

Editorial

Foto: fl

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 Vöth (iv)

Internet-Umsetzung Triantafillia Keranidou

Fotos und DTP Ulrike Eva Klopp, Frank Luerweg

Titelbild Ulrike E. Klopp, Frank Luerweg

Druck & Anzeigenverwaltung Köllen Druck+Verlag
Ernst-Robert-Curtius-Str. 14
53117 Bonn-Buschdorf
Tel. 0228/98982-0, Fax 0228/98982-22
E-Mail: druckverlag@koellen.de

Auflage 15.000
Erscheinungsweise viermal pro Jahr
nächste Ausgabe Anfang Februar

Für Mitglieder der Universitätsgesellschaft Bonn – Freunde, Förderer,
Alumni. e.V. ist der Bezug im Mitgliedsbeitrag enthalten.

Liebe Leserinnen und Leser,

„Ist der Oktober warm und fein, folgt ein strenger Winter drein.“
Wer sich auf diese Bauernweisheit verlässt, muss sich wohl mit warmen Klamotten eindecken. Die Meteorologie weiß dagegen heute noch nicht zu sagen, ob uns eine weiße Weihnacht ins Haus steht. Daran wird sich trotz der immer besseren Vorhersageprogramme und flatternden Computer so schnell auch nichts ändern: Wetter ist chaotisch. Und damit bleibt die perfekte Vorhersage ein unerfüllbarer Traum. Wie aktuell die Themen „Chaos und Ordnung“ sind, möchten wir Ihnen in dieser Ausgabe der „forsch“ zeigen. Dazu haben wir uns auf einen Streifzug begeben, der durch Professorenbüros und -labore, aber auch in Bonner WG-Küchen führte.

Wer in diesen Tagen in der Universität unterwegs ist, merkt schnell: Die Hochschullandschaft ist im Umbruch (was ja nicht immer gleich in Chaos enden muss). Mit der Entscheidung der zweiten Runde ist jetzt die Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder zu einem vorläufigen Ende gekommen. Auch wenn längst nicht alle Bonner Anträge bewilligt wurden, kann unsere Universität doch immerhin einen Platz unter den forschungsstarken Universitäten Deutschlands für sich reklamieren.

Weitere Änderungen stehen an: Mit der neuen Grundordnung hat der Senat den Weg vorgezeichnet, auf dem die Universität Bonn zu neuen Organisationsstrukturen gelangen wird. Sichtbarstes Zeichen einer geänderten Aufgabenverteilung ist die Einrichtung des Hochschulrates, der aus drei internen und sieben Externen Mitgliedern bestehen wird. Er soll schon bald seine Arbeit aufnehmen. Wir helfen bei der Orientierung und wünschen auch sonst eine informative Lektüre.

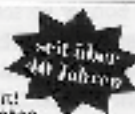
Ihr Redaktionsteam

Historante Grand Italia "seit 1966"

im historischen Zentrum von Bonn

Lebende Hühner aus eigenem Betrieb, gebraten, vom Tisch frisch
Auswahl an Tisch und Wein, ständig große Auswahl an Fleisch- & Fischgerichten
täglich frischer Fisch - Nordsee-Seezungen - Flusskrebse
und viel mehr...
Bonn, Mittelstraße 1, Telefon 0228/66 68 63 / 60 60 / 60 60
Küchenstraße 100 m

Öffnungszeiten: von 12.00 bis 15.00 Uhr und von 18.00 bis 24.00 Uhr
Montag bis Sonntag, Mittelstraße 100 m



Pizzeria La Piccola "seit 1962"

53111 Bonn, Bonnstraße 4
Telefon 0228/73 41 11

Öffnungszeiten: von 11.00 Uhr bis 24.00 Uhr
Große Auswahl an Pizza- und italienischen
Speisen für alle zum Mitnehmen.

Inhaltforsch4

8 Von Weltkonzernen lernen

Das Programm heißt „Rotation“, die Idee dahinter: Führungskräfte der Uni Bonn sollen über den Tellerrand der eigenen Arbeit blicken und dabei Einblicke in die Konzernzentralen der Bonner Weltunternehmen T-Mobile und Deutsche Post World Net gewinnen. Trotz des hohen Arbeitsaufwands, den die Hospitationen mit sich bringen, kommt das ungewöhnliche Angebot gut an.

Foto: H

10 Ordnung und Chaos

Wer kennt ihn nicht, den viel beschworenen Schmetterlingseffekt – das Synonym schlechthin für das chaotische Verhalten der Atmosphäre. Doch was ist Chaos überhaupt? Worin unterscheidet es sich von Zufall? Sind „Messies“ wirklich Chaoten? Und warum sind manche Menschen geradezu krankhaft pedantisch? Um Fragen wie diese geht es in der vorliegenden Ausgabe – und auch darum, wie es in Bonner WG-Küchen aussieht.

□ Hochschule

- 4 **Hochschulrat:** Eine Findungskommission aus Uni und Ministerium erarbeitet momentan eine Kandidatenliste
- 4 **Hochschule kompakt**
- 5 **Exzellenzinitiative:** Bonner Physiker und Astronomen erhalten Zuschlag für eine Graduiertenschule
- 6 **Studienbeiträge:** „forsch“ hat in den Rechts- und Staatswissenschaften nachgeschaut, wohin die Gelder fließen
- 7 **Kooperation:** FGAN und Universität intensivieren ihre Zusammenarbeit
- 8 **Rotation:** Führungskräfte der Uni hospitierten bei T-Mobile und Deutscher Post
- 9 **Traditionen:** Die Alma mater lud zur Eröffnung des Akademischen Jahres

□ Forschen

- 10 **>> Titel:** Epileptologen, Wetterforscher und Erdbebenexperten haben etwas gemeinsam: Ihre Forschungsobjekte bewegen sich am Rande des Chaos

>> Titelthema

- 14 **>> Psychologie:** Sammelwut und Ordnungswahn sind Verhaltensextreme, die im schlimmsten Fall behandelt werden müssen
- 15 **Wahrnehmung:** Die Fähigkeiten der Elefantenrüsselfische setzten Forscher in Erstaunen
- 16 **Physik:** „Magnetwirbel“ könnten die Konstruktion schnellerer und besserer Festplatten ermöglichen
- 17 **Archäologie:** Ein europäisches Forscherteam will wertvollen Funden ihre Geheimnisse entreißen
- 17 **Forschen kompakt I**
- 18 **Mineralogie I:** Gesteine aus dem Erdinnern sorgen dafür, dass der Blaue Planet nicht zur Wüste wird
- 18 **Forschen kompakt II**
- 19 **Mineralogie II:** Ein Bonner Doktorand verbrachte sechs Wochen im ewigen Eis – auf der Suche nach den ältesten Gesteinen der Erde
- 20 **Mathematik:** Mit pfiffigen Algorithmen wollen Chirurgen und Mathematiker Hirnoperationen sicherer machen

- 21 **Forschen kompakt III**
- 22 **Medizin:** MRT spürt Brustkrebs-Vorstufen doppelt so häufig auf wie die Mammographie
- 23 **Fünf Fragen an Professor Dr. Waldemar Kolanus**
- 24 **Genetik:** Forscherteam entdeckt „Gallenstein-Gen“
- 24 **Gesellschaft:** Arbeitslosengeld II reicht nach Expertenansicht nicht aus, um Kinder gesund zu ernähren

□ Lernen und Lehren

- 25 **Studium:** Neues Zentrum vermittelt Schlüsselkompetenzen
- 25 **Public-Private-Partnership:** Deutsche Post-Stiftung unterstützt die Bonn Graduate School of Economics
- 26 **>> Bildstrecke:** Ordnung oder Chaos? Stippvisite in Bonner WG-Küchen
- 27 **Studentische Initiativen:** Engagement jenseits des Studiums bedeutet Arbeit – und beschert ungeahnte Erfolgserlebnisse
- 28 **Lernen und Lehren kompakt**

30 Zwanzig Jahre Erasmus

Das größte und bekannteste europäische Mobilitätsprogramm feiert in diesem Jahr sein 20jähriges Bestehen. Grund genug für das Dezernat für Internationale Angelegenheiten, um in Kooperation mit der Abteilung Presse und Öffentlichkeitsarbeit einen großen Fotowettbewerb „Studieren im Ausland“ auszuloben. Die Gewinner stehen inzwischen fest – darunter auch ein ganzes Team, das einen Sonderpreis für Originalität einheimen konnte.



Foto: Marc Holzenbecher

41 Ein tolles Team

Im Bonner Stadtteil Meßdorf findet sich zwischen Wohnhäusern eine grüne Idylle. Hier sind Dr. Martin Baumgart und seine Frau Indra mit ihren drei Kindern zu Hause. Die beiden Absolventen der Landwirtschaftlichen Fakultät führen mit Gut Ostler einen ökologischen Vorzeigebetrieb.



Foto: uk

- 29 **Namensvettern:** Zwei Professoren von FH und Universität teilen nicht nur ihren Namen, sondern auch ein gemeinsames Projekt
- 29 **Informatik:** Bonner Studierende entwickeln eine Hightech-Variante des Brettspiels „Scotland Yard“

□ Weite Welt

- 30 **Fotowettbewerb „Augenblicke“:** Die Gewinner stehen fest
- 32 **Schallgedämpfte Denkerstübchen:** Beim ersten Trimester Programm des „Hausdorff Research Institute“ fanden die Gäste exzellente Bedingungen vor
- 32 **Weite Welt kompakt**
- 34 **Jubiläum:** Das Zentrum für Entwicklungsforschung blickt auf zehn erfolgreiche Jahre zurück
- 34 **Preisgekrönter Master:** ARTS-Studierende auf Exkursion in Mexiko
- 35 **Gefragte Bescheinigung:** Zertifikat für Internationale Kompetenz stößt bei Studierenden auf rege Nachfrage

□ Kultur

- 36 **Geschichte(n):** Vier Jahre nach der Unigründung führte ein Rauchverbot fast zum Eklat
- 36 **Abschied und Ankunft:** Wechsel in der Katholischen Hochschulgemeinde
- 36 **Neue Bücher von Bonner Forschern**
- 37 **Kulturaustausch:** Arabisches Jugend-Philharmonieorchester trat mit dem Collegium musicum auf
- 37 **Schlicht und schön:** Bonner Altameriksammlung erhielt präkolumbische Kunstwerke als Leihgabe

□ Service

- 38 **Projektmanagement:** Neue Planungs- und Steuerungs-Software „eMOS“
- 39 **Spam:** Rechenzentrum kämpft gegen den digitalen Datenmüll
- 40 **Urlaubsbetreuung:** Servicebüro für Eltern organisiert „Abenteuerurlaub“ an der Uni
- 40 **Service kompakt**

□ Menschen

- 41 **Alumni:** Indra und Martin Baumgart führen nahe Bonn einen ökologischen Vorzeigebetrieb
- 42 **Nachlese zum Absolventenfest**
- 43 **Alumni-Portal:** Ehemalige können jetzt auch eigene Fachgruppen einrichten
- 43 **Ausgezeichnet**
- 44 **Preise zur Eröffnung des Akademischen Jahres**
- 45 **Klinikum:** Der Kaufmännische Direktor Arwed Franz wurde in den Ruhestand verabschiedet
- 45 **Meldungen**
- 49 **Verstorben:** Professor Dr. Wilhelm Lauer
- 49 **Neuberufen**
- 51 **Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter**
- 51 **Verstorben:** Peter Kreuel/Ernst Schwalb
- 52 **Last but not least:** Katrin Sippel und Stephan Fried aus der Mitarbeiter- und Konfliktberatung