

## Vorsorgen für die Welt von Morgen



Positionen zur Nachhaltigkeit – dies war der Titel der Frankfurter Bürgervorlesung im Sommersemester 2010. In welchem Maße dieses Thema die Frankfurter Bürgerinnen und Bürger beschäftigt, zeigte sich in engagierten Diskussionen mit den Vortragenden. Wir haben deshalb einige Referenten um eine Ausarbeitung ihrer Vorträge gebeten und diese Auswahl durch weitere Themen ergänzt. Denn Nachhaltigkeit ist ein Gesichtspunkt, der in vielen Forschungsgebieten eine zentrale Rolle spielt. In der nächsten Ausgabe von »Forschung Frankfurt« geht es um Nachhaltigkeit in der Kunst, Klimawandel und Gesundheitsrisiken, Konsumverhalten, Bevölkerungsdynamik, alternative Energien, Mobilitätsforschung und vieles mehr...

Die in der Nähe des Frankfurter Römers gelegene »Stadtinkerei« wird von der »Produktionsgemeinschaft finger«, einer Künstlergemeinschaft, betrieben.

### Wissenschaftsmagazin der Goethe-Universität

#### Impressum

**Herausgeber:** Der Präsident der Goethe-Universität Frankfurt am Main  
V.i.S.d.P. Dr. Olaf Kaltenborn, Leiter der Abteilung Marketing und Kommunikation

**Redaktion:** Ulrike Jaspers, Diplom-Journalistin, Referentin für Wissenschaftskommunikation (Geistes- und Sozialwissenschaften), Senckenberganlage 31, Raum 1059, 60054 Frankfurt am Main, Telefon (069) 798-23266, Telefax (069) 798-28530  
E-Mail: [jaspers@itg.uni-frankfurt.de](mailto:jaspers@itg.uni-frankfurt.de)  
Dr. phil. Anne Hardy, Diplom-Physikerin, Referentin für Wissenschaftskommunikation (Naturwissenschaften und Medizin), Senckenberganlage 31, Raum 1059, 60054 Frankfurt am Main, Telefon (069) 798-28626, Telefax (069) 798-28530  
E-Mail: [hardy@pww.uni-frankfurt.de](mailto:hardy@pww.uni-frankfurt.de)

**Vertrieb:** Helga Ott, Senckenberganlage 31, Raum 1052, 60054 Frankfurt am Main, Telefon (069) 798-22472, E-Mail: [Ott@pww.uni-frankfurt.de](mailto:Ott@pww.uni-frankfurt.de)

**Forschung Frankfurt im Internet**  
[www.muk.uni-frankfurt.de/Publikationen/FFM/index.html](http://www.muk.uni-frankfurt.de/Publikationen/FFM/index.html)

**Anzeigenvermarktung:** Zeitungsanzeigengesellschaft RheinMainMedia mbH, Frankenallee 71-81, 60327 Frankfurt, [www.rheinmainmedia.de](http://www.rheinmainmedia.de)  
Ansprechpartner: Reinhold Dussmann, Telefon: 069 7501 4183, E-Mail: [r.dussmann@rheinmainmedia.de](mailto:r.dussmann@rheinmainmedia.de)

**Druck:** Societätsdruck, Westdeutsche Verlags- und Druckerei GmbH, Kurhessenstraße 4-6, 64546 Mörfelden-Walldorf

**Illustrationen, Layout und Herstellung:** schreiberVIS, Joachim Schreiber, Villastraße 9A, 64342 Seeheim, Tel. (06257) 962131, Fax (06257) 962132, E-Mail: [joachim@schreibervis.de](mailto:joachim@schreibervis.de), Internet: [www.schreibervis.de](http://www.schreibervis.de)

**Grafisches Konzept:** Elmar Lixenfeld, Büro für Redaktion und Gestaltung, Werrastraße 2, 60486 Frankfurt am Main, Telefon (069) 7075828  
E-Mail: [e.lixenfeld@t-online.de](mailto:e.lixenfeld@t-online.de)

**Bezugsbedingungen:** »Forschung Frankfurt« kann gegen eine jährliche Gebühr von 15 Euro abonniert werden. Das Einzelheft kostet 5 Euro. Einzelverkauf u. a. im Buch- und Zeitschriftenhandel in Uni-Nähe und beim Vertrieb.  
Für Mitglieder der Vereinigung von Freunden und Förderern der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main e.V. sind die Abonnementgebühren für »Forschung Frankfurt« im Mitgliedsbeitrag enthalten.  
Hinweis für Bezieher von »Forschung Frankfurt« (gem. Hess. Datenschutzgesetz): Für Vertrieb und Abonnementverwaltung von »Forschung Frankfurt« werden die erforderlichen Daten der Bezieher in einer automatisierten Datei gespeichert, die folgende Angaben enthält: Name, Vorname, Anschrift, Bezugszeitraum und – bei Teilnahme am Abbuchungsverfahren – die Bankverbindung. Die Daten werden nach Beendigung des Bezugs gelöscht.  
Die Beiträge geben die Meinung der Autoren wieder. Der Nachdruck von Beiträgen ist nach Absprache möglich.

#### Bildnachweis

**Titelbild:** Illustration von Tobias Borries, Offenbach.

**Editorial:** Foto von Jérôme Gravenstein, Frankfurt.

**Inhalt:** Hinweise bei den jeweiligen Beiträgen.

**Kompakt:** Seite 4: Foto von Jost Gippert, Institut für Vergleichende Sprachwissenschaften, Goethe-Universität; Seite 5: Abbildung von Ulf Ziemann, Klinik für Neurologie, Goethe-Universität; Seite 6 oben von Elke Födisch, Frankfurt; Seite 6 unten und Seite 7 von Katholische Nachrichtenagentur, KNA-Bild, Bonn; Seite 8: Foto vom Archivzentrum der Universitätsbibliothek, Frankfurt; Seite 9 unten und Seite 10: Fotos von Robert Gugutzer, Institut für Sportwissenschaften, Goethe-Universität; Seite 11 und Seite 12: Fotos von Thorsten Benkel, Fachbereich Gesellschaftswissenschaften, Goethe-Universität; Seite 13: Grafik von Ulrich Brandt, Molekulare Bioenergetik, Goethe-Universität; Seite 13 unten und Seite 14 oben: Grafiken vom Institut für Biophysik, Goethe-Universität; Seite 15: Grafiken von schreiberVIS, Joachim Schreiber, Seeheim-Jugenheim.

**Forschung intensiv – Gerechtigkeits-theorie:** Seite 16 bis Seite 20: Fotos von schreiberVIS, Joachim Schreiber, Seeheim-Jugenheim; Seite 19: Autorenfoto von Uwe Dettmar, Frankfurt.

**Forschung intensiv – Migrationsforschung:** Seite 21 bis: alle Fotos von Meltem Acar-türk, Frankfurt; Seite 26: Autorenfoto von Claudia Willms.

**Forschung intensiv – Gender- und Migrationsforschung:** Seite 28 und 29 oben: Collage unter [www.dt.ua/3000/3760/63638/](http://www.dt.ua/3000/3760/63638/); Seite 29 unten und Seite 30: Foto von Marek Wojciech Druszcz, Warschau; Seite 31: Karikatur von Jan Tomaschoff, Erkrath; Seite 31: Autorenfoto von Elke Födisch, Frankfurt.

**Forschung intensiv – Brustkrebs:** Seite 32: Foto von Science Photo Library – Steve Gschmeissner / SPL/Agentur Focus; Seite 33: Grafiken oben und Mitte von den Autoren des Beitrags, Grafik unten unter Verwendung einer Abbildung aus [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Breast\\_anatomy\\_normal.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Breast_anatomy_normal.jpg); Seite 34: obere Grafik von den Autoren, unten Grafik Abgewandelte Abbildung aus Breast Cancer Research 2009, 11:R15doi:10.1186/bcr2234, <http://breast-cancer-research.com/content/11/2/R15>, verwendet wurden Teile von Figure 1, Figure 3 und Figure 4a; Seite 35 oben: Abbildung aus einem zur Publikation eingereichtem Manuskript, im Review-Prozess bei New Engl J Med., Grafik Mitte: von den Autoren; Seite 36 oben: Grafik von den Autoren; Autorenfoto: Uwe Dettmar, Frankfurt.

**Forschung intensiv – Argentinische Literatur:** Seite 37: Illustration von schreiberVIS, Joachim Schreiber, Seeheim-Jugenheim; Seite 38: Foto oben von dpa Picture-Alliance, Frankfurt; Seite 38 unten: Foto von [http://pampadeloslibres.blogspot.com/2009\\_07\\_01\\_archive.html](http://pampadeloslibres.blogspot.com/2009_07_01_archive.html); Seite 39: Foto vom Hanser Verlag, München; Seite 40: Foto von Eduardo Grossman über Verlag Klaus Wagenbach, Berlin; Seite 41 oben: Foto von DIZ Dokumentations- und Informationszentrum (Süddeutsches Zeitung), München; Seite 41: Foto von Juan Hitters über Verlag Nagel & Kimche, Zürich; Seite 43 oben: Foto von Marta Kapustin, Frankfurt; Seite 43: Autorenfoto von Uwe Dettmar, Frankfurt.

**Forschung aktuell:** Seite 44 bis 47: Abbildungen vom Institut für Didaktik der Biowissenschaften, Goethe-Universität; Seite 48: Foto von Frank Ramsthaler, Institut für Rechtsmedizin, Goethe-Universität; Seite 49: Fotos vom Institut für Rechtsmedizin, Goethe-Universität; Seite 50: obere drei Bilder von Ildiko Szelecz, unteres Bild von Jens Amendt; Seite 51 bis 53: alle Karikaturen von Thomas Plaßmann, Essen; Seite 54: Illustration von Tobias Borries, Offenbach; Seite 55: Foto unten links von <http://franz-oppenheimer.de/foto.php>, Foto oben rechts: Foto von Fotos von dpa Picture-Alliance; Foto unten rechts aus <http://www.deutscher-verein.de/01-verein/ueberuns/pdf/Wiederaufbau-nach-1945.pdf>; Seite 54 bis 57: alle Grafiken von Oliver Nüchter; Seite 58: Foto oben von Susanne Güttler, Fotolia.com; Seite 58: Foto unten von dpa Picture-Alliance, Frankfurt; Seite 60: Foto von epd-Bild, Frankfurt; Seite 59 bis Seite 60: alle Grafiken von Daniel Stegmüller; Seite 60 bis Seite 65: Quellen- und Copyright-Angaben bei dem jeweiligen Foto.

**Perspektiven:** Seite 68: Foto oben von Ullstein-Bilderdienst, Berlin; Seite 68 Illustration unten von der Schleswig-Holsteinische Landesbibliothek Kiel; Seite 70: Foto von Dettmar; Seite 71 bis 75: alle Fotos von Barbara Frommann, Bonn.

**Wissenschafts- und Universitätsgeschichte:** Seite 76: Foto von Fred Kochmann, Institut für Stadtgeschichte Frankfurt am Main; Seite 76: Zeitungsausschnitt aus der Universitätsbibliothek Frankfurt, Frankfurter Zeitung und Handelsblatt, Donnerstag, 20. Oktober 1910, S.1; Seite 76 unten: Teilnehmerkarte von der Schleswig-Holsteinische Landesbibliothek Kiel; Seite 77: Foto oben aus Institut für Stadtgeschichte Frankfurt am Main; Seite 77: Foto Mitte vom Universitätsarchiv, Goethe-Universität; Seite 77: Foto unten aus Institut für Stadtgeschichte Frankfurt am Main; Seite 78: Foto von Mehran Mojtahedzadeh, Frankfurt; Seite 79: Foto oben aus Institut für Stadtgeschichte Frankfurt am Main; Seite 79: Foto unten aus Archivzentrum der Universitätsbibliothek Frankfurt am Main; Seite 80: Foto oben aus Archivzentrum der Universitätsbibliothek Frankfurt am Main; Seite 80: Foto unten vom Universitätsarchiv, Goethe-Universität; Seite 80: Karikatur unten aus: Helmuth Gumniot et. al., Horkheimer, Hamburg 1988; Seite 81: Foto oben von Uwe Dettmar, Frankfurt; Seite 81 unten: Horkheimer-Pollock-Archiv, Archivzentrum der Goethe-Universität, Frankfurt; Seite 82: Foto oben von Inge Werth, Frankfurt; Seite 82: Foto unten von Barbara Klemm, Frankfurt; Seite 83: Foto aus dem Archiv des Instituts für Sozialforschung, Frankfurt.

Copyright für Fotos, Illustrationen und Dokumenten liegt bei den aufgeführten Quellen.



Diese Publikation wurde unter Einsatz von FSC Papier und umweltschonender Druckverfahren hergestellt. Das Forest Stewardship Council (FSC) zertifiziert verantwortungsbewusst bewirtschaftete Wälder nach sozialen und umweltverträglichen Kriterien. Durch die Produktion sind Treibhausgasemissionen in Höhe von 5,9t CO<sub>2</sub>-Äquivalenten entstanden. Dieses Zertifikat bestätigt die Stilllegung dieser Treibhausgasemissionen durch Investitionen in das Klimaschutzprojekt »Windenergieprojekt in der Marmara-Region«.



*„Ich möchte dazu beitragen, das breite Tätigkeitsfeld der Universität den jungen Menschen in Frankfurt und den Unternehmen der Region näher zu bringen und so den gegenseitigen Austausch zu fördern.“*

JULIA HERAEUS-RINNERT  
MITGLIED IM VORSTAND DER FREUNDE

## Machen Sie mit, werden Sie ein Freund der Goethe-Universität!

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Staat \_\_\_\_\_

Die folgenden Angaben helfen, unsere Angebote auf Ihre Interessen abzustimmen.

Tätigkeitsfeld \_\_\_\_\_

Studium/Ausbildung \_\_\_\_\_

an der Uni Frankfurt  Ja  Nein

Ich bin Mitglied der Alumnivereinigung des Fachbereichs \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_ Geburtsdatum \_\_\_\_\_

Ich möchte die Vereinigung von Freunden und Förderern der Goethe-Universität Frankfurt am Main e.V. unterstützen mit

- einer einfachen Mitgliedschaft (Jahresbeitrag 50,-)  
 einer Firmenmitgliedschaft (Jahresbeitrag 500,-)  
 ich bin bereit, über den Mindestbeitrag hinaus jährlich \_\_\_\_\_ Euro zu zahlen.

Bitte buchen Sie den Jahresbeitrag und darüber hinausgehende jährliche Zuwendungen von meinem Konto ab.

Kontonummer \_\_\_\_\_

BLZ \_\_\_\_\_ Bankinstitut \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

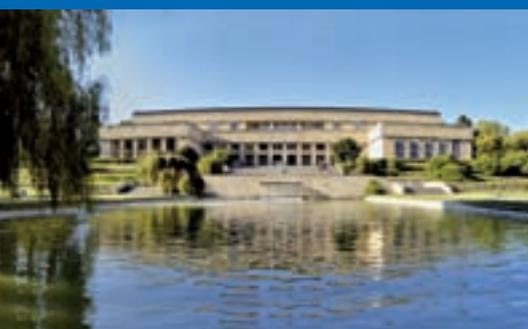
Bitte senden Sie den ausgefüllten Coupon an folgende Adresse:

**Vereinigung von Freunden und Förderern der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main e.V.**  
**Postfach 11 1932, D-60054 Frankfurt am Main**

Die Vereinigung von Freunden und Förderern der Goethe-Universität Frankfurt am Main e.V. ist als gemeinnütziger Verein anerkannt. Spenden und Mitgliedsbeiträge sind steuerlich in vollem Umfang absetzbar.

Der Speicherung meiner Angaben in einer nur zu Vereinszwecken geführten computergeschützten Datei stimme ich zu.

# Raum...



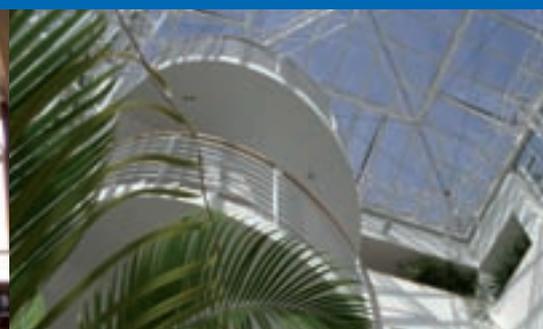
Campus Westend

beeindruckend



Campus Bockenheimer

traditionell



Campus Riedberg

modern

## ... für Ihre Veranstaltung

**Sie suchen Veranstaltungsräume,  
die Ihnen etwas anderes als  
Hotels, Kongress-Center und  
Tagungszentren bieten?**

Dann sind Sie bei uns richtig! Die Johann Wolfgang Goethe-Universität bietet Ihnen für jede Art von Veranstaltung die passenden Räumlichkeiten.

An den drei Frankfurter Standorten Westend, Bockenheimer und Riedberg stehen Ihnen Konferenz- und Seminarräume, Festsäle, die Eisenhower-Rotunde, Hörsäle und die historische Aula mit moderner technischer Einrichtung zu Verfügung. Überzeugen Sie sich selbst von den vielen Möglichkeiten!

Fordern Sie gleich unser Informationsmaterial an oder besuchen Sie uns auf unserer Website unter [www.campuslocation-frankfurt.de](http://www.campuslocation-frankfurt.de). Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und stehen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung!

Räume – so individuell wie Ihre Veranstaltung.