

Editorial

Liebe Leserinnen und Leser,

der Bonner Wirtschaftswissenschaftler und Nobelpreisträger (1994) Professor Dr. Reinhard Selten feierte Anfang Oktober seinen 80. Geburtstag. Die Rechts- und Staatswissenschaftliche Fakultät lud aus diesem Anlass zu einem Festkolloquium in die Redoute ein. Zu den Gratulanten gehörten neben dem Rektor auch zwei weitere Nobelpreisträger: Robert Aumann (2005) und Roger Myerson (2007) erwiesen dem Jubilar die Ehre. Auch die forschr-Redaktion gratuliert sehr herzlich!

Nicht alle Geburtstage werden in diesen Tagen gleichermaßen groß gefeiert. So ging der 11. Jahrestag der Unterzeichnung der Bologna-Erklärung im Lamento unter, das Bildungspolitiker und Reformgegner über den aktuellen Zustand des gemeinsamen europäischen Bildungsprojekts angestimmt haben. In dieser Ausgabe stellen wir den Stand der Dinge an der Universität Bonn vor. Dabei wird deutlich: Die Bologna-Baustelle wird uns noch länger erhalten bleiben...

Wir wünschen trotzdem allen Studierenden, Mitarbeitern und Professoren einen guten Start ins neue Akademische Jahr und ein erfolgreiches Wintersemester 2010/2011.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Redaktionsteam

Kurz nach Redaktionsschluss ...

... haben wir noch folgende Meldungen erhalten:

Trauer um Loki Schmidt: Die Gattin des früheren Bundeskanzlers Helmut Schmidt verstarb in der Nacht zum 21. Oktober in ihrem Haus in Hamburg. Loki Schmidt war der Universität Bonn eng verbunden. Die engagierte Naturschützerin war Ehrenmitglied des Freundeskreises der Botanischen Gärten. Im Jahr 1995 erhielt sie die Medaille der Universität Bonn.



Foto: Volkert Lannert / Universität Bonn

Millionensegen aus Brüssel: Der „European Research Council“ (ERC) hat dem Bonner Mathematiker Professor Dr. Holger Rauhut für ein anspruchsvolles Forschungsvorhaben ein „ERC Starting Grant“ in Höhe von rund einer Million Euro in den nächsten fünf Jahren zugesagt. Prof. Rauhut untersucht, wie man aus wenigen Messwerten komplexe Daten rekonstruieren kann. Mehr dazu in der nächsten Ausgabe.

Erste Arbeiten am Campus Poppelsdorf: Noch in diesem Jahr beginnen die vorbereitenden Maßnahmen für den Ausbau des Campus Poppelsdorf. Erste Arbeitsschritte sind die Baufeldfreimachung und die Erstellung von Ver- und Entsorgungsstraßen. Hierzu müssen auch über 100 Bäume weichen, die im Zuge des Campus-Ausbaus durch neue Bäume und Sträucher ersetzt werden sollen.

Zentrum für Bioökonomieforschung gegründet: Rund 1.000 Wissenschaftler von vier verschiedenen Forschungsinstitutionen in NRW werden künftig zusammen das Thema „umweltschonende Ökonomie auf der Basis nachwachsender Rohstoffe“ bearbeiten. Das neu gegründete „Bioeconomy Science Centre“ (BioSC) ist das erste Zentrum dieser Art in Europa. Partner sind das Forschungszentrum Jülich, die Universitäten Bonn und Düsseldorf sowie die RWTH Aachen. Sie bündeln im BioSC die Kompetenzen von mehr als 50 ihrer Institute.

Inhaltforsch4/2010



Foto: Frank Homann / Universität Bonn

4 Schwerpunktthema: Bologna

Sie war gut gemeint, die Erklärung, die 1999 von 29 europäischen Bildungsministern unterschrieben wurde: Die Vereinbarung von Bologna sollte Studienleistungen europaweit vergleichbarer machen und so unter anderem den Wechsel zwischen Hochschulen verschiedener Länder vereinfachen. Nicht nur bei vielen Studierenden sorgte das Bologna-Protokoll jedoch für Frust: Das Studium werde zu verschult, die Umsetzung sei wenig durchdacht. An der Uni Bonn wird nun nachgebessert.



Schwerpunktthema Bologna

- 4 **Ungeliebtes Bologna:** Die Universität stellt ihre Bachelor- und Masterstudiengänge auf den Prüfstand
- 6 **Interview:** Rektor Professor Dr. Jürgen Fohrmann und AStA-Vorsitzende Magdalena Möhlenkamp zum Bologna-Prozess
- 7 **Cartoon:** The Making of Herr Schnabulak
- 31 **Studium im Ausland:** Bei der Reakkreditierung der Studiengänge soll verstärkt auf so genannte „Mobilitätsfenster“ geachtet werden

□ Hochschule

- 8 **Mehr Autonomie:** Die Bewirtschaftung der Personalmittel wird in die Hände der Fakultäten gegeben
- 9 **Akademisches Jahr:** Die Universität startete mit einer akademischen Feier ins Wintersemester

□ Forschen

- 11 **Astrophysik:** Neue Heisenberg-Professur für Professor Dr. Thomas Reiprich. Er erforscht ein rätselhaftes „Treibmittel“ des Universums: die Dunkle Energie
- 12 **Geochemie:** Die Oberfläche der jungen Erde war lange Zeit so heiß, dass sie zumindest teilweise geschmolzen war. Dr. Ambre Luguet möchte herausfinden, wann sich die ersten Kontinente bildeten
- 14 **Linguistik:** Im Feedback-Forum von eBay lassen frustrierte Kunden Dampf ab
- 15 **Rechtsmedizin:** Urintests auf unerlaubten Alkoholgenuss sind besser als ihr Ruf

18 Perfider Parasitismus

Ein Pilz, der Ameisen in willenlose Zombies verwandelt: Was sich nach einem B-Movie anhört, ist in Asien tägliche Realität. Vor 50 Millionen Jahren könnte es diesen perfiden Parasitismus auch in Nordeuropa gegeben haben. Dafür sprechen Fossilspuren, die Bonner Forscher zusammen mit US-Kollegen entdeckt haben.

Fotos:
Georg Oleschinski /
Universität Bonn



- 16 **Psychologie:** Fleischesser schreiben im Vergleich zu Vegetariern Tieren seltener menschliche Emotionen zu
- 17 **Sexualität:** Bonner Schüler wissen im Vergleich zu dänischen Altersgenossen kaum etwas über Chlamydien
- 18 **Parasitismus:** Bonner Paläontologen finden fossile Bissspuren von pilzbefallenen „Zombie-Ameisen“
- 20 **Hirnforschung:** Professor Dr. Bernd Weber erforscht die biologischen Grundlagen ökonomischer und sozialer Entscheidungen. Jetzt übernimmt er eine neue Heisenberg-Professur
- 20 **Krebsforschung:** Durch eine bessere Betreuung von Patienten lassen sich die Chancen im Kampf gegen die Krankheit steigern
- 21 **Alzheimer:** Medikamente gegen einen erhöhten Cholesterinspiegel können anscheinend den Abbau gefährlicher Mini-Proteine im Gehirn beschleunigen
- 23 **Depressionen:** Bonner Mediziner haben durch Auswertung historischer Operationen im Gehirn einen „Euphorie-Schaltkreis“ identifiziert
- 24 **5 Fragen** an Professor Dr. Stephan Conermann

26 Geprobter Ernstfall

Intubation, Wiederbelebung, Blutentnahme: Im „Skills Lab“ üben Bonner Medizinstudenten praktische Fertigkeiten – allerdings nicht an Patienten, sondern an lebensecht gestalteten Puppen. Das Angebot, das komplett aus Studienbeiträgen finanziert wurde, wird hervorragend angenommen.



42 Der Rekord-Präsident

Deutschlands Hochschulleiter sind im Mittel 57,5 Jahre alt. Professor Dr. Joybrato Mukherjee, Alumnus der Uni Bonn, hat diesen Schnitt gedrückt: Er wurde mit 36 Präsident der Justus-Liebig-Universität Gießen – ein bundesweiter Rekord.

- 25 **Biochemie:** Bonner Forscher haben einen neuen Weg gefunden, der die Zellteilung reguliert

□ Lernen und Lehren

- 26 **Medizin:** Im Skills Lab können angehende Ärzte den Ernstfall üben
 28 **Physik:** Bonner Studierende durften am CERN ihre Physikshow aufführen
 28 **Ausflug in die Praxis:** Angehende Physiker besuchten Carl Zeiss SMT
 29 **Archäologie:** Professoren und Studierende aus Bonn graben in Mexiko eine alte Maya-Stadt aus

□ Weite Welt

- 32 **Seltene Auszeichnung:** Das Zentrum für Entwicklungsforschung wird Campus des Alternativen Nobelpreises
 33 **Integration I:** Geographen aus Aachen, Bonn und Köln haben untersucht, wie sich ausländische Forscher in Deutschland eingliedern
 34 **Blick über den Tellerrand:** Interkulturelle Trainingskurse schärfen das Bewusstsein für Gemeinsamkeiten und Unterschiede

- 34 **Integration II:** Wie kommen ausländische Studierende an der Uni Bonn zurecht? Ein Bonner Geograph hat zu dieser Frage seine Diplomarbeit geschrieben
 35 **Theater:** Studierende nehmen Missverständnisse und Vorurteile aufs Korn

□ Kultur

- 36 **Kultur zum Mitmachen:** Buchbinden, Oberton-Singen, Siebdruck – die ersten „Bonner Sommerkurse“ begeisterten
 37 **Arithmeum:** Der WDR wird Partner der Reihe „concerto discreto“
 37 **Kunstgeschichte:** Die studentische „Initiative Beethovenhalle“ wurde mit dem Deutschen Preis für Denkmalschutz ausgezeichnet

□ Service

- 38 **Kinderbetreuung:** Seit August gibt es eine neue Uni-KiTa
 39 **Hochschulsport:** Ob Frau oder Mann: Wer Fußball spielen möchte, wird bei den Bonner Angeboten mit Sicherheit fündig

- 40 **Energie:** Seit Einführung des Projekts „Energiemanagement“ sind die Ausgaben der Uni deutlich gesunken
 40 **Preisrätsel:** Energiemessgeräte zu gewinnen!

□ Menschen

- 42 **Alumni I:** Professor Dr. Joybrato Mukherjee ist Deutschlands jüngster Uni-Präsident
 43 **Alumni II:** Drei Absolventen der Uni Bonn gründeten 1993 eine Firma. Heute gilt sie als innovationsstärkstes Unternehmen in der Geoinformations-Branche
 45 **Universitätsgesellschaft:** Die UGB zeichnete zwei herausragende Promotionen sowie eine studentische Initiative aus
 46 **Ausgezeichneter Nachwuchs**
 47 **Meldungen**
 48 **Vorgestellt**
 51 **Aus Technik und Verwaltung**
 52 **Last but not least:** Klaus Herkenrath leitet das unieigene Podcast-Portal uni-bonn.tv
 52 **Impressum**