch education institutions.

Secondary vocational education (MBO)

International experience is also becoming increasingly important for students in secondary vocational education. Although they are on the whole somewhat younger than their higher education peers and their course choices tend to be region-based, they too are finding that the business community is more internationally focused and that it requires different competencies now than 20 years ago. The Minister is therefore making € 5 million available from the educational excellence programme to facilitate international cooperation by secondary vocational education institutions. In addition, MBO students will be eligible for EU Erasmus scholarships, for which the budget will also be substantially increased.

Besides the extra investment announced in her letter, the Minister has said that she is planning to make it legally possible for publicly and privately funded institutions of higher education to provide transnational education. This would mean that students could follow an entire Dutch study programme abroad.

Quelle

→ <http://www.government.nl/ministries/ocw/news/2014/07/28/5-million-for-international-scholarship-programme.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

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Berufliche Bildung, Hochschulen, Internationalisierung



Dutch Show Highest Returns on EU Research Funding

Higher education, research institutions, and the business sector in the Netherlands managed to secure nearly 3.4 billion euros in European funding in the period 2007 to 2013. That is almost one and a half times more than the Dutch contributions to EU budgets in these areas, as reported by State Secretary for Education, Culture and Science, Mr Sander Dekker, and Minister of Economic Affairs, Mr Henk Kamp, in their letter to the Dutch House of Representatives.

The Netherlands is the best performer of all EU Member States in terms of funding secured relative to the size of their economies. Under the EU's Seventh Framework Programme for Research and Technological Development (FP7), a total of 26,454 European research projects were funded, 5,173 of which were Dutch.

European Research Council

Of the nearly 3.4 billion euros in EU research funding acquired by the Netherlands over the last seven years, 700 million euros came from the European Research Council. Excellence is the sole criteria for ERC grants. The country's best researchers have therefore secured 100 million euros in funding each year.

The success rate of Dutch applications for FP7 funding – 23 %, as opposed to the European average of 17 % – is testament to the quality of the research proposals submitted from the Netherlands. These financial achievements indicate that Dutch researchers and businesses are highly valued as international partners and fit well into the European Research Area and the European market for innovation products, processes, and services.

Netherlands Enterprise Agency

The central government assists Dutch researchers and research institutes in their pursuit of European research grants. The Netherlands Enterprise Agency has helped many researchers obtain funding over the past seven years and will continue to do so for FP7's successor, Horizon 2020. In the EU's multi-year budget, more funds are made available for Horizon 2020, with the programme's

total budget increasing from 50.5 billion euros to 70.2 billion euros. This comes at a time of cuts to the EU's overall budget.

Quelle

→ <http://www.government.nl/ministries/ez/news/2014/06/19/dutch-show-highest-returns-on-eu-research-funding.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 Evaluation im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Förderung, Evaluation



Österreich

Halbjahresbilanz der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft

Eine positive Zwischenbilanz ziehen die Geschäftsführer der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft FFG, Henrietta Egerth und Klaus Pseiner, über das erste Halbjahr 2014: Bis Anfang Juli wurden bereits 286 Millionen Euro für 2.200 Projekte an Förderungen zugesprochen (zum Vergleich: im ganzen Jahr 2013 waren es 486 Mio. Euro für 3.014 Projekte).

Allein aus den Basisprogrammen, dem größten Förderangebot der FFG, wurden bis Anfang Juli 160 Millionen Euro an Gesamtförderung vergeben, davon allein über 43 Millionen Euro bei der letzten Beiratssitzung am 3. Juli. Kleine und mittlere Unternehmen stellen 84 % der Antragsteller. Gefördert werden Projekte aus allen Größenklassen und von verschiedenen Organisationen. So wurden allein

bei der letzten Beiratssitzung 7,1 Millionen Euro für Projekte an der Schnittstelle zwischen wissenschaftlicher Grundlagenforschung und experimenteller Entwicklung vergeben (Bridge-Programm), 7,5 Millionen Euro für Leitbetriebe (Frontrunner) aber ebenso Förderungen für Start-Ups, klinische Studien und Markteinführungsprojekte.

In der Halbjahresbilanz zeigen sich die Forschungsschwerpunkte der heimischen Unternehmen: Von den rund 160 Millionen Euro bisheriger Gesamtförderung der FFG-Basisprogramme gingen 28 Millionen in Projekte der Werkstofftechnik, 27 Millionen wurden für die industrielle Fertigung und 24 Millionen für Elektronik und Mikroelektronik aufgewendet. Weitere Schwerpunkte liegen in den Informations- und Kommunikationstechnologien und den Bio- und Lebenswissenschaften (jeweils rund 14 Millionen Euro) sowie bei der Bautechnik und den Messverfahren (rund 8 Millionen Euro). Umwelt- und Energietechnologien sowie Projekte aus dem Bereich Mobilität sind in dieser Statistik zwar unterrepräsentiert, entsprechende Projekte werden aber auch in den thematischen Schwerpunktprogrammen der FFG gefördert. Aus den thematischen Programmen wurden im laufenden Jahr bisher über 86 Millionen Euro vergeben.

Quelle

→ <https://www.ffg.at/presse/ffg-286-millionen-fuer-projekte-von-der-starthilfe-bis-zur-spitzenforschung>

Weitere Informationen

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)

→ <http://www.ffg.at>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Österreich

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

Fachliche Ansprechpartnerin für Österreich im Internationalen Büro

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

Zypern

European Commission and Cyprus Strengthen Research Links

On 22 July 2014, in Brussels, the European Commission's in-house science service, Directorate-General Joint Research Centre (DG JRC) and the Cyprus Institute hosted an official signing ceremony of a Memorandum of Understanding (MoU) in order to further strengthen the collaboration of DG JRC with Cyprus. The MoU specifies advancing science, technology and innovation in fields of mutual interest including environment, climate change, energy, water and technological advances and standardisation in cultural heritage preservation. Both parties agreed to the next steps of the collaboration. In autumn a technical visit of key Cypriot scientists to the JRC Institutes located in Ispra, Italy will be organised, in order to promote specific cooperation projects in the areas of climate change, sustainable development, energy efficiency of buildings and digital issues for cultural heritage.

Quelle

→ <http://www.cyi.ac.cy/component/k2/item/925-signing-of-mou-between-the-cyprus-institute-and-jrc.html>

Download

JRC/Cyprus collaboration

→ http://ec.europa.eu/jrc/sites/default/files/jrc_country_leaflet_cy_en.pdf

Weitere Informationen

Joint Research Centre

→ <http://ec.europa.eu/jrc/en/news/european-commission-and-cyprus-strengthen-research-links>

JRC Ispra in Italien

→ <https://ec.europa.eu/jrc/en/about/jrc-site/ispra>

Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Zypern

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



Fachlicher Ansprechpartner für Zypern im Internationalen Büro

Christian Schache, Tel. 0228/3821-1465, christian.schache@dlr.de

Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

Schlagworte

Internationalisierung



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: Donauraum – 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