Foto: uk

**Nur etwa 30 Prozent aller ausländischen Studierenden schließen derzeit ihr Studium an einer deutschen Hochschule mit Erfolg ab. Mit speziellen Betreuungsangeboten versucht die Bonner Uni, diese Quote zu verbessern.**

# Editorial

*Liebe Leserinnen und Leser,*

*schön, dass Sie sich in unserer sonst so schnelllebigen Welt die Zeit genommen haben, nicht nur die Bilder in der neuen „forsch" anzuschauen, sondern sogar das Editorial zu lesen! Mit dem Schwerpunktthema Zeit widmen wir uns in dieser Ausgabe einem besonderen Phänomen aus höchst unterschiedlichen wissenschaftlichen Blickwinkeln.*

*Auch in der Hochschulpolitik gibt es in Zeiten rascher Reformen einiges zu berichten. Um Spielräume für ihre weitere Entwicklung zu sichern, muss unsere Universität kräftig sparen. Und es brechen mit dem Sommersemester für alle Studierenden neue Zeiten an. Zum ersten Mal müssen sie alle (mit wenigen Ausnahmen) Studienbeiträge entrichten. Das war offenbar für viele ein Grund, über die Sinnhaftigkeit einer erneuten Rückmeldung nachzudenken – wie seinerzeit, als 650 Euro Gebühren für Zweit- und Langzeitstudierende fällig wurden. Anders als damals bleiben diese Einnahmen dieses Mal von Anfang an vor Ort und sind ausschließlich zur Verbesserung der Studienbedingungen bestimmt.*

*Was genau mit den zusätzlichen Geldern passiert, darüber werden wir unsere Leser auf dem Laufenden halten. In dieser Ausgabe berichten wir über die ersten positiven Erfahrungen mit neuen Betreuungsangeboten für ausländische Studierende, die über Beiträge finanziert werden. Laut einer DAAD-Studie schaffen es derzeit nur zwei bis drei von zehn ausländischen Studienanfängern an einer deutschen Universität bis zum Abschluss. Höchste Zeit also, dass hier etwas geschieht.*

*Wer sich jetzt über die angebrochenen Zeiten ärgert, dem sei eine Weisheit von Sir Peter Ustinov ans Herz gelegt: „Jetzt sind die guten alten Zeiten, nach denen wir uns in zehn Jahren zurücksehnen werden."*

*Ihr Redaktionsteam*


**IMPRESSUM**

**forsch** Bonner Universitäts-Nachrichten

herausgegeben im Auftrag von Rektorat und Senat
der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
von der Abt. 8.2 – Presse und Kommunikation

| | |
|---|---|
| **Leiter** | Dr. Andreas Archut (verantwortlich) |
| **Postanschrift** | Poppelsdorfer Allee 49, 53115 Bonn |
| **Telefon** | 0228/73-7647 |
| **Fax** | 0228/73-7451 |
| **E-Mail** | forsch@uni-bonn.de |
| **Redaktion** | Ulrike Eva Klopp (uk) unter Mitarbeit von: Dr. Andreas Archut (arc), Frank Luerweg (fl), Dr. Inka Väth (iv) |
| **Personalia & Veranstaltungen** | Vera Schmitz |
| **Internet-Umsetzung** | Triantafillia Keranidou |
| **Fotos und DTP** | Ulrike Eva Klopp, Frank Luerweg |
| **Titelbild** | Stockvisions |
| **Druck & Anzeigenverwaltung** | Köllen Druck+Verlag<br>Ernst-Robert-Curtius-Str. 14<br>53117 Bonn-Buschdorf<br>Tel. 0228/98982-0, Fax 0228/98982-22<br>E-Mail: druckverlag@koellen.de |
| **Auflage** | 15.000 |
| **Erscheinungsweise** | viermal pro Jahr |
| **nächste Ausgabe** | Anfang Juli |



***Ristorante Italia***
***185*30 mm***

# Inhaltforsch2

Foto: uk

## 6 Titelthema: Zeit

Wussten Sie, dass mit fortschreitender Industrialisierung das Lebenstempo messbar zunimmt? Oder warum die Zeit im Alter schneller zu vergehen scheint? Falls nicht, sollten Sie sich Zeit für unser Titelthema nehmen. In dieser Ausgabe erfahren Sie auch, wie man sich die Zeit besser einteilen kann – oder warum sich eine zerbrochene Teetasse nicht von selbst wieder zusammensetzt.

## 14 Schnelle Lösungen...

... hat das Team um Professor Dr. Michael Griebel (Bild) parat, wenn es um die naturgetreue Simulation komplexer physikalischer Prozesse geht. Mit welchen Tricks die Mitarbeiter vom Institut für Numerische Simulation Zeit sparen, verrät unser Beitrag ab Seite 14.

Foto: Frank Homann


**>> Titelthema**

## Hochschule

**4** **Leere Kassen:** Die Universität muss 5 Millionen Euro einsparen
**4** **Semesterbeginn:** Rund 25.000 Studierende starten ins Sommersemester
**5** **Ausländer:** Bessere Betreuung soll Erfolgschancen verbessern
**6** **Kooperation:** Uni und Klinikum helfen Abu Dhabi beim Aufbau einer Medizinischen Fakultät

## Forschen

**6** **>> Titelthema:** Haben oder nicht haben – von Zeitempfinden, Zeitmangel und Biorhythmus
**9** **>> Fünf Fragen an** Professor Dr. Armin Falk, Experimentelle Wirtschaftsforschung
**10** **>> Zahn der Zeit:** Fossilien aus Messel geben Einblick in das „Wettrüsten" zwischen Pflanzen und Insekten
**10** **Forschen kompakt I**
**11** **Gefährliche Würmer:** Wie Parasiten ihre Wirte in den Selbstmord treiben
**12** **Ökologie:** Agrarwissenschaftler erforschen „Witwenland" Ostafrikas
**12** **>> Langzeitprojekt:** Nordsiebenbürgisch-Sächsisches Wörterbuch nach einem viertel Jahrhundert fertig gestellt
**13** **Informatik:** Neue Technik ermöglicht Softwaresteuerung per Fingerzeig
**14** **>> Mathematik:** Ein paar schlaue Tricks und Mut zur Ungenauigkeit – so kriegt die Numerische Mathematik große Probleme klein
**17** **Hirnforschung:** Unser Denkorgan arbeitet chaotischer als angenommen
**18** **Pränataldiagnostik:** Eine neue Studie zeigt, wie wichtig es ist, Frauen mit dem Testergebnis und seinen Konsequenzen nicht allein zu lassen
**19** **Forschen kompakt II**
**20** **Laserphysik:** Bonner Forscher wandeln auf den Spuren von Heinrich Hertz – und bauen mit am Fernseher der Zukunft
**21** **Teilchenphysik:** Am CERN in Genf geht im Herbst der weltgrößte Teilchenbeschleuniger an den Start. Auch Bonner Wissenschaftler ernten dann den Lohn jahrzehntelanger Vorarbeit.

## Lernen und Lehren

**22** **Jahr der Geisteswissenschaften:** Auch in Bonn gibt es ein umfangreiches Programm
**23** **Auswärtsspiel für Akademiker:** Bonner Studierende durften bei der Post in die Praxis eines Großunternehmens hineinschnuppern
**23** **Lernen und Lehren kompakt I**
**24** **American Studies:** Nachwuchswissenschaftler aus ganz Deutschland gründen ein Netzwerk
**25** **Some like it hot:** Zwei angehende Geowissenschaftler forschen knapp zwei Monate auf einer abgelegenen Vulkaninsel mitten im Atlantik
**26** **Vortragsreihe:** Studierende der Molekularen Biomedizin organisieren „Poppelsdorfer Schlossgespräche"

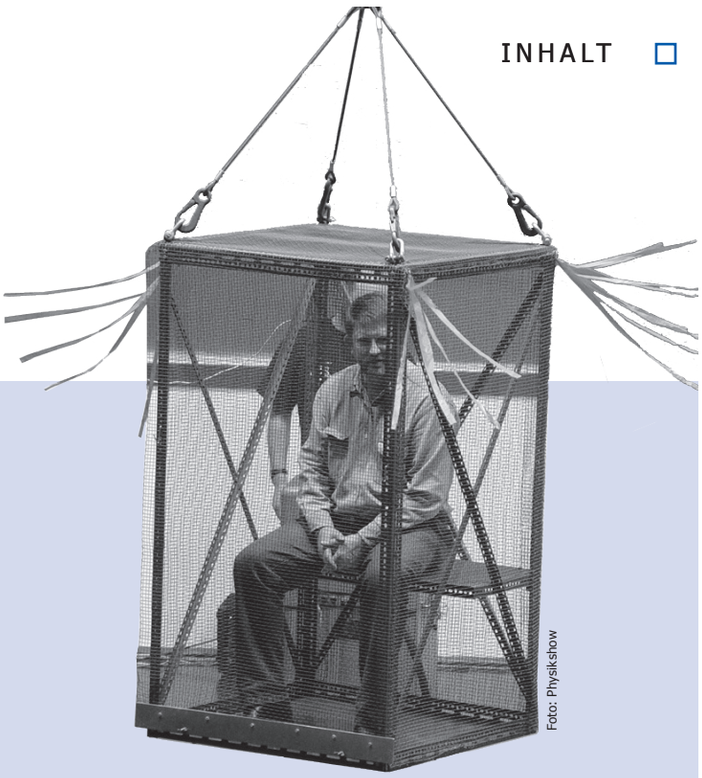

Foto: Physikshow

## 25 Reif für die Insel

Weiter ab vom Schuss geht's nimmer: Mehr als 1.500 Kilometer Wasser umgeben die Vulkaninsel Ascension Island zu allen Seiten. Was Kirsten Pedroza und Sebastian Bernhardt nicht davon abhielt, dem einsamen Eiland einen knapp zweimonatigen Besuch abzustatten. Für ihre Diplomarbeit haben die beiden dort jede Menge Vulkangestein gesammelt, das sie nun analysieren wollen. In ihrem Internet-Blog berichten sie über Ascension-Samurai-Mücken, tropische Regenfälle und Heißhunger auf frische Tomaten.

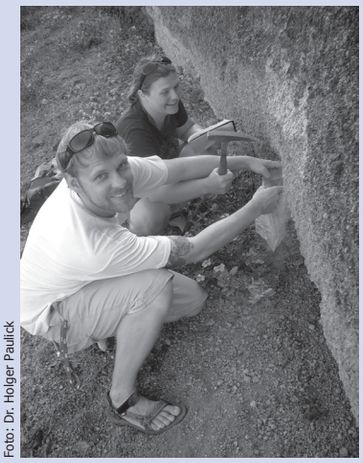

Foto: Dr. Holger Paulick

## 29 Oskar-verdächtig

Die von Studierenden organisierte Physikshow ist schon eine Bonner Institution. Inzwischen kommt die Veranstaltung sogar weltweit zu Ehren: Die Studierenden haben Kurzfilme ihrer Experimente in das internationale Video-Forum „YouTube" eingestellt. Über 350.000 Besucher sahen sich die Mitschnitte an.


**26** **Lernen und Lehren kompakt II**

**27** **Ungewöhnliche Tagung:** Schon seit 40 Jahren treffen sich junge und ältere Festkörperchemiker zum „Hemdsärmelkolloquium"

**27** **Informatik-Trainingslager:** Beim Praktikum „eXtreme Programming" dreht sich vier Wochen lang acht Stunden täglich alles um Softwareentwicklung

**28** **Geodynamik:** Einmal der Erde unter den Mantel gucken – die „Geowall" macht's möglich

**28** **Begehrtes Fach:** „VWLer" stellen die drittgrößte Gruppe unter den Studierenden – wo landen sie später und wie geht es ihnen dabei?

**29** **Oskar-verdächtig:** Mehr als 350.000 „Surfer" sahen Experimente der Physikshow im Internet

## Weite Welt

**30** **Allein im Kurs:** Austauschstudent Manuel Hartung schreibt aus New York über Erlebnisse, die nervös machen können...

**31** **Starthilfe:** Das Info-Zimmer des Akademischen Auslandsamts ist Anlaufstelle für aus- und inländische Studierende

**31** **Debattierclub:** Bonner Vertreter legten bei der WM in Kanada für ihre Alma mater Ehre ein

**32** **Karzer, Pranger, Löwe:** Neues Buch stellt Bonner „Stätten des Rechts" von der Römerzeit bis heute vor

## Kultur

**33** **Odyssee eines Fossils:** Nach mehr als 170 Jahren findet eine Dinoschnauze zu ihrer verloren geglaubten Spitze

**34** **Plakatwettbewerb:** Die Sieger von „Go out" stehen fest

**35** **Wanted:** Fotos vom Auslandsstudium

## Service

**36** **Klare Botschaften:** Fast 4.000 Benutzer sagten der Unibibliothek ihre Meinung

**37** **>> Zeitmanagement:** Salamitaktik erleichtert den Arbeitsalltag

## Menschen

**38** **Universitätsfest:** Fortsetzung folgt

**38** **Film:** Die neue Uni-DVD ist da!

**39** **Portrait:** Der Präsident des Bundesrechnungshofs Dr. Dieter Engels

**40** **Stipendium:** Alumni-Club und GEFFRUB loben Förderung für ausländische Studierende aus

**41** **>> Interview:** Eine halbe Stunde mit Harald Lesch

**43** **Auszeichnung:** Ehrendoktorwürde für koreanischen Staatsrechtler

**44** **Verstorben:** Professor Dr. Hans Egli / Professor Dr. Gerhard Steindorf / Professor Dr. Winfried Haas

**44** **Meldungen**

**46** **Neuberufen / Wer ist's?**

**46** **Von Kollegen für Kollegen:** Die Hilfskasse des Senats

**47** **Ausgezeichneter Nachwuchs**

**47** **Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter**

**48** **>> Last but not least**