

## Inhaltsverzeichnis

<b>Global / Multilateral</b> .....	<b>6</b>
OECD: Revision of the Frascati Manual.....	6
OECD: Industriepolitik in Entwicklungsländern .....	6
UN: Bioenergy and Food Security Need Linked Policy.....	7
Global Desert Energy Project Hit by Key Partner's Exit .....	8
<b>EU / Europa</b> .....	<b>9</b>
Agreement on "Horizon 2020": The EU's Research and Innovation Programme for the Years 2014 to 2020 .....	9
EU und europäische Industrie investieren gemeinsam 22 Milliarden Euro in Forschung und Innovation .....	10
Eurostars Programme Receives over 1.14 Billion Euros .....	11
New EU Initiative to Improve SME Access to Finance.....	11
Praxisnahe Berufsausbildung soll europaweit gefördert werden .....	12
<b>Frankreich</b> .....	<b>13</b>
Gesetz zu Bildung und Forschung von beiden Häusern der französischen Legislative verabschiedet .....	13
Frankreich weitet sein Programm „Zukunftsinvestitionen“ aus .....	14

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

EU Loan Guarantee Agreement for Innovative SMEs in France.....	15
<b>Großbritannien</b> .....	<b>15</b>
£ 200 Million Boost for UK Space Industry .....	15
UK Government: over £ 60 Million for Synthetic Biology.....	16
<b>Japan</b> .....	<b>17</b>
Japan's Science Policy Council Expands Role.....	17
<b>Kanada</b> .....	<b>17</b>
PM Announces Changes to the Ministry.....	17
NRC and JAXA Perform Joint Research to Evaluate Widespread Fatigue Damage on Aircraft Fuselage .....	18
<b>Russland</b> .....	<b>18</b>
Putin Grants Minor Concessions on Bill to Overhaul Russian Academy of Sciences .....	18
Russia to Invest US\$ 3 Billion in Giant Education Cluster.....	19
Skoltech plant Ausbau der e-Infrastruktur zur Vernetzung mit der internationalen Forschung .....	20

<b>USA</b> .....	<b>20</b>
US Materials Genome Initiative Turns Two .....	20
<b>Ägypten</b> .....	<b>21</b>
Egypt's Science Ministry Fails to Spend Enlarged Budget .....	21
<b>Argentinien</b> .....	<b>22</b>
Argentina and China Boost Scientific and Economic Ties .....	22
<b>Australien</b> .....	<b>23</b>
Priming Grants for Strengthening SME-Researcher Collaborations .....	23
<b>Kroatien</b> .....	<b>23</b>
First Call of New Mobility Programme for Experienced Researchers in Croatia Launched .....	23
<b>Niederlande</b> .....	<b>24</b>
NWO Spinoza Prizes 2013 for Mikhail Katsnelson, Piek Vossen and Bert Weckhuysen .....	24
<b>Norwegen</b> .....	<b>24</b>
Research Council of Norway: NOK 239 Million for Research on Environment- Friendly Energy .....	24
The FORNY2020 Programme: Proof-of-Concept Funding for 2014 .....	25
<b>Österreich</b> .....	<b>25</b>
Die Steiermark ist Österreichs Innovations- und Industrieland Nummer eins .....	25
<b>Impressum</b> .....	<b>27</b>

## Themen

### Schlüsseltechnologien

EU und europäische Industrie investieren gemeinsam 22 Milliarden Euro in Forschung und Innovation .....	10
US Materials Genome Initiative Turns Two .....	20

### Energie

UN: Bioenergy and Food Security Need Linked Policy .....	7
Global Desert Energy Project Hit by Key Partner's Exit .....	8
EU und europäische Industrie investieren gemeinsam 22 Milliarden Euro in Forschung und Innovation .....	10
Argentina and China Boost Scientific and Economic Ties .....	22
Research Council of Norway: NOK 239 Million for Research on Environment-Friendly Energy.....	24

### Umwelt

EU und europäische Industrie investieren gemeinsam 22 Milliarden Euro in Forschung und Innovation .....	10
---	----

### Lebenswissenschaften

UN: Bioenergy and Food Security Need Linked Policy .....	7
EU und europäische Industrie investieren gemeinsam 22 Milliarden Euro in Forschung und Innovation .....	10
UK Government: over £ 60 Million for Synthetic Biology.....	16
Argentina and China Boost Scientific and Economic Ties .....	22

### Mobilität

EU und europäische Industrie investieren gemeinsam 22 Milliarden Euro in Forschung und Innovation .....	10
---	----

NRC and JAXA Perform Joint Research to Evaluate Widespread Fatigue Damage on Aircraft Fuselage .....	18
--	----

### Kommunikation

Argentina and China Boost Scientific and Economic Ties.....	22
---	----

### Raumfahrt

£ 200 Million Boost for UK Space Industry .....	15
---	----

### Bildung

Gesetz zu Bildung und Forschung von beiden Häusern der französischen Legislative verabschiedet .....	13
--	----

### Berufliche Bildung

Praxisnahe Berufsausbildung soll europaweit gefördert werden .....	12
--	----

### Hochschulen

Russia to Invest US\$ 3 Billion in Giant Education Cluster.....	19
---	----

### Fachkräfte

First Call of New Mobility Programme for Experienced Researchers in Croatia Launched .....	23
--	----

### Rahmenbedingungen

OECD: Industriepolitik in Entwicklungsländern .....	6
UN: Bioenergy and Food Security Need Linked Policy .....	7
Agreement on "Horizon 2020": The EU's Research and Innovation Programme for the Years 2014 to 2020 .....	9
Gesetz zu Bildung und Forschung von beiden Häusern der französischen Legislative verabschiedet .....	13
Japan's Science Policy Council Expands Role.....	17
PM Announces Changes to the Ministry.....	17

Putin Grants Minor Concessions on Bill to Overhaul Russian Academy of Sciences .....	18
Russia to Invest US\$ 3 Billion in Giant Education Cluster .....	19
Die Steiermark ist Österreichs Innovations- und Industrieland Nummer eins .....	25

### FuE-Budgets

Agreement on “Horizon 2020”: The EU’s Research and Innovation Programme for the Years 2014 to 2020 .....	9
Eurostars Programme Receives over 1.14 Billion Euros .....	11
Egypt's Science Ministry Fails to Spend Enlarged Budget.....	21

### Förderung

Agreement on “Horizon 2020”: The EU’s Research and Innovation Programme for the Years 2014 to 2020 .....	9
New EU Initiative to Improve SME Access to Finance.....	11
Frankreich weitert sein Programm „Zukunftsinvestitionen“ aus .....	14
£ 200 Million Boost for UK Space Industry .....	15
UK Government: over £ 60 Million for Synthetic Biology.....	16
Priming Grants for Strengthening SME-Researcher Collaborations .....	23
First Call of New Mobility Programme for Experienced Researchers in Croatia Launched .....	23
NWO Spinoza Prizes 2013 for Mikhail Katsnelson, Piek Vossen and Bert Weckhuysen .....	24
Research Council of Norway: NOK 239 Million for Research on Environment-Friendly Energy.....	24
The FORNY2020 Programme: Proof-of-Concept Funding for 2014 .....	25

### FuE-Infrastruktur

Skoltech plant Ausbau der e-Infrastruktur zur Vernetzung mit der internationalen Forschung .....	20
The FORNY2020 Programme: Proof-of-Concept Funding for 2014 .....	25

### Innovation

EU und europäische Industrie investieren gemeinsam 22 Milliarden Euro in Forschung und Innovation .....	10
Gesetz zu Bildung und Forschung von beiden Häusern der französischen Legislative verabschiedet .....	13
EU Loan Guarantee Agreement for Innovative SMEs in France.....	15
Japan's Science Policy Council Expands Role.....	17
Die Steiermark ist Österreichs Innovations- und Industrieland Nummer eins .....	25

### Cluster

Russia to Invest US\$ 3 Billion in Giant Education Cluster.....	19
---	----

### Kooperation Wissenschaft-Wirtschaft

Global Desert Energy Project Hit by Key Partner's Exit .....	8
EU und europäische Industrie investieren gemeinsam 22 Milliarden Euro in Forschung und Innovation .....	10
Eurostars Programme Receives over 1.14 Billion Euros.....	11
US Materials Genome Initiative Turns Two .....	20
The FORNY2020 Programme: Proof-of-Concept Funding for 2014 .....	25

### KMU

Eurostars Programme Receives over 1.14 Billion Euros.....	11
New EU Initiative to Improve SME Access to Finance .....	11

EU Loan Guarantee Agreement for Innovative SMEs in France ..... 15

#### **Wirtschaft und Märkte**

£ 200 Million Boost for UK Space Industry ..... 15

#### **Indikatorik**

OECD: Revision of the Frascati Manual..... 6

#### **Internationalisierung**

Praxisnahe Berufsausbildung soll europaweit gefördert werden ..... 12

NRC and JAXA Perform Joint Research to Evaluate Widespread Fatigue  
Damage on Aircraft Fuselage ..... 18

Argentina and China Boost Scientific and Economic Ties ..... 22

## OECD: Revision of the Frascati Manual

Along other science, technology and innovation indicators, R&D data contribute to the monitoring of long term structural changes and new developments across OECD and partner economies. Conscientious efforts by national agencies to adhere to a common R&D measurement standard – the OECD Frascati Manual – enable users to undertake international comparisons.

Since its first publication, the Manual has been revised on five occasions – most recently in 2002 – to reflect changes in the nature of R&D, respond to user demands, align with other international statistical standards and address evolving measurement challenges, making use of new approaches developed by R&D measurement experts within their own national contexts.

Since 1962, the OECD Working Party of National Experts on Science and Technology Indicators (NESTI) has been responsible for developing and updating the Frascati Manual, the OECD guidelines for measuring R&D. Frascati definitions and classifications have been widely adopted, including for non-statistical purposes. Over the next couple of years, NESTI will undertake the Manual's sixth revision.

In April 2013, NESTI (National Experts on Science and Technology Indicators) approved the commencement of a new revision with the objective of delivering an up-to-date set of guidelines on how to measure and report R&D statistics, reflecting agreed best practice, promoting the international comparability of the data and its relevance to users, particularly policy makers. This revision pursues five specific objectives:

- Reflect changes in the nature of R&D, including cross-country, inter-firm and related arrangements, considering among other the implications of the use of R&D definitions for tax and accounting purposes.
- Recognise the widespread and increasing use of the Manual's guidelines among developing countries, working in partnership with other international organisations in this field.

- Highlight methodological approaches for addressing new survey challenges and making best use of complementary data sources.
- Propose developments that facilitate the use of R&D statistics in other statistical frameworks. This applies in particular to their use of National Accounts, in the light of the impending treatment of R&D as capital formation within “mainstream” economic statistics.
- Ensure that The Frascati Manual provides an effective, “living” tool for the STI community, becoming an easily accessible online repository of knowledge and a path-way to other relevant sources.

### Quelle

→ <http://www.oecd.org/sti/inno/frascati-manual-revision.htm>

### Download

Public consultation on the Frascati Manual (until 1 September 2013)

→ <http://www.oecd.org/sti/inno/FMRevision.pdf>

### Weitere Informationen

Frascati Manual: Proposed Standard Practice for Surveys on Research and Experimental Development, 6th edition

→ <http://www.oecd.org/sti/frascatimanual>

Fokus OECD

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

### Fachliche Ansprechpartner für OECD im Internationalen Büro

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

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

### Fachlicher Ansprechpartner für Indikatorik im VDI Technologiezentrum

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

### Schlagworte

Indikatorik



## OECD: Industriepolitik in Entwicklungsländern

Seit dem letzten Jahrzehnt zeigen viele Entwicklungsländer wieder Interesse an industriepolitischen Maßnahmen. Sie versuchen, ihre Wirtschaft zu diversifizie-



ren, in neue Sektoren und Tätigkeitsfelder vorzudringen und ihre inländische Produktion zu modernisieren. Der Umbau ihrer Produktionsstrukturen wird zunehmend als Teil ihrer Strategien zur Erzielung eines nachhaltigen und inklusiven Wachstums verstanden. Länder wie Brasilien, China, Indien und Südafrika setzen Programme wie sektorspezifische Technologiefonds und öffentliche Beschaffungen ein, um die Innovationstätigkeit zu finanzieren und zu fördern und die Produktion in Schwerpunktbereichen aufzuwerten.

Der OECD-Bericht „Perspectives on Global Development 2013: Industrial Policies in a Changing World“ bietet einen Überblick über das Phänomen der Wohlstandsverlagerung und erörtert unter anderem die politökonomischen Herausforderungen der Umsetzung industriepolitischer Maßnahmen.

#### Quelle

→ <http://www.oecd.org/berlin/publikationen/perspectives-on-global-development.htm>

#### Download

Perspectives on Global Development 2013: Industrial Policies in a Changing World (Volltext - nur lesen möglich)

→ [http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oecd/development/perspectives-on-global-development-2013\\_persp\\_glob\\_dev-2013-en](http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oecd/development/perspectives-on-global-development-2013_persp_glob_dev-2013-en)

#### Weitere Informationen

Perspectives on Global Development 2013: Industrial Policies in a Changing World (Inhaltsverzeichnis und Bestellmöglichkeit)

→ [http://www.oecd-ilibrary.org/development/perspectives-on-global-development-2013\\_persp\\_glob\\_dev-2013-en](http://www.oecd-ilibrary.org/development/perspectives-on-global-development-2013_persp_glob_dev-2013-en)

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

Fokus OECD

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

#### Fachliche Ansprechpartner für OECD im Internationalen Büro

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

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Rahmenbedingungen

## UN: Bioenergy and Food Security Need Linked Policy

Biofuels' impact on global food security can be lessened by linked food and energy policies, says a panel of independent experts that is also calling for more research and development.

'First generation' biofuels rely on food crops, and their markets can help or hinder in terms of whether people have access to sufficient food – for example by increasing job opportunities and income, or by

Biofuels, and bioenergy more generally, are plant-derived agricultural sources of transport fuel, or of energy for electricity generation, cooking and heating.

increasing food prices and land losses. To assess these impacts, the UN Committee on World Food Security asked the High Level Panel of Experts (HLPE) on Food Security and Nutrition to draft a report, which was launched last month (26 June). The report, 'Biofuels and Food Security', calls for coordinated food, biofuel and bioenergy policies that prevent biofuels from compromising international food security.

"It is artificial to divide food and energy policies," says Vincent Gitz, HLPE coordinator. For example, sugar cane can be used for food or for ethanol fuel. Similarly, molasses can become food or can produce heat and energy for rural homes without access to grid electricity.

The report argues that national biofuel policies should sit within a broader combined food security and energy security strategy that uses ratified certification schemes to ensure sustainable production. It places particular emphasis on ensuring such schemes do not exclude developing world smallholders from financial rewards. In Brazil, for example, those without access to large areas of land have not benefited financially from biofuel crops, it says.

The report also recommends more investment into research and development (R&D) to improve energy efficiencies and establish the viability of 'second-generation' fuels made from cellulose or lignin rather than foodstuffs. Less than



one per cent of worldwide biofuel supply comes from the second generation revolution the biofuel industry promised, Gitz tells SciDev.Net.

R&D into bioenergy for heating and cooking is particularly important for the developing world, as nutrition is highly dependent on energy security. Cooking a kilogram of rice can require a kilogram of wood in some regions of Africa, yet this is unsustainable.

David Laborde, senior research fellow at the International Food Policy Research Institute, agrees on the need for R&D, but has concerns about certification schemes. "Their effects will be limited and transaction costs too high," he tells SciDev.Net. He argues that R&D money should be spent on developing tailored energy feedstocks and processing technologies for individual countries so they can "deal with local conditions and develop local solutions".

#### **Quelle**

→ <http://www.scidev.net/global/biofuels/news/bioenergy-and-food-security-need-linked-policy-says-un.html>

#### **Download**

Biofuels and food security – A report by the High Level Panel of Experts on Food Security and Nutrition (June 2013)

→ [http://www.fao.org/fileadmin/user\\_upload/hlpe/hlpe\\_documents/HLPE\\_Reports/HLPE-Report-5\\_Biofuels\\_and\\_food\\_security.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/hlpe/hlpe_documents/HLPE_Reports/HLPE-Report-5_Biofuels_and_food_security.pdf)

#### **Weitere Informationen**

UN Committee on World Food Security

→ <http://www.fao.org/cfs/en/>

#### **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](mailto:thomas.reineke@dlr.de)

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

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

#### **Schlagworte**

Energie, Lebenswissenschaften, Rahmenbedingungen



## Global Desert Energy Project Hit by Key Partner's Exit

A global project that aims to tap the world's deserts for renewable energy has lost a key partner, it was announced earlier this month (1 July). Citing "irresolvable disputes", the DESERTEC Foundation – a global civil society organisation that promotes sustainable energy production from deserts – has severed its ties with Dii, the industrial consortium tasked with turning the foundation's vision into reality.

"Many Dii activities over the last few weeks – particularly management disputes – were harmful to the DESERTEC idea," Thiemo Gropp, the foundation's co-director, tells SciDev.Net. "There were so many headlines and public disputes that we felt we had to step back to protect the DESERTEC idea and brand," he adds.

In a press release published on 1 July, DESERTEC also described disagreements between Dii and the foundation over "future strategies, obligations and their communication and last but not least the managerial style of Dii's top management". It added: "[The] DESERTEC Foundation also wants to avoid being dragged into the maelstrom of negative publicity about the management crisis and disorientation of the industrial consortium".

Gropp tells SciDev.Net that the foundation will ask Dii to stop using the DESERTEC brand name.

Dii declined SciDev.Net's request for an interview and did not respond directly to a request for a reaction to the foundation's concerns about Dii's management. In an emailed statement, it said that it respects the foundation's decision, but does not "believe that this development [affects] the realisation of desert power". It

The DESERTEC concept was launched in 2003, inspired by the idea that the world's vast deserts and arid regions could be harnessed to produce clean, renewable energy – mainly solar and wind power. In 2009, the foundation was launched by public figures, politicians, scientists and private individuals. In the same year, Dii was created by 12 businesses and the foundation to help implement the project across Europe, the Middle East and North Africa. More than 50 companies and institutions are now members.



adds: "The foundation has little impact on determining Dii's objectives, strategy or activities. Questions raised about the rights to the DESERTEC name are not effective for our in-depth, substantive work. We prefer to focus on advancing the idea of desert power."

Meanwhile, although the foundation has left Dii, Gropp adds that "it is possible that in time, when Dii has settled down and restructured internally, we might sit down together again. But first it must solve its strategic and governance issues."

#### **Quelle**

→ <http://www.scidev.net/global/desert-science/news/global-desert-energy-project-hit-by-key-partner-s-exit.html>

#### **Weitere Informationen**

Pressemitteilung: Die DESERTEC Stiftung verlässt das Industriekonsortium Dii

→ <http://www.desertec.org/de/presse/pressemitteilungen/130701-die-desertec-stiftung-verlaesst-das-industriekonsortium-dii/>

Desertec steigt bei Dii aus

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/desertec-steigt-bei-dii-aus.html>

Desertec Foundation

→ <http://www.desertec.org/de>

Dii Desertec Industrial Initiative

→ <http://www.dii-eumena.com>

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

Fokus Global

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

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

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

#### **Schlagworte**

Energie, Kooperation Wissenschaft- Wirtschaft



## EU / Europa

### Agreement on "Horizon 2020": The EU's Research and Innovation Programme for the Years 2014 to 2020

The Committee of Permanent Representatives endorsed the agreement reached last June between the Presidency of the Council and the European Parliament representatives on the "Horizon 2020" programme for research and innovation for the years 2014 to 2020. The agreement paves the way for the formal adoption of the "Horizon 2020" legislative package by the European Parliament and the Council through a vote in the coming months.

Horizon 2020 will replace the EU's 7th Research Framework Programme (FP7), which runs until the end of 2013. Compared with FP7, the new programme is expected to further eliminate fragmentation in the fields of scientific research and innovation.

Horizon 2020, which has a budget of around 70 billion euros, will underpin the objectives of the Europe 2020 strategy for growth and jobs, as well as the goal of strengthening the scientific and technological bases by contributing to achieving a European Research Area in which researchers, scientific knowledge and technology circulate freely.

Horizon 2020 focuses on three priorities, namely generating excellent science in order to strengthen the Union's world-class scientific excellence and make the Union research and innovation system more competitive, fostering industrial leadership to speed up the development of technologies that will support businesses and innovation, including for small companies, and tackling societal challenges in order to respond to the priorities identified in the Europe 2020 strategy by supporting activities covering the entire chain from research to market.

#### **Quelle**

→ [http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms\\_Data/docs/pressdata/en/intm.pdf](http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_Data/docs/pressdata/en/intm.pdf)

#### **Weitere Informationen**

Statement by Máire Geoghegan-Quinn, European Commissioner for Research, Innovation and Science, on the conclusion of negotiations on Horizon 2020

→ <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2013&na=na-250613>

European Commission – Research and Innovation – Horizon 2020

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

EU-Büro des BMBF – Vorschlag zu Horizon 2020

→ [http://www.eubuero.de/wig-aktuelles\\_horizon2020.htm](http://www.eubuero.de/wig-aktuelles_horizon2020.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](mailto:henriette.krimphoff@dlr.de)

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

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

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

#### **Schlagworte**

Rahmenbedingungen, FuE-Budgets, Förderung



## EU und europäische Industrie investieren gemeinsam 22 Milliarden Euro in Forschung und Innovation

Die Europäische Kommission, die EU-Mitgliedstaaten und die europäische Industrie werden in den kommenden sieben Jahren mehr als 22 Milliarden Euro in die Innovation investieren, und zwar in Sektoren, die qualitativ hochwertige Arbeitsplätze bieten. Der größte Teil dieser Investitionen geht an fünf öffentlich-private Partnerschaften in den Bereichen innovative Arzneimittel, Luftfahrt, biobasierte Industriezweige, Brennstoffzellen und Wasserstoff sowie Elektronik. Durch diese Forschungspartnerschaften wird die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Wirtschaft in Sektoren gestärkt, die bereits mehr als

Die JTI stehen einer Vielzahl von Branchen in Europa offen, einschließlich KMU, und alle Arten von Forschungseinrichtungen können Fördermittel beantragen. Die Kommission hat die neuen Initiativen in enger Partnerschaft mit der Wirtschaft entwickelt, die im Gegenzug erhebliche Finanzmittel zugesagt hat. Angesichts der Kritik, die laufenden Initiativen seien für eine Beteiligung zu kompliziert, wurden erhebliche Änderungen eingeführt.

4 Millionen Arbeitsplätze bieten. Darüber hinaus dienen sie zur Bewältigung großer gesellschaftlicher Herausforderungen, die durch den Markt allein nicht schnell genug gelöst werden können, wie die Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen oder die Entwicklung der nächsten Antibiotika-Generation. Darüber hinaus enthält das Paket den Vorschlag zur Ausweitung einer Initiative zur Bündelung der Forschungs- und Innovationsinvestitionen im Flugverkehrsmanagement, um die Vollendung des einheitlichen europäischen Luftraums zu unterstützen.

Insgesamt werden durch die vorgeschlagenen 8 Milliarden Euro aus dem kommenden Forschungs- und Innovationsprogramm der EU („Horizont 2020“) Investitionen der Industrie von rund 10 Milliarden Euro und Mittel aus den EU-Mitgliedstaaten von rund 4 Milliarden Euro mobilisiert.

#### **Quelle**

→ [http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-13-668\\_de.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-668_de.htm)

#### **Download**

Communication from the Commission: Public-private partnerships in Horizon 2020: a powerful tool to deliver on innovation and growth in Europe

→ [http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/iip\\_communication.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/iip_communication.pdf)

Fact sheet: Innovative Medicines Initiative 2: Europe's fast track to better medicines

→ [http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/imi\\_2\\_factsheet.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/imi_2_factsheet.pdf)

Fact sheet: Fuel Cells & Hydrogen 2 Initiative: developing clean solutions for energy transport and storage

→ [http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/fch\\_2\\_factsheet.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/fch_2_factsheet.pdf)

Fact sheet: Clean Sky 2 Initiative: developing a new generation of greener aircraft

→ [http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/clean\\_sky\\_2\\_factsheet.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/clean_sky_2_factsheet.pdf)

Fact sheet: Bio-Based Industries Initiative: using renewable natural resources and innovative technologies for greener everyday products

→ [http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/bbi\\_factsheet.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/bbi_factsheet.pdf)

Fact sheet: Electronic Components & Systems Initiative: boosting Europe's electronics design and manufacturing capabilities

→ [http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/ecsel\\_factsheet.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/ecsel_factsheet.pdf)

#### **Weitere Informationen**

European Commission – Research and Innovation – Horizon 2020

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

MEMO/13/673: European Electronics Strategy on track - €5billion investment partnership boosting Europe's electronic components and systems design and manufacturing capabilities

→ [http://europa.eu/rapid/press-release\\_MEMO-13-673\\_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-13-673_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](mailto:henriette.krimphoff@dlr.de)

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

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

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

**Schlagworte**

Schlüsseltechnologien, Energie, Umwelt, Lebenswissenschaften, Mobilität, Innovation, Kooperation Wissenschaft- Wirtschaft



## Eurostars Programme Receives over 1.14 Billion Euros

The EU has published its figures on investment in research and innovation programmes jointly undertaken with industry and national governments [see article

above: "EU und europäische Industrie investieren gemeinsam 22 Milliarden Euro in Forschung und Innovation"]. The figures show an investment in Eurostars totaling over 1.14 billion euros, with 287 million euros coming from the Horizon 2020 programme and 861 mil-

lion from countries participating in Eurostars. This new investment represents an increase of more than 200 % to the programme's preceding mandate under FP7, the total budget of the programme under the last seven year financing framework of the European Commission being of 400 million euros. Eurostars is

Eurostars is the only Europe-wide funding programme to be specifically designed for innovative Small and Medium-sized Enterprises (SMEs).

financed for 25 % by the European Commission, the remaining 75 % being supported by its national members.

**Quelle**

→ [http://www.eurekanetwork.org/about/-/journal\\_content/56/10137/2130840](http://www.eurekanetwork.org/about/-/journal_content/56/10137/2130840)

**Weitere Informationen**

Eurostars

→ <http://www.eurekanetwork.org/activities/eurostars>

**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](mailto:henriette.krimphoff@dlr.de)

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für KMU im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

FuE-Budgets, Kooperation Wissenschaft- Wirtschaft, KMU



## New EU Initiative to Improve SME Access to Finance

Last month (25 June) the European Commission expanded the single portal on EU financial instrument for SMEs by including to it the EU structural funds (European Regional Development Fund and the European Social Fund).

This tool was created to help SMEs find investments by regrouping all the back-up programmes set by the EU. The merge will enable an easier access to information, advice and expertise for businesses longing for finance. The Commission's series of initiatives to help SME's find proper funding, answer a worsening financial environment, a situation that has developed since the beginning of the economic crisis.

The new single online portal for all EU financial instruments for SMEs launched early May in Dublin provides easy, complete and up-to-date information on how entrepreneurs and SMEs can access over 100 billion euros of EU financing from various 2007-2013 programmes. The latest additions will double the number of partner banks and funds to over 1,000, further strengthening a vital information source for SME financing through guarantees, loans and venture capital.

Access to finance, entrepreneurs and innovation of SMEs are at the core of the EU2020 strategy and its major instruments Horizon 2020, COSME and Regional Funds. The EC through its Horizon 2020 flagship initiative recognises the need of new financing instruments to be implemented in Horizon 2020 aimed at innovative, high-growth companies.

#### **Quelle**

→ [http://www.eurekanetwork.org/about/-/journal\\_content/56/10137/2107543](http://www.eurekanetwork.org/about/-/journal_content/56/10137/2107543)

#### **Weitere Informationen**

Your Europe – Business – Finance and Support – Access to finance

→ <http://europa.eu/youreurope/business/finance-support/access-to-finance/>

#### **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](mailto:henriette.krimphoff@dlr.de)

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

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

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

#### **Schlagworte**

Förderung, KMU



## Praxisnahe Berufsausbildung soll europaweit gefördert werden

Die Europäische Ausbildungsallianz – eine breit angelegte Partnerschaft zwischen Akteuren aus Berufsbildung und Arbeitswelt – wurde am 2. Juli in Leipzig ins Leben gerufen. Die EU-Kommission will mit diesem Projekt alle relevanten Akteure in Politik und Wirtschaft ermutigen, an nationalen Reformen zum Aufbau und zur Stärkung einer praxisnahen Berufsausbildung mitzuwirken. Mit einem virtuellen Grußwort von Kommissionspräsident Barroso sowie Ansprachen von Bundesbildungsministerin Wanka, EU-Bildungskommissarin Vassiliou und EU-Beschäftigungskommissar Andor war dieser Event politisch sehr hochrangig besetzt.

Alle Redner betonten die Notwendigkeit, europaweit praxisnahe bzw. duale Ausbildungssysteme mit Beteiligung der Wirtschaft und der Sozialpartner als wichtige Maßnahme gegen die hohe Jugendarbeitslosigkeit aufzubauen. Die Kammern in Europa wurden in der Videobotschaft des Kommissionspräsidenten an erster Stelle als wichtige Berufsbildungsakteure genannt und ebenso von der Bildungskommissarin explizit erwähnt. Der europäische Dachverband EUROCHAMBRES war auf dieser Startkonferenz auch in der Diskussionsrunde mit europäischen Wirtschaftsvertretern in Person der Vizepräsidentin der Kammer Zaragoza, Frau Palacín, vertreten. Sie betonte den Willen und die Aktivitäten der spanischen Kammern, mithilfe der IHK-Organisation und auch deutschen Firmen vor Ort, duale Ausbildungsgänge in Spanien einzuführen.

Als konkreten Kammerbeitrag unterzeichnete EUROCHAMBRES Generalsekretär Arnaldo Abbruzzini auf dieser Konferenz ein sogenanntes „Pledge“, eine Selbstverpflichtung zur Förderung der Lehrlingsausbildung in Europa. Es sieht die Förderung von europäischen Kammerkooperationen zum Aufbau dualer Ausbildungsstrukturen vor.

Neben dem Ziel, die Qualität der Berufsbildung und das Angebot an Ausbildungsplätzen in der gesamten EU zu verbessern, soll die Arbeit der Ausbildungsallianz auch europaweit das Image der Berufsbildung verbessern.

#### Quelle

→ [http://www.dihk.de/themenfelder/international/info/bab/2013/bab1507013.pdf/at\\_download/file?mdate=1373959671955](http://www.dihk.de/themenfelder/international/info/bab/2013/bab1507013.pdf/at_download/file?mdate=1373959671955)

#### Weitere Informationen

European Alliance for Apprenticeships

→ [http://ec.europa.eu/education/apprenticeship/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/education/apprenticeship/index_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](mailto:henriette.krimphoff@dlr.de)

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Berufliche Bildung, Internationalisierung



## Frankreich

### Gesetz zu Bildung und Forschung von beiden Häusern der französischen Legislative verabschiedet

Der französische Senat und die Nationalversammlung haben das von der Regierung Ayrault eingebrachte Gesetz zu Bildung und Forschung verabschiedet. Ziel des Gesetzes ist, das Qualifikationsniveau der Jugend anzuheben und deren Berufsorientierung und Beschäftigungsaufnahme zu unterstützen sowie dem Forschungssystem Frankreichs zu einem neuen Ehrgeiz zu verhelfen, um sich den großen wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Herausforderungen besser stellen zu können.

Der Entwurf eines Gesetzes zur Modernisierung des Bildungs- und Forschungswesens Frankreichs wurde von der Ministerin für Hochschulen und Forschung, Geneviève Fioraso, am 20. März 2013 in die Assemblée Nationale ein-

gebracht. Es vereint in einem einzigen Gesetzestext Veränderungen bzw. Präzisierungen zu den beiden, im französischen Rechtssystem grundlegenden „Code de l'éducation“ und „Code de la recherche“. Nach eingehender Erörterung in beiden Häusern und Befassung der einschlägigen Parlaments- und Senatskommissionen war in beiden Häusern der Legislative eine zweite Anhörung erforderlich, da die Erwartungen der Fraktionen an das neue Gesetz erheblich divergierten. Das von der Regierung für dieses Gesetz gewählte „beschleunigte Verfahren“ sieht die Einsetzung einer aus jeweils sieben Abgeordneten und Senatoren zusammengesetzten „Commission Mixte Paritaire“ vor, die zwischen den beiden Durchläufen einen Kompromissvorschlag erarbeitet hatte. Das jetzt verabschiedete Gesetz baut auf diesem Kompromissvorschlag auf und regelt in insgesamt 69 Artikeln - viele davon im Laufe der Debatten um Anhänge ergänzt – die Neuausrichtung des französischen Bildungs- und Forschungssystems.

Für den Bereich Forschung ist dabei besonders hervorzuheben, dass eine strategische Agenda für die Forschung erarbeitet werden soll, welche die großen Forschungsprioritäten für Frankreich im Einklang mit dem europäischen Programm „Horizont 2020“ definieren und alle fünf Jahre aktualisiert werden wird. Sie soll auf die wissenschaftlichen, technologischen, ökologischen und gesellschaftlichen Herausforderungen eingehen und insbesondere die Spezifika der einzelnen Regionen berücksichtigen. Dabei sollen auch Innovationen und Technologietransfer Berücksichtigung finden. Die Prioritäten werden erst nach Konsultation mit Wissenschaft, Wirtschaft, Gesellschaft und Politik festgeschrieben. Die mehrjährigen Verträge der Regierung mit Forschungseinrichtungen und Hochschulen, die Ausrichtung der Agence Nationale de la Recherche (ANR) sowie andere Förderungen der öffentlichen Hand werden zukünftig untereinander bei der Umsetzung der nationalen Forschungsstrategie konkurrieren.

Die französische Institution für Technikfolgenabschätzung, das Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST), wird zweijährig über die Fortschritte der Strategieumsetzung berichten und eine Bewertung vornehmen (Artikel 11). Ein strategischer Forschungsrat wird mit der Aufgabe berufen, diese Strategie auszuarbeiten; er soll beim Premierminister angesiedelt und vom Minister für Hochschulen und Forschung geführt werden (Artikel 13).

Die Agentur für Evaluation der Bildung und Forschung, AERES, wird durch einen Hohen Rat für Evaluation von Forschung und Bildung ersetzt (Artikel 48, 49).

Die Umsetzung der Forschungsagenda soll durch die Vereinfachung der französischen Forschungslandschaft, ihrer Finanzierungsmodalitäten sowie ihrer Evaluierung erleichtert werden. Technologietransfer wird als eine Aufgabe des öffentlichen Dienstes der Hochschulen und Forschung festgeschrieben, um den Transfer der Forschungsergebnisse zu entwickeln und nachhaltige Arbeitsplätze hoher Innovationswertschöpfung zu schaffen.

#### Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/gesetz-zu-bildung-und-forschung-von-beiden-haeusern-der-franzoesischen-legislative-verabschiedet.html>

#### Weitere Informationen

Assemblée Nationale – Dossiers – Schéma de la procédure législative: Education: enseignement supérieur et recherche

→ [http://www.assemblee-nationale.fr/14/dossiers/enseignement\\_superieur\\_recherche.asp](http://www.assemblee-nationale.fr/14/dossiers/enseignement_superieur_recherche.asp)

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

Fokus Frankreich

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro

Dr. Naima Barouk, Tel. 0228/3821-1418, [naima.barouk@dlr.de](mailto:naima.barouk@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagnworte

Bildung, Rahmenbedingungen, Innovation



## Frankreich weitet sein Programm „Zukunftsinvestitionen“ aus

Der französische Premierminister, Jean-Marc Ayrault, hat am 9. Juli 2013 ein Aufstocken des laufenden „programme d’investissements d’avenir“ (bislang 35

Milliarden Euro) um 12 Milliarden Euro für die nächsten zehn Jahre verkündet. 50 % davon sollen dem ökologischen Übergang in Frankreich zugutekommen.

Die Mittel sind für folgende Verwendungen vorgesehen:

- 3,65 Milliarden Euro werden in eine Stiftung eingebracht, deren Ertrag für Forschung und Universitäten vorgesehen sind;
- 2,3 Milliarden Euro sollen in die Energiewende, insbesondere thermische Isolierung von Gebäuden und für die Stadt von morgen investiert werden;
- 1,7 Milliarden Euro sind für den Ausbau einer nachhaltigen Industrie vorgesehen,
- 1,5 Milliarden Euro für Exzellenz in der Verteidigungsindustrie,
- 1,3 Milliarden Euro für Luft- und Raumfahrt,
- 600 Millionen Euro für digitale Kommunikationstechnologien,
- 400 Millionen Euro für die Gesundheit,
- 550 Millionen Euro für Jugend, Bildung und Modernisierung des Staates.

#### Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/frankreich-weitet-sein-programm-zukunftsinvestitionen-aus.html>

#### Download

Investitionsplan für die Aufstockung des Programms "Zukunftsinvestitionen" – Investir pour la France

→ [http://www.kooperation-international.de/uploads/media/Investitionsplan\\_Frankreich.pdf](http://www.kooperation-international.de/uploads/media/Investitionsplan_Frankreich.pdf)

#### Weitere Informationen

Neuausrichtung des Programms Zukunftsinvestitionen

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/frankreich-neuausrichtung-des-programms-zukunftsinvestitionen.html>

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

Fokus Frankreich

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro**

Dr. Naima Barouk, Tel. 0228/3821-1418, [naima.barouk@dlr.de](mailto:naima.barouk@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Förderung



## EU Loan Guarantee Agreement for Innovative SMEs in France

A new 250 million euros EU loan guarantee agreement for innovative small and medium-sized enterprises (SMEs) was signed last month (24 June) between the European Investment Fund and Banques Populaires-Caisses d'Épargne (BPCE Group) in France.

The agreement uses the Risk Sharing Instrument (RSI) launched by the European Commission and European Investment Bank Group to ease access to finance for innovative SMEs and small mid-caps.

It was the first RSI agreement in France and largest RSI deal in Europe so far, bringing the total loan finance available to innovative businesses across the EU under this initiative to well above 1 billion euros with 12 guarantees signed in 10 countries.

The EIF and BPCE also announced a second guarantee agreement under the European Union's Competitiveness and Innovation Programme (CIP). This will

The aim of the RSI Facility is to encourage banks to lend to SMEs and small mid-caps with fewer than 500 employees in need of investment financing and/or operating capital to support research, development and innovation activities. It aims to encourage banks to provide loans and leases of between 25,000 euros and 7.5 million euros. Banks are being selected by the EIF following a call for expression of interest for financial intermediaries across Europe. Some 25 or so banks are expected to be involved in the RSI pilot phase, allowing the RSI to support a total loan volume of up to 2.5 billion euros.

help BPCE to generate a total portfolio of loans worth 1.8 billion euros to around 50,000 SMEs.

**Quelle**

→ <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2013&na=na-240613>

**Weitere Informationen**

European Investment Fund

→ <http://www.eif.org>

Risk Sharing Instrument (RSI)

→ [http://www.eif.org/what\\_we\\_do/guarantees/RSI/index.htm](http://www.eif.org/what_we_do/guarantees/RSI/index.htm)

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

Fokus Frankreich

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Frankreich im Internationalen Büro**

Dr. Naima Barouk, Tel. 0228/3821-1418, [naima.barouk@dlr.de](mailto:naima.barouk@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für KMU im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Innovation, KMU



## Großbritannien

### £ 200 Million Boost for UK Space Industry

The UK's thriving space sector is to receive almost £ 200 million of investment to develop the latest space technology, Minister for Universities and Science David Willetts announced on 16 July 2013 at the UK Space Conference in Glasgow.

The government is investing £ 60 million in SABRE – a British-designed rocket engine which could revolutionise air travel and reduce the cost of reaching space. Built by UK company Reaction Engines, the technology has the potential to create 21,000 high value engineering and manufacturing jobs, maximise the UK's access to a £ 13.8 billion launcher market and drive growth in related technology areas.

The Minister also announced that space technology company Astrium has been awarded a £ 134 million contract to develop instruments for the next generation of weather satellites. This is a direct result of increased UK investment in the European Space Agency (ESA) and will be led by a team at the company's Portsmouth site.

**Quelle**

→ <https://www.gov.uk/government/news/200-million-boost-for-uk-space-industry>

**Download**

The Size and Health of the UK Space Industry report (October 2012)

→ <http://www.bis.gov.uk/assets/uk-spaceagency/docs/industry/size-and-health-report-oct-2012.pdf>

Plan for Growth

→ <https://www.gov.uk/government/publications/plan-for-growth--5>

**Weitere Informationen**

Synergetic Air-Breathing Rocket Engine (SABRE)

→ <http://www.reactionengines.co.uk/sabre.html>

Plan for Growth

→ <https://www.gov.uk/government/publications/plan-for-growth--5>

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

Fokus Großbritannien

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro**

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Wirtschaft und Märkte im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Raumfahrt, Förderung, Wirtschaft und Märkte



## UK Government: over £ 60 Million for Synthetic Biology

In a speech at the BioBricks Foundation Sixth International Meeting on Synthetic Biology at Imperial College London on 11 July 2013, David Willetts set out how government investment will help UK scientists investigate new techniques and commercialise research. This includes funding for cutting edge international research on synthetic yeast and support for university and business collaboration.

Synthetic Biology aims to design and engineer novel biologically based parts, devices and systems, and redesign existing natural biological systems for useful purposes. It has potential benefits for a wide range of industrial sectors including chemicals, materials, biosensors, biofuels and healthcare.

This will ensure the UK remains at the forefront of synthetic biology, identified at one of the government's 'eight great technologies' and highlighted in the Strategy for UK Life Sciences. The value of the synthetic biology market is expected to grow from an estimated £ 1.1 billion in 2011 to £ 7.2 billion by 2016.

In 2011 David Willetts chaired a roundtable discussion with academia and industry to consider the possible role for government in synthetic biology. The resulting working group chaired by Dr Lionel Clarke of Shell produced a roadmap setting out ambitions for developing synthetic biology in the UK.

Recommendations included setting up a leadership council, which David Willetts now co-chairs jointly with Lionel Clarke, and that the research councils and TSB should establish a network of multidisciplinary centres.

This investment includes £ 50 million allocated to synthetic biology in the Strategy for UK Life Sciences – one year on published in December 2012.

**Quelle**

→ <https://www.gov.uk/government/news/over-60-million-for-synthetic-biology>

**Weitere Informationen**

Synthetic Biology Roadmap for the UK (2012)

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/a-synthetic-biology-roadmap-for-the-uk.html>





Strategy for UK Life Sciences – one year (2012)

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/uk-industrial-strategy-government-and-industry-in-partnership.html>

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

Fokus Großbritannien

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Großbritannien im Internationalen Büro**

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Lebenswissenschaften, Förderung



## Japan

### Japan's Science Policy Council Expands Role

Dennis Normile reports for *ScienceInsider*, that “Japan's highest science advisory panel plans to be more active in implementing the current administration's policies and in directly funding research. The new activism is intended to help it foster innovation, a central pillar of the new economic growth strategy of Prime Minister Shinzo Abe. [...] Chaired by the prime minister, the council [...] hopes to break new ground by directly funding its own cross-ministry programs. [Yuko] Harayama [– a member of Japan's Council for Science and Technology Policy] said that the new approach will be reflected in next year's budget that will be unveiled at the end of August.”

**Quelle**

→ <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2013/07/scienceinsider-japans-science-po.html>

**Weitere Informationen**

Japan's Council for Science and Technology Policy

→ <http://www8.cao.go.jp/cstp/english/>

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

Fokus Japan

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Japan im Internationalen Büro**

Dr. Sabine Puch, Tel. 0228/3821-1423, [sabine.puch@dlr.de](mailto:sabine.puch@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Rahmenbedingungen, Innovation



## Kanada

### PM Announces Changes to the Ministry

Prime Minister Stephen Harper announced changes to the federal Ministry on 15 July. The new cabinet has 39 ministers, two more than the one it replaced. Some fresh-faced, younger ministers underline Mr Harper's message of generational change.

Mr. Rickford was appointed Minister of State (Science and Technology, and Federal Economic Development Initiative for Northern Ontario). Previously, he was appointed Parliamentary Secretary to the Minister of State (Official Languages) in August 2010, Parliamentary Secretary to the Minister of Indian Affairs and Northern Development in January 2011, and Parliamentary Secretary to the Minister of Aboriginal Affairs and Northern Development, for the Canadian Northern Economic Development Agency and for the Federal Economic Development Initiative for Northern Ontario in May 2011.

**Quelle**

→ [http://www.ic.gc.ca/eic/site/icgc.nsf/eng/h\\_07022.html](http://www.ic.gc.ca/eic/site/icgc.nsf/eng/h_07022.html)

**Weitere Informationen**

Cabinet reshuffle shakes up Canadian science

→ <http://blogs.nature.com/news/2013/07/cabinet-reshuffle-shakes-up-canadian-science.html>

Canada's New Science Minister Lacks Research Pedigree

→ <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2013/07/canadas-new-science-minister-lac.html>

Industry Canada

→ <http://www.ic.gc.ca/eic/site/icgc.nsf/eng/home>

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

Fokus Kanada

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Kanada im Internationalen Büro**

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-1433, [barbara.hellebrandt@dlr.de](mailto:barbara.hellebrandt@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Rahmenbedingungen im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Rahmenbedingungen



## NRC and JAXA Perform Joint Research to Evaluate Widespread Fatigue Damage on Aircraft Fuselage

The National Research Council of Canada (NRC) announced a two-year collaborative research agreement with the Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA), Japan's national aerospace institution, to carry out widespread fatigue damage assessment for the JAXA curved fuselage panel tests.

Tests on the curved fuselage panel are a cost-effective way to study widespread damage of an aircraft's main pressurized structure, which holds crew and passengers or cargo. These tests will help to establish widespread fatigue damage evaluation technology to maintain the structural integrity of new and aging civilian aircrafts, ultimately improving air travel safety.

The National Research Council of Canada has carried out extensive research on widespread fatigue damage including damage tool development. A series of structural integrity assessment tools have also been developed to analyze the durability and damage tolerance of various critical locations on aircrafts containing widespread fatigue damage.

**Quelle**

→ [http://www.nrc-cnrc.gc.ca/eng/news/releases/2013/jaxa\\_nrc.html](http://www.nrc-cnrc.gc.ca/eng/news/releases/2013/jaxa_nrc.html)

**Weitere Informationen**

National Research Council (NRC)

→ <http://www.nrc-cnrc.gc.ca/eng/index.html>

Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)

→ [http://www.jaxa.jp/index\\_e.html](http://www.jaxa.jp/index_e.html)

NRC: Aerospace

→ <http://www.nrc-cnrc.gc.ca/eng/rd/aerospace/index.html>

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

Fokus Kanada

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

**Fachliche Ansprechpartnerin für Kanada im Internationalen Büro**

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-1433, [barbara.hellebrandt@dlr.de](mailto:barbara.hellebrandt@dlr.de)

**Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Mobilität, Internationalisierung



## Russland

### Putin Grants Minor Concessions on Bill to Overhaul Russian Academy of Sciences

Vladimir Pokrovsky reports for *ScienceInsider*, that "The Russian Academy of Sciences (RAS) has gained a 3-year reprieve from a government plan to merge it with two smaller academies. But RAS would still lose the ability to manage its extensive property and real estate holdings. [...] On 27 June, Russia's science minister, Dmitry Livanov, unveiled a draft law that would fundamentally change the status of RAS. On 3 July, Putin met with the newly elected RAS leader, Vladimir Fortov, to discuss the proposal. On [5 July], the Russian parliament, or Duma, endorsed changes to the original plan in the course of taking a second vote on the legislation. Final passage is expected this fall."

#### Quelle

→ <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2013/07/putin-grants-minor-concessions-o.html>

#### Weitere Informationen

Reform der Akademie: zynisch, hart, effizient

→ [http://german.ruvr.ru/2013\\_07\\_06/Woentliche-Presseschau-24-06-30-06-2013-9772/](http://german.ruvr.ru/2013_07_06/Woentliche-Presseschau-24-06-30-06-2013-9772/)

New Law Would Deal a Blow to Russian Academy

→ <http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2013/06/new-law-would-deal-a-blow-to-rus.html>

Fading Academy Stakes Future on Reforming President

→ <http://www.sciencemag.org/content/340/6137/1152.summary>

Russian academy of sciences

→ <http://www.ras.ru/en/index.aspx>

#### 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](mailto:maria.josten@dlr.de)

Dr. Jörn Grünewald, Tel. 0228/3821-1457, [joern.gruenewald@dlr.de](mailto:joern.gruenewald@dlr.de)

Stefan Klumpp, Tel. 0228/3821-1455, [stefan.klumpp@dlr.de](mailto:stefan.klumpp@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Rahmenbedingungen



## Russia to Invest US\$ 3 Billion in Giant Education Cluster

The Russian government is considering investing up to RUB 100 billion (US\$ 3 billion) to establish a giant educational cluster in the city of Domodedovo, in the Moscow region. The cluster would be a Russian analogue of Cambridge and is expected to house the nation's leading technical universities, particularly their academic buildings and sporting infrastructure.

According to state plans, at the initial stage five technical universities may move outside Moscow, with the possibility that the list could be expanded later. The institutions include the Moscow Institute of Steel and Alloys; the Russian Economic University named after Plekhanov; Moscow Technical State University of Radio Engineering, Electronics and Automation; Moscow Industrial University; and Moscow Engineering Physics Institute.

Implementation of the project is being monitored by Russia's First Deputy Prime Minister Arkady Dvorkovich, who says the cluster will be part of the reforms of the national system of higher education, aimed at harmonising it with Western standards.

Catherine Tolstikova, director of the department responsible for managing the network of subordinate organisations in the Russian Ministry of Education, has sent out a proposal to move 45 leading Moscow universities into the cluster and has asked them to respond.

#### Quelle

→ <http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20130626160353785>

#### 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](mailto:maria.josten@dlr.de)

Dr. Jörn Grünewald, Tel. 0228/3821-1457, [joern.gruenewald@dlr.de](mailto:joern.gruenewald@dlr.de)

Stefan Klumpp, Tel. 0228/3821-1455, [stefan.klumpp@dlr.de](mailto:stefan.klumpp@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Cluster im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Hochschulen, Rahmenbedingungen, Cluster



## Skoltech plant Ausbau der e-Infrastruktur zur Vernetzung mit der internationalen Forschung

Im Rahmen seiner internationalen Forschungsaktivitäten plant das Skolkovo Institut für Wissenschaft und Technologie (Skoltech) den Ausbau seiner e-Infrastruktur, um einen schnellen Datenaustausch mit den Forschungspartnern weltweit gewährleisten zu können. Dazu haben Skoltech und e-Arena, der russische Verband für e-Infrastruktur in den Bereichen Forschung und Bildung, eine Absichtserklärung unterzeichnet.

### Quelle

→ <http://www.kooperation-international.de/detail/info/skoltech-moves-forward-with-e-infrastructure.html>

### Weitere Informationen

Cluster Skolkovo / Selenograd (Moskau)

→ <http://www.kooperation-international.de/clusterportal/cluster-skolkovo-selenograd-moskau.html>

### 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](mailto:maria.josten@dlr.de)

Dr. Jörn Grünewald, Tel. 0228/3821-1457, [joern.gruenewald@dlr.de](mailto:joern.gruenewald@dlr.de)

Stefan Klumpp, Tel. 0228/3821-1455, [stefan.klumpp@dlr.de](mailto:stefan.klumpp@dlr.de)

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

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

### Schlagworte

FuE-Infrastruktur



## USA

### US Materials Genome Initiative Turns Two

Two years ago, President Obama launched the Materials Genome Initiative (MGI), committing the Nation to doubling the pace of advanced materials discovery, innovation, manufacture, and commercialization. Accelerating the development of new high-tech materials promises to revolutionize domestic manufacturing while addressing a broad range of national goals in such diverse domains as energy, health, transportation, food and agriculture, and national defense.

A primary goal of the MGI is to catalyze greater collaboration across the advanced materials workforce, including Federal agencies, industry, professional societies, and academia. Just as the open sharing of DNA sequence data accelerated the Human Genome Project and fueled a rapid economic expansion in biomedical applications, the MGI aims to speed the creation and deployment of new materials through enhanced public-private coordination and greater access to instrumentation, modeling and simulation tools, and pre-competitive data that describe materials properties and behavior. And materials scientists are responding.

What started out as a modest investment of about \$ 63 million involving just four Federal agencies in 2012 has grown into a multi-stakeholder endeavor valued at hundreds of millions of dollars involving universities, companies, professional societies, and individual scientists and engineers – as well as additional Federal components – working together to develop policies, resources, and infrastructure in support of advanced materials. In coordination with the MGI's second anniversary, a number of agencies, universities, and companies announced new commitments.

### Quelle und ausführliche Informationen zu den einzelnen Commitments

→ [http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/2013\\_mgi\\_announcements.pdf](http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/2013_mgi_announcements.pdf)

### Weitere Informationen

Materials Genome Initiative

→ <http://www.whitehouse.gov/mgi>



### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus USA

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für USA im Internationalen Büro

Dr. Barbara Hellebrandt, Tel. 0228/3821-1433, [barbara.hellebrandt@dlr.de](mailto:barbara.hellebrandt@dlr.de)

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

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

#### Schlagworte

Schlüsseltechnologien, Kooperation Wissenschaft- Wirtschaft



## Ägypten

### Egypt's Science Ministry Fails to Spend Enlarged Budget

Egyptian researchers have raised alarm over news that the government, before it was unseated by the military, failed to spend a quarter of the one billion Egyptian pounds (about US\$ 142 million) promised to research in a funding hike last year. On top of concerns about the army's removal of Egyptian president Mohamed Morsi earlier this month and the formation of a new, interim government, researchers are also worried that promises of increases in science funding made since the revolution that brought Morsi to power as the first elected president are failing to materialise on the ground, as some of the extra funding has remained unavailable to them.

Critics have blamed the Ministry of State for Higher Education and Scientific Research for the delay in spending the funds, while the ministry says the National Investment Bank (NIB), which oversees the disbursement of state funds, and the laws governing this process are responsible for the hold-up. Yet both parties agree that the research system needs new laws and management strategies to make use of any funding rise.

Hany El Nazer, former president of the National Research Centre (NRC), first brought the underspend to light in an article published on 14 May in the Egyptian

Al-Ahram Al-Massai newspaper. The NIB's annual statement showed that the science ministry had spent 189 million Egyptian pounds (nearly US\$ 27 million) of its total budget for the fiscal year that ended on 30 June – equivalent to only around 19 % of its total budget. The unspent funds were supposed to have been used to buy equipment and chemicals for research studies, he wrote.

But Nadia Zakhary, the [former] minister of scientific research, tells SciDev.Net: "The figures in the table that was published in the press have not been updated and do not include [the money] recently spent by the ministry on bids and tenders for the purchase of new equipment". She also points out that various tenders had been cancelled because of the continuous fluctuations in US dollar exchange rates [affecting imported equipment and materials?] and the wave of strikes and sit-ins that have hit Egypt over the past year.

Mahmoud Sakr, executive director of the science ministry's Science and Technology Development Fund, tells SciDev.Net that 75 % of the budget was spent by the end of the 2012/13 fiscal year. This means a quarter of the money earmarked for research has not been spent and will be returned to government's coffers, while the budget for the next fiscal year remains the same. Sakr admits there are other obstacles preventing researchers from taking full advantage of the available financial resources.

"We still have to buy research centre equipment in accordance with legal tender guidelines," he says. Another obstacle, he says, is the fact that research centres and governmental entities are banned from importing equipment and chemicals directly and must instead do so through a local intermediary. "This increases the price of imported goods by 600 %," says Sakr.

#### Quelle

→ <http://www.scidev.net/global/funding/news/egypt-s-science-ministry-fails-to-spend-enlarged-budget.html>

#### Download

Interview mit Mahmoud Sakr: Advancement and Support of National and International S&T Activities in Egypt

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

→ [http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info\\_13\\_05\\_29\\_SAG.pdf#c3](http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_13_05_29_SAG.pdf#c3)

### Weitere Informationen

Egyptian National Research Centre

→ <http://www.nrc.sci.eg>

State Information Service – Your Gateway to Egypt: Ministry of State for Higher Education and Scientific Research

→ <http://www.sis.gov.eg/En/Templates/Articles/tmpArticles.aspx?ArtID=388>

### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Ägypten

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

### Fachliche Ansprechpartnerin für Ägypten im Internationalen Büro

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

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

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

### Schlagworte

FuE-Budgets



## Argentinien

### Argentina and China Boost Scientific and Economic Ties

China and Argentina have agreed to increase their collaboration in science, which they see as linked to their growing economic and trade ties. They will deepen cooperation in areas such as biomedicine, renewable energy, new materials and information technology, according to Lino Baraño, Argentina's science minister, who was in China on his second official visit to the country last month (7 June).

Baraño also discussed with China's science minister, Wan Gang, efforts to increase the exchange of students and researchers between their countries, and invited Chinese enterprises to actively participate in research in Argentina's science centres. The two agreed to launch a joint technology transfer centre. Cooperation will be extended in various research fields linked to the economy, including agriculture, transport and mining, and Argentina will invest US\$ 200 million in astronomy cooperation with China, Baraño says.

The two countries have already had fruitful cooperation in astronomy and satellite observations, building on an original agreement for science cooperation signed in 1980.

As Argentina has a population of 40 million but produces food for almost 400 million, it can help to meet the food demands of other countries, including China, Baraño says. He adds that the China-Argentina Joint Research Centre on Food Science and Technology, which was established in 2008, has already achieved good results in food development and food safety.

Baraño says the agreements he signed will also boost cooperation by companies from both countries. China is currently Argentina's second largest trading partner and has become Argentina's third largest source of investment, after the United States and Spain, he adds.

Baraño has great confidence in increased future cooperation because of the many shared economic and scientific interests. For example, northern Argentina is rich in lithium. "I believe our two countries can cooperate in developing safe and efficient lithium batteries," he says. Argentina is a large agricultural country and has strong demand for modern freight trains. This could be another area of cooperation, Baraño adds.

### Quelle

→ <http://www.scidev.net/global/cooperation/news/argentina-and-china-boost-scientific-and-economic-ties.html>

### Ausführliche Länder- und Themeninformationen bei Kooperation international

Fokus Argentinien

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

### Fachlicher Ansprechpartner für Argentinien im Internationalen Büro

Jonas Kliesow, Tel. 0228/3821-1438, [jonas.kliesow@dlr.de](mailto:jonas.kliesow@dlr.de)

### Fachlicher Ansprechpartner für Internationalisierung im VDI Technologiezentrum

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

### Schlagworte

Energie, Lebenswissenschaften, Kommunikation, Internationalisierung



## Australien

### Priming Grants for Strengthening SME-Researcher Collaborations

The EU FP7 project “Connecting Australian-European Science and Innovation Excellence (CAESIE)” offers Priming Grants for strengthening SME-researcher collaborations between Australia and Europe. Stage One Priming Grants support mobility for meetings towards forming a SME-researcher relationship. Proposals are accepted in CAESIE priority areas: sustainable cities, health technologies, and clean energy. SMEs should have identified a possible partner with a researcher/research organisation. Stage Two Priming Grants may be available to successful Stage One applicants to formalise partnerships and/or assist with applying for major research and development funds in Australia and Europe.

#### Quelle

→ <http://caesie.org/priming-grants>

#### Weitere Informationen

CAESIE Priority Areas

→ <http://caesie.org/caisie-priority-areas/>

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

Fokus Australien

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für Australien im Internationalen Büro

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Förderung



## Kroatien

### First Call of New Mobility Programme for Experienced Researchers in Croatia Launched

The new International Fellowship Mobility Programme for Experienced Researchers in Croatia (NEWFELPRO) is a fellowship project of the Government of the Republic of Croatia and the Ministry of Science, Education and Sport (MSES). The project is co-financed through the Marie Curie FP7-PEOPLE-2011-COFUND program. Its total value is 7 million euros, out of which 60 % is financed from national sources. Project duration is from 2013 until 2017.

#### Quelle

→ <http://wbc-inco.net/object/project/12449>

#### Weitere Informationen

Projekt NEWFELPRO

→ <http://www.newfelpro.hr/default.aspx?id=66>

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

Fokus Kroatien

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

#### Fachlicher Ansprechpartner für Kroatien im Internationalen Büro

Ralf Hanatschek, Tel. 0228/3821-1482, [ralf.hanatschek@dlr.de](mailto:ralf.hanatschek@dlr.de)

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Förderung, Fachkräfte



## Niederlande

### NWO Spinoza Prizes 2013 for Mikhail Katsnelson, Piek Vossen and Bert Weckhuysen

The NWO (Netherlands Organisation for Scientific Research) Spinoza Prize is the highest Dutch award in science. NWO awards the prize to Dutch researchers who rank among the absolute top of science. The scientists receive the prestigious prize for their outstanding, groundbreaking and inspiring research. The winners are internationally renowned scientists and know how to motivate young researchers. Each of them will receive 2.5 million euros to spend on research of their choice.

2013 NWO Spinoza Prize winners:

- Prof. M.I. (Mikhail) Katsnelson (1957), professor of Theoretical Physics at the Radboud University Nijmegen
- Prof. P.Th.J.M. (Piek) Vossen (1960), professor of Computational Lexicology at the VU University Amsterdam
- Prof. B.M. (Bert) Weckhuysen (1968), professor of Inorganic Chemistry and Catalysis at Utrecht University

#### Quelle

→ <http://www.nwo.nl/en/research-and-results/programmes/spinoza+prize>

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

Fokus Niederlande

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

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

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

#### Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum

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

#### Schlagworte

Förderung



## Norwegen

### Research Council of Norway: NOK 239 Million for Research on Environment-Friendly Energy

25 projects recently awarded a total of NOK 239 million (30.2 million euros) in funding from the Research Council of Norway. The funding is being allocated under the Research Council's Large-scale Programme for Energy Research (ENERGIX), and competition was fierce. By the February deadline the programme had received 122 applications seeking a total of NOK 1,050 million. But in the end, only one in five proposed projects were granted funding.

The winning project proposals span the thematic priority areas of bioenergy, solar energy, hydropower, wind energy, energy policy, energy systems, raising energy efficiency, and batteries.

In this funding round the ENERGIX programme allocated grants to Researcher Projects and Knowledge-building Projects for Industry. The bulk of the funding, NOK 185 million, will go to Knowledge-building Projects, while NOK 53 million will go to Researcher Projects.

Because of the particularly high number of high-quality applications for Knowledge-building Projects for Industry received, the ENERGIX programme board has decided to expand the budgetary framework for this application type by NOK 35-55 million beyond the amount estimated in the call for proposals.

#### Quelle

→ [http://www.forskingsradet.no/en/Newsarticle/NOK\\_239\\_million\\_for\\_research\\_on\\_environmentfriendly\\_energy/1253987639406/p1177315753918](http://www.forskingsradet.no/en/Newsarticle/NOK_239_million_for_research_on_environmentfriendly_energy/1253987639406/p1177315753918)

#### Weitere Informationen

Large-scale programme for energy research (ENERGIX)

→ [http://www.forskingsradet.no/prognett-energix/Home\\_page/1253980140022](http://www.forskingsradet.no/prognett-energix/Home_page/1253980140022)

Research Council of Norway

→ [http://www.forskingsradet.no/en/Home\\_page/1177315753906](http://www.forskingsradet.no/en/Home_page/1177315753906)

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

Fokus Norwegen

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





**Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro**

Ralf Hanatschek, Tel. 0228/3821-1482, [ralf.hanatschek@dlr.de](mailto:ralf.hanatschek@dlr.de)

**Fachliche Ansprechpartnerin für Förderung im VDI Technologiezentrum**

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

**Schlagworte**

Energie, Förderung



## The FORNY2020 Programme: Proof-of-Concept Funding for 2014

New companies established on the basis of research results from publicly-funded research institutions and Technology Transfer Offices (TTOs) representing publicly-funded research institutions may apply for funding for commercial and technological verification of research results.

The programme provides funding to specific projects that, if successful, will result in the transfer of new knowledge and new technology from publicly-funded research institutions to existing or newly-established companies or the application of this knowledge or technology within the public sector.

Proof-of-concept funding under the FORNY2020 programme is to be awarded to business-driven projects; it is not intended to finance research activities. Proof-of-concept funding is designed to help to clarify questions relating to commercial, conceptual and technological aspects of potentially commercialisable projects. The aim of proof-of-concept activities is to reduce the level of risk associated with a project to the extent that industry, investors or players in the public sector are willing to assume responsibility for further commercialisation and industrialisation in order to bring a concept to the market or prepare it for application in the form of new products, processes or services.

**Quelle**

→ [http://www.forskningsradet.no/en/Funding/FORNY2020/1253987353196?WT.mc\\_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk](http://www.forskningsradet.no/en/Funding/FORNY2020/1253987353196?WT.mc_id=nyhetsbrev-ForskningsradetEngelsk)



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

Fokus Norwegen

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

**Fachlicher Ansprechpartner für Norwegen im Internationalen Büro**

Ralf Hanatschek, Tel. 0228/3821-1482, [ralf.hanatschek@dlr.de](mailto:ralf.hanatschek@dlr.de)

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

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

**Schlagworte**

Kooperation Wissenschaft- Wirtschaft, Förderung, FuE-Infrastruktur



## Österreich

### Die Steiermark ist Österreichs Innovations- und Industrieland Nummer eins

Österreichweit ist die Steiermark jenes Bundesland mit den höchsten Forschungsausgaben (Forschungsquote 4,3 %, österreichweit: 2,81 %) und einer hohen Dichte an innovativen Unternehmen und Exzellenzzentren. „Die steirischen Top-Unternehmen beweisen uns täglich: Das beste Rezept für Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung ist Forschung und Innovation“, so Innovationsministerin Doris Bures bei der Veranstaltung „Innovationsland Steiermark“, die am 24. Juni 2013 in Graz stattfand.

Voraussetzung für ein innovationsfreundliches Klima seien die Rahmenbedingungen der öffentlichen Hand. Das Angebot der steirischen Wirtschaftsförderung SFG und der österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft FFG biete das optimale Umfeld für die Zugpferde der heimischen Wirtschaft. „Wir investieren pro Jahr österreichweit rund 500 Millionen Euro in Forschung, Entwicklung und Innovation, davon rund 150 Millionen Euro jährlich in die steirische Forschung. Das ist gut investiertes Geld, weil hier am Standort die Industrie, die Hochschulen und die außeruniversitären Institute gut miteinander kooperieren und so Innovationen auf den Markt bringen“, erklärt die Innovationsministerin.

Die Steiermark ist aber nicht nur ein Innovations-, sondern auch ein Industrieland. „Beides hängt ursächlich zusammen, denn Forschung und Innovation helfen, die Produktion und damit viele tausende Arbeitsplätze im Land zu halten“, so die Innovationsministerin. Mit einem Industrieanteil von 26 % nimmt die Steiermark innerhalb Österreichs (19 %) die Pole-Position ein. Bures:

Landeshauptmann Franz Voves hob die Bedeutung von Forschung und Innovation für die regionale Entwicklung und als Standortfaktor hervor. „Die Steiermark ist mit einer Forschungsquote von 4,3 % Vizeuropameister im Zukunftsbereich Innovation. Daher freut es mich besonders, dass mit dieser Veranstaltung einerseits ein Überblick über das breitgefächerte Leistungsspektrum steirischer Innovation gibt. Andererseits haben hier auch junge Menschen die einzigartige Möglichkeit, sich im Gespräch auf Augenhöhe mit unseren Innovationsträgern auszutauschen – damit der Funke, ganz im Sinne des Standortes, auf die nächste Generation von Innovatoren überspringt“, so Voves.

#### **Quelle**

→ <http://www.ffg.at/news/innovationsland-steiermark-bures-und-voves-zeichnen-steirische-frontrunner-aus/>

#### **Weitere Informationen**

Basisprogramm: Frontrunner

→ <http://www.ffg.at/basisprogramm-frontrunner-0>

Fotoalbum 24.06.2013

→ [http://www.flickr.com/photos/ffg\\_austria/sets/72157634340286194/page2/](http://www.flickr.com/photos/ffg_austria/sets/72157634340286194/page2/)

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

Fokus Österreich

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

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

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

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

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

#### **Schlagworte**

Innovation, Rahmenbedingungen



## Impressum

### Herausgeber



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



VDI Technologiezentrum GmbH  
Abteilung Grundsatzfragen von Forschung,  
Technologie und Innovation  
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](mailto:stahl-rolf@vdi.de) (Themen- und Clustermonitoring)
- Jana Wolfram, Tel. 0228/3821-1113, [jana.wolfram@dlr.de](mailto:jana.wolfram@dlr.de) (Länderkoordination)
- Dr. Andreas Ratajczak, Tel. 0211/6214-494, [ratajczak@vdi.de](mailto:ratajczak@vdi.de) (Gesamtredaktion)
- Miguel Krux, Tel. 0211/6214-640, [krux@vdi.de](mailto: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](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](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](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](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](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](http://www.kooperation-international.de/fileadmin/public/downloads/itb/info_13_05_29_SAG.pdf)