

Editorial

Mit einer modernen Infrastruktur unterstützt die Universitätsbibliothek das Studium - dank Studienbeiträgen.

Kurz nach Redaktionsschluss ...

... haben wir noch folgende Meldungen erhalten:

Expertenrat aus Bonn: Ein Expertenrat soll die Bundesregierung künftig beim Ausstieg aus den Banken-Beteiligungen beraten. Ihm gehören zwei Bonner Fachleute an: Martin Hellwig (Max-Planck-Institut für Gemeinschaftsgüter) und als Vorsitzender der Handels- und Wirtschaftsrechtler Prof. Dr. Daniel Zimmer.

Kurzfristige Räumung: Die Universität Bonn schließt im Uni-Gebäude Römerstraße 164 kurzfristig weitere Räume, die mit der Bauchemikalie PCB belastet sind. Die betroffenen Mitarbeiter werden provisorisch in unbelasteten Räumen im Altbau-Teil sowie im ehemaligen Mathematischen Institut in der Beringstraße unterkommen.

Neues Institut: Die drei evangelischen Landeskirchen, das Ministerium für Schule und Weiterbildung und die Universität Bonn haben zum 1. August 2010 in Bonn das „Evangelische Institut für den Religionsunterricht am Berufskolleg“ gegründet. Es soll das Profil des evangelischen Religionsunterrichts an Berufsschulen schärfen.

Wieder Weltmeister! Zumindest bei der Roboter-Fußball-WM in der „Humanoid TeenSize“-Klasse hat das Team „NimbRo“ der Uni Bonn mit einem glamourösen 10:0-Sieg souverän das Finale gegen die Japaner gewonnen und so den Titel nach Deutschland geholt.

Liebe Leserinnen und Leser,

wir sind so frei, uns diesen Sommer einmal genauer mit dem Thema Freiheit zu beschäftigen. Wir haben dazu unseren Bonner Bundesverfassungsrichter Professor Dr. Udo Di Fabio nach seinem Begriff von Freiheit gefragt und unter anderem erfahren, dass Freiheit kein Freibrief für grenzenlosen Egoismus ist. Zu einem völlig anderen Aspekt unseres Titelthemas äußert sich der Philosoph Dr. Jacob Rosenthal: Er hat für uns die Argumentationslinien zur Existenz des freien Willens aufgedröselt.

Und was bedeutet Freiheit an der Uni? „Lehrjahre sind keine Herrenjahre!“ sagt ja schon der Volksmund. Dennoch sind studentische Freiheiten auch in Zeiten von Bachelor und Master wichtig. Schließlich sollen unsere Studenten aktiv studieren – und nicht bloß passiv studiert werden.

Mancher mag bei dem Thema Freiheit auch an ein gebührenfreies Studium denken. Bislang fließen durch Studienbeiträge landesweit jährlich 240 Millionen Euro zusätzlich in die Hochschulkassen. Ohne dieses Geld wären viele Zusatzangebote, die das Studium heute erleichtern, schlicht nicht mehr finanzierbar. Einen Überblick über die wichtigsten gebührenfinanzierten Maßnahmen haben wir für Sie zusammengestellt.

Wir wünschen allen Studierenden, Mitarbeitern und Professoren eine erholsame vorlesungsfreie Zeit – auf Wiedersehen im Wintersemester.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Redaktionsteam

Inhaltforsch 3/2010



7 Schwerpunktthema: Freiheit

Was ist Freiheit? Die Befreiung von allen Verpflichtungen? Professor Dr. Udo Di Fabio ist diese Antwort zu einfach. Der Autor des Buchs „Die Kultur der Freiheit“ plädiert in unserem Interview ab Seite 7 für mehr freiwilliges Engagement – und für eine Revitalisierung des bürgerlichen Aufbruchswillens der Nachkriegszeit. Philosophisch wird es im Beitrag zur Willensfreiheit ab Seite 10. Außerdem haben wir Studierende befragt, wie es mit der Freiheit im Studium steht – die (durchaus unterschiedlichen) Antworten gibt's auf Seite 25.



Foto: privat

Foto: Anna Khomulo, fotolia.com

Schwerpunktthema	
Freiheit	
7	Interview: Verfassungsrichter Udo Di Fabio zu den Gefahren eines falsch verstandenen Freiheitsbegriffs und zur Notwendigkeit, sich der Verantwortung für das eigene Leben zu stellen
8	Cartoon: Herr Schnabulak beim Gefängnisarzt
10	Willensfreiheit: Eine uralte Debatte erhält durch die Hirnforschung neues Futter
25	Nachgefragt: Wie steht's im Studium mit der Freiheit?

□ Hochschule

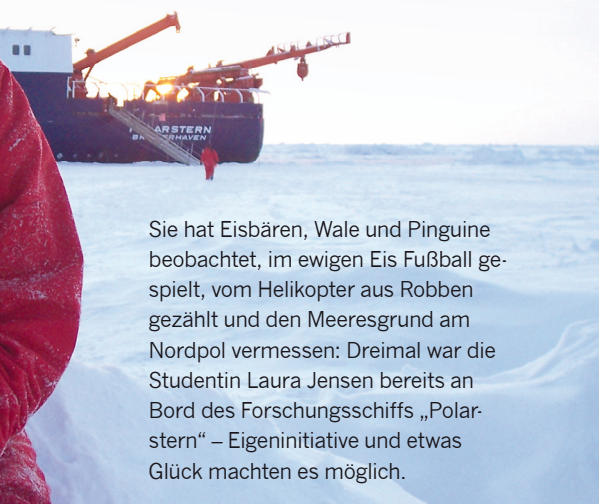
- 4 **Studienbeiträge:** Noch gibt es sie – doch was wäre, wenn sie abgeschafft würden? Eine Bestandsaufnahme
- 6 **Dual Career:** Service unterstützt Partner von Neuberufenen, damit diese in ihren beruflichen Zielen nicht zurückstehen müssen

□ Forschen

- 12 **Nanomechanik:** Bonner Forscher haben aus DNA eine Achse mit Rädern gebaut, wie sie zukünftig in winzigen Robotern zum Einsatz kommen könnte
- 12 **Demokratieforschung:** Uni Bonn übernimmt den Buchnachlass des renommierten Sozialwissenschaftlers Lord Ralf Dahrendorf
- 13 **Geographie:** Ein Frühwarnsystem soll drohende Erdbeben künftig automatisch erkennen und Alarm schlagen
- 14 **Medizin:** Eine neue Studie zeigt, warum Cholesterin so gefährlich ist

- 16 **Geochemie:** Anhand uralter Zahnfunde lässt sich die Körpertemperatur längst ausgestorbener Tiere bestimmen
- 17 **Dinosaurier:** Langhals-Saurier kauten die Nahrung nicht, sondern schlagen sie einfach herunter – war diese Fast-Food-Kultur ein zentraler Schlüssel zu ihrem Riesenwuchs?
- 19 **Antibiotika:** Ein neuer Wirkstoff aus Pilzen und niederen Tieren tötet Keime, gegen die alle anderen Waffen nichts mehr ausrichten können
- 20 **Marketing:** Das Biosiegel wirkt auf das Belohnungssystem im Gehirn und erhöht dadurch den Kaufanreiz
- 21 **Hormone:** Das Neuropeptid Oxytocin macht Männer so einfühlsam wie Frauen
- 23 **Epilepsie:** Mit raffinierten Methoden und Hochleistungscomputern machen sich Bonner Forscher auf die Jagd nach neuen Risikogenen

32 Eisige Sternstunden



Sie hat Eisbären, Wale und Pinguine beobachtet, im ewigen Eis Fußball gespielt, vom Helikopter aus Robben gezählt und den Meeresgrund am Nordpol vermessen: Dreimal war die Studentin Laura Jensen bereits an Bord des Forschungsschiffs „Polarstern“ – Eigeninitiative und etwas Glück machten es möglich.



Foto: arc

40 300 Jahre Weinbaukultur

Als Agrarstudent der Uni Bonn erforschte Axel Dahlem in Neuseeland Sonnenbrand bei Äpfeln. Heute leitet er zusammen mit seinem Bruder ein Weingut in Oppenheim – in zehnter Generation.

□ Lernen und Lehren

- 24 **Self-Assessment:** Inzwischen gibt es auf den Internetseiten des Studienscouts Academicus für 13 Studiengänge Tests zur Selbsteinschätzung
- 27 **BASIS:** Ohne das elektronische Vorlesungsverzeichnis lief im Studium nichts mehr
- 28 **Berufseinstieg:** Das „Forum Beruf Geographie“ gab Schülern, Studenten und Absolventen Orientierung
- 28 **Chemie-Olympiade:** Schon seit sieben Jahren bieten Professoren der Bonner Uni Vorbereitungsseminare für Schüler an
- 29 **Ausstellung:** Angehende Medienwissenschaftler präsentieren in der Alten Sternwarte ihre Abschlussarbeiten

□ Weite Welt

- 30 **Austausch:** Das Bonner Forum Biomedizin kooperiert mit dem MIT

- 30 **Musikalische Kooperation:** Bonner Studentinnen organisierten deutsch-französische Konzerte
- 32 **Reise ins Eis:** Die angehende Geodätin Laura Jensen hat bereits drei Mal an Bord des Forschungsschiffs „Polarstern“ gearbeitet
- 33 **Studieren in Krisengebieten:** Die Initiative „Studieren ohne Grenzen e.V.“ unterstützt Studierende in Tschetschenien und dem Kongo
- 34 **Fotografie:** In einem neuen Bildband zeigt die Bonner Alma mater ihr Flair
- 35 **Indonesien:** Ein Bonner Dozent übersetzt deutsche Lyrik-Klassiker für den asiatischen Inselstaat

□ Kultur

- 36 **Jubiläum:** Seit vier Jahrzehnten führen engagierte Studierende Besucher des Akademischen Kunstmuseums in die Welt der Antike
- 37 **Skurriler Fund:** Auf den Poppelsdorfer Versuchsfeldern wurde kürzlich das Wrack eines alten Kabrios gefunden – vergraben in zwei Metern Tiefe

□ Service

- 38 **Fortbildung:** Ein neues Angebot der Stabsstelle Personalentwicklung für Nachwuchswissenschaftler
- 39 **IT:** Das Rechenzentrum hat einen neuen Serverraum, in dem Institute ihre zentralen Rechner unterbringen können
- 39 **Bilderrätsel:** Wo ist das?

□ Menschen

- 40 **Absolvent:** Axel Dahlem betreibt zusammen mit seinem Bruder ein traditionsreiches Oppenheimer Weingut
- 41 **Universitätsgesellschaft:** Neuer Internetauftritt
- 42 **Ausgezeichneter Nachwuchs**
- 43 **Chemie:** Ehrendoktorwürde an Professor Dr. Julius Rebek Junior
- 44 **Meldungen**
- 46 **Berufen**
- 47 **Aus Technik und Verwaltung**
- 48 **Last but not least:** Dr. Ingo Gräff, Ärztlicher Koordinator der Notaufnahme am Universitätsklinikum