

- ▀ [Thema des Monats](#)
- ▀ [Meldungen](#)
- ▀ [Ausschreibungen](#)
- ▀ [Programminformationen](#)
- ▀ [Neu auf www.dfg.de](#)
- ▀ [Termine](#)
- ▀ [Stellenausschreibungen der DFG-Geschäftsstelle](#)
- ▀ [Druckfassung](#)
- ▀ [Impressum](#)

## Thema des Monats

### 20 Jahre Graduiertenkollegs – Ein Erfolgsmodell für die Doktorandenausbildung

Ein Erfolgsmodell wird zwanzig: Im September 1990 nahmen die ersten Graduiertenkollegs der DFG zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses ihre Arbeit auf. Die neuen Einrichtungen sollten Doktorandinnen und Doktoranden aus der klassischen Einzelpromotion herausholen und in ihrer Selbstständigkeit stärken sowie zugleich die Promotion strukturieren und in ein Forschungsprogramm einbetten. Seitdem haben rund 20.000 Kollegiatinnen und Kollegiaten in Graduiertenkollegs ihre Promotion erfolgreich abgeschlossen, die für viele der Ausgangspunkt für eine Karriere in- oder außerhalb der Wissenschaft wurde. Die 20-jährige Erfolgsgeschichte der Graduiertenkollegs beleuchtet eine Jubiläumsbroschüre, die beispielhafte Projekte vorstellt und zahlreiche Akteure zu Wort kommen lässt.



#### [Pressemitteilung](#)

[Die Jubiläumsbroschüre als pdf](#)

[Weitere Informationen rund um die Graduiertenkollegs](#)



## Meldungen

### 10. GAIN-Jahrestagung in Boston

Rund 300 in Nordamerika tätige deutsche Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler treffen sich vom 10. bis 12. September 2010 in Boston (USA) zur 10. GAIN-Jahrestagung, um über Karrierewege und Zukunftsperspektiven zu diskutieren. Die Konferenz wird von der Alexander von Humboldt-Stiftung (AvH), dem Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD) und der DFG im Rahmen ihrer gemeinsamen Initiative GAIN ausgerichtet und aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) finanziert.

[Gemeinsame Pressemitteilung](#)



Der gemeinsame Stand auf der ICM 2010 - © DFG

### Internationaler Mathematiker-Kongress – ICM 2010, 19. bis 27. August 2010, Hyderabad

Der 26. Internationale Mathematiker-Kongress in Hyderabad war für Mathematiker ein herausragendes Ereignis. Vom 19. bis 27. August 2010 trafen sich dort rund 3000 Mathematikerinnen und Mathematiker aus aller Welt, um Ergebnisse aus allen Bereichen der mathematischen Forschung vorzustellen und miteinander zu diskutieren. In Zusammenarbeit mit dem DFG-Büro in

Hyderabad die drei großen europäischen Forschungsförderorganisationen – die DFG, der British Engineering and Physical Science Research Council (EPSRC) und die Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) – an einem gemeinsamen Stand über ihre Förderprogramme und Möglichkeiten der Unterstützung der

internationalen Zusammenarbeit.

[Weitere Informationen](#)

---



## Ausschreibungen

### **Bioinspired Design and Engineering of Novel Functional Materials**

A conference from 22 to 25 March 2011 in New York City will be the sixth in a series of research conferences jointly supported by the DFG and the US National Science Foundation (NSF), which aim to strengthen the research ties between the United States and Germany. It is intended to be the starting point for joint research activities between German and US researchers from academia, industry, and national laboratories.

[Further information](#)

### **Zweite Förderperiode im SPP 1423 „Prozess-Spray“**

Gegenstand des Schwerpunktprogramms 1423 „Prozess-Spray“ ist die gezielte Entwicklung und Anwendung von prozessintegrierten Zerstäubungsverfahren zur Generierung maßgeschneiderter Feststoffe in Pulverform mit definierten Eigenschaftsfunktionen. Ziel ist es, Maßnahmen zur Kontrolle und Steuerung der Elementarprozesse in Sprühverfahren wie beispielsweise der Zerteilung, dem Transport, der Verfestigung, der Reaktion und der Kollision zu entwickeln.

[Ausschreibung](#)

### **Zweite Förderperiode im SPP 1409 „Wissenschaft und Öffentlichkeit: Das Verständnis fragiler und konfligierender wissenschaftlicher Evidenz“**

Der Senat der DFG hat 2008 die Einrichtung des Schwerpunktprogramms 1409 „Wissenschaft und Öffentlichkeit: Das Verständnis fragiler und konfligierender wissenschaftlicher Evidenz“ beschlossen. Die erste zweijährige Förderperiode läuft seit 1. Juli 2009. Zwei weitere zweijährige Förderperioden sind vorgesehen.

[Ausschreibung](#)

### **SPP 1570 „Poröse Medien mit definierter Porenstruktur in der Verfahrenstechnik – Modellierung, Anwendungen, Synthese“**

Durch Einsatz neuer Methoden und Techniken ist es möglich geworden, Porenstrukturen auf der Nano-, Meso- und Makroskala herzustellen. Dadurch wird die kontrollierte Synthese berechneter optimaler Strukturen möglich. Im Schwerpunkt sollen verfahrenstechnische Anwendungen definierter Porenstrukturen untersucht werden. Dazu sollen für bestimmte verfahrenstechnische Aufgabenstellungen optimale Porenstrukturen ermittelt werden, wobei sich diese Strukturen aus den verfahrenstechnischen Fragestellungen ergeben.

[Ausschreibung](#)

### **SPP 1527 „Autonomes Lernen“**

Der Senat der DFG hat die Einrichtung des Schwerpunktprogramms 1527 „Autonomes Lernen“ beschlossen. Als Laufzeit sind zwei dreijährige Förderperioden vorgesehen. Das neue Schwerpunktprogramm zielt auf neue Forschungsansätze in Richtung autonom lernender Systeme.

[Ausschreibung](#)

[Weiterführende Informationen](#)

---



## Programminformationen

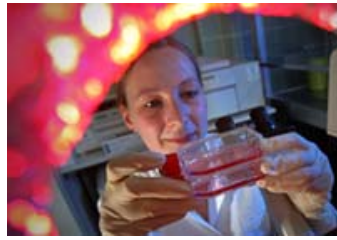
### **Flexibilisierung der Förderbedingungen: Mehr Entscheidungsfreiheit an Universitäten und Forschungseinrichtungen bei Mittelverwendung**

Die von der DFG geförderten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sollen ihre Fördermittel künftig noch freier und ganz an den konkreten Bedürfnissen des geförderten Projekts ausgerichtet verwenden können. Um dies zu erreichen, hat die DFG ihre Förderbedingungen in einem zentralen Punkt neu geregelt und weiter flexibilisiert.

[Weitere Informationen](#)

---





An der Jena School of Microbial Communication geht es darum, wie Mikroorganismen kommunizieren - © JSMC ? Uni Jena

## Chemie des Lebens

Chemie ist überall! Das gilt für die unbelebte, aber vor allem auch die belebte Natur. Chemische Vorgänge spielen nicht zuletzt in biologischen Prozessen eine zentrale Rolle. Die Chemie als Wissenschaft arbeitet mit der Biologie, der Medizin, der Physik und etlichen weiteren Disziplinen zusammen, um die Prozesse des Lebens zu verstehen. Es haben sich diverse DFG-geförderte Initiativen zu den unterschiedlichsten Fragestellungen etabliert, in denen die Chemie eine zentrale, wenn auch nicht immer eine dominante

Rolle spielt.

[DFG Magazin > Chemie des Lebens](#)

## „Volltanken, bitte!“

„Dialog an Deck“ hieß es Mitte August am Bonner Rheinufer. Auf dem Ausstellungsschiff „MS Wissenschaft“ ging es in der DFG-Veranstaltungsreihe „exkurs“ um die Nutzung nachwachsender Rohstoffe zur Energiegewinnung. Professor Stefan Pischinger, Leiter des Exzellenzclusters „Maßgeschneiderte Kraftstoffe aus Biomasse“ an der RWTH Aachen, und Dr. Kurt Wagemann, Geschäftsführer der DECHEMA, diskutierten über Forschungsansätze und Probleme bei der Erzeugung von Kraftstoffen aus Biomasse.



Diskussion an Deck:  
Ausstellungsschiff ?MS  
Wissenschaft? am Bonner  
Rheinufer - © DFG/Schmitter

[Weitere Informationen zur Veranstaltung auf der Seite zu den DFG-Aktivitäten im Jahr der Energie](#)

## Termine

### Diskussionsabend zum Tag der Energie: „Mit Energie in die Zukunft – Was treibt die Welt von morgen an?“

Der weltweite Bedarf an Energie steigt. Immer mehr Menschen wollen mobil sein und streben nach einem westlichen Lebensstandard. Die begrenzten fossilen Energieträger werden aber schon in Kürze nicht mehr ausreichen, um diesen Bedarf zu decken. Außerdem ist ihre Nutzung schädlich für das Klima. Eine nachhaltige und klimaschonende Energieversorgung zu entwickeln ist daher eine der wichtigsten Aufgaben für die Zukunft. Und eine große Herausforderung für die Forschung: Wie werden wir in Zukunft mobil sein? Welche Chancen bieten die erneuerbaren Energien? Wie wird eine neue Energiepolitik für alle gesellschaftlichen Gruppen akzeptabel? Und was kann jeder Einzelne zur Energiewende beitragen?



Expertinnen und Experten diskutieren am 25. September ab 19 Uhr in der Deutschen Welle aktuelle Fragen und Lösungsansätze rund um das Thema Energie und stellen sich den Fragen des Publikums.

[Diskussionsabend zum Tag der Energie](#)

## Die DFG unterstützt Kongresse und Tagungen

im Oktober 2010: Vom [1. bis zum 11. Oktober 2010](#) vom [11. bis zum 29. Oktober 2010](#)

---



## Stellenausschreibungen der DFG-Geschäftsstelle

### Studentische/r Mitarbeiter/in in Teilzeit (15-19 Wochenstunden)

Einstellungstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Bewerbungsfrist: 10.09.2010

[Weitere Informationen](#)

Aktuelle Stellenausschreibungen finden Sie stets auf unserer [Website](#)

---



## Druckfassung

Die Druckfassung des Newsletters finden Sie im pdf-Format unter

[http://www.dfg.de/download/pdf/service/newsletter/dfg\\_aktuell\\_10\\_09.pdf](http://www.dfg.de/download/pdf/service/newsletter/dfg_aktuell_10_09.pdf)

---



### Impressum

Das Impressum sowie weitere Informationen über diesen Service finden Sie auf den Internetseiten der DFG unter <http://www.dfg.de/mailling/newsletter/index.html>

Deutsche Forschungsgemeinschaft  
Kennedyallee 40 · 53175 Bonn · <http://www.dfg.de>

