

Editorial

Kurz vor Redaktionsschluss ...

... haben wir noch folgende Meldungen erhalten:

50 Jahre Politische Wissenschaft in Bonn:

Das Institut für Politische Wissenschaft und Soziologie feiert das 50-jährige Bestehen der Politischen Wissenschaft in Bonn in einem Festakt mit zahlreichen prominenten Gästen und einer Festschrift mit über 30 namhaften Beiträgen.

Wer wird „Rektor des Jahres“?

Eine Antwort auf diese Frage sucht derzeit der Deutsche Hochschulverband mit Unterstützung des Zentrums für Evaluation und Methoden der Universität Bonn. Die Mitglieder des Verbandes wurden aufgerufen, die Fähigkeiten und Kompetenzen des Rektors bzw. Präsidenten ihrer Hochschule mit Schulnoten zu bewerten.

Großes Lob für Bonner Buch:

Die renommierte „Chinesische Literaturzeitschrift“ (Zhonghua dushu bao) wählte die chinesische Übersetzung des Buchs „Geschichte der chinesischen Literatur im 20. Jahrhundert“ des Bonner Sinologen Professor Dr. Wolfgang Kubin unter die zehn besten Sachbücher des Jahres 2008.

Hochschule ohne „Fach“:

Als „Hochschule Bonn-Rhein-Sieg“ firmiert seit Jahresbeginn die Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg. Dem entsprechenden Senatsbeschluss war eine lange interne Diskussion vorausgegangen. (F)H-Präsident Professor Dr. Hartmut Ihne nannte die Umbenennung ein strategisch wichtiges Signal.

Übrigens:

Mit dem Newsletter der Universität Bonn erfahren Sie Neuigkeiten aus erster Hand. Den kostenlosen Dienst können Sie jederzeit unter <http://www.uni-bonn.de/newsletter> abonnieren.

▲ Auch der Winter hat eine Grenze...

einen schönen Frühling wünscht Ihnen bereits jetzt Ihr Redaktionsteam!

Liebe Leserinnen und Leser,

„Wir dürfen das Weltall nicht einengen, um es den Grenzen unseres Vorstellungsvermögens anzupassen, wie der Mensch es bisher zu tun pflegte. Wir müssen vielmehr unser Wissen ausdehnen, so dass es das Bild des Weltalls zu fassen vermag“ – sagte schon Francis Bacon. Zum Beginn des von der UN ausgerufenen Internationalen Jahres der Astronomie steht das Universum im Mittelpunkt des öffentlichen Interesses. Die deutschen Aktivitäten des weltweiten Aktionsjahres werden vom Bonner Argelander-Institut für Astronomie koordiniert. Gerade bei den sprichwörtlichen „unendlichen Weiten“ stoßen nicht nur Laien schnell an die Grenzen ihrer Vorstellungskraft. Die Faszination der Astronomie eignet sich damit besonders, Grenzen in der Wissenschaft verständlich zu machen. „Grenzen“ sind auch das Leitthema des vorliegenden Heftes, in dem wir Bonner Forschern „Grenzfragen“ stellen und mit ihnen über Fächergrenzen hinaus schauen.

An die Grenzen des Heftumfangs musste auch die forsch-Redaktion gehen, denn so viel Neues gibt es seit der letzten Ausgabe aus der Universität Bonn zu berichten, darunter höchste Ehren und Auszeichnungen für Bonner Gelehrte, brandaktuelle Forschungsergebnisse und natürlich der anstehende Wechsel der Hochschulleitung: Im Dezember haben Hochschulrat und Senat der Universität Bonn Professor Dr. Jürgen Fohrmann zum nächsten Rektor der Universität Bonn bestimmt. Zum Sommersemester wird er sein Amt antreten. In diesem Heft spricht Professor Fohrmann über die Universität und die vor ihm liegenden Aufgaben.

Ihr Redaktionsteam

Ristorante Grand' Italia "seit 1966"

im historischen Ruland am Markt

Lebende Hummer aus eigenem Bassin, gekocht, am Tisch tranchiert!
Austern: am Tisch geöffnet · ständig große Auswahl an Fleisch- + Fischgerichten · täglich frischer Fisch · Nordsee-Seezungen · Desserts.

53111 Bonn-Zentrum, Bischofsplatz 1, Telefon 0228/638333 + 636645
Klimatisierte Räume.

Jeden Tag geöffnet von 12.00 bis 15.00 Uhr und von 18.00 bis 24.00 Uhr.
Marktgarage nebenan. Uni-Garage ca. 100 m.

seit über
40 Jahren



Pizzeria La Piccola "seit 1982"

53111 Bonn, Bonngasse 4
Telefon 0228/637816

Jeden Tag geöffnet von 11.00 Uhr bis 24.00 Uhr.
Große Auswahl an Pizza- und Nudelgerichten.
Sämtliche Gerichte auch zum Mitnehmen.

Inhaltforsch1/2009

4 Neuer Rektor

Professor Dr. Jürgen Fohrmann wird neuer Rektor der Universität Bonn. Der 55-jährige Literaturwissenschaftler wird zum Sommersemester sein Amt antreten. Einige Ziele hat Fohrmann schon ins Auge gefasst: „Bei der nächsten Runde der Exzellenzinitiative haben wir erneut die Chance, als ‚Elite-Uni‘ zu punkten. Dafür müssen schon jetzt die Grundlagen geschaffen werden.“

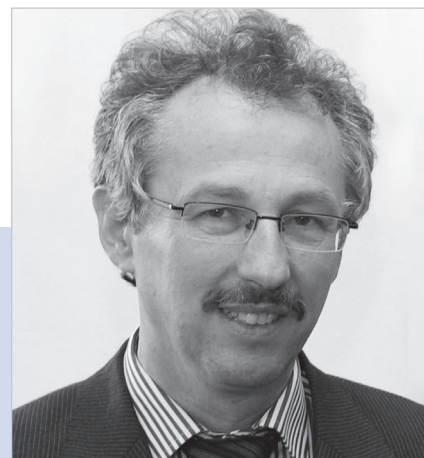


Foto: Frank Homann

24 Schutz vor Misshandlung

Der erste Verdacht auf Kindesmisshandlung oder -missbrauch ergibt sich häufig beim Arzt. Wie können Mediziner ihre Diagnose absichern? Und welche Schritte müssen sie gegebenenfalls einleiten, um die kleinen Patienten zu schützen? Um angehende Ärzte besser auf dieses Thema vorzubereiten, bietet das Universitätsklinikum inzwischen entsprechende Lehrveranstaltungen an. Auch in der Forschung zu diesem Thema wollen die Bonner Mediziner Akzente setzen.

Foto: jecis, fotolia.com

Titelthema: Grenzen

Nie war es populärer als heute, Fächergrenzen zu durchbrechen. Die Forschungsförderer ermutigen die Wissenschaftler geradezu, sich in neuen Konstellationen zusammen zu finden. In unserem Titel geht es aber nicht nur um das spannende Thema Interdisziplinarität. Wir haben unter anderem Bonner Wissenschaftler mit verschiedenen Grenzfragen konfrontiert – und auch herausgefunden, was beispielsweise Kirchengebäude mit Grenzen zu tun haben.

Titel: Grenzen

- 7 **5 Fragen an** den Bonner Rechtswissenschaftler Professor Dr. Wulf-Henning Roth
- 8 **Interdisziplinarität:** Forscher betreiben zunehmend Wissenschaft jenseits des Tellerrandes – so auch in Bonn
- 10 **Grenzfragen**
- 11 **Cartoon:** Herr Schnabulak an der Datumsgrenze
- 12 **Religiosität:** Sakralbauten erinnern Menschen an ihre Grenzen
- 33 **Bildstrecke:** Grenzüberschreitungen

- 6 **Leibniz-Preis:** Professor Dr. Armin Falk erhält den „deutschen Nobelpreis“
- 6 **Medizin:** Neues Institut für Patientensicherheit an der Uni Bonn gegründet

□ Forschen

- 13 **Münsterkirche:** Wissenschaftler legen interdisziplinäre Studie zum ehemaligen Cassiusstift vor
- 14 **Qumran-Forschung:** Ein Mammutprojekt unter Bonner Federführung soll Forschern helfen, die Jahrtausende alten Dokumente zu erschließen
- 17 **Hirnforschung:** Die „Verdrahtung“ der grauen Zellen entscheidet, ob man ständig auf der Suche nach dem neuen Kick ist oder eher an Altbewährtem festhält
- 19 **Informatik:** Bonner Forscher bringen Computern bei, dreidimensional zu sehen – Grundlage für spektakuläre Effekte wie im Film „Die Matrix“
- 20 **Weltall:** Eine neue Emmy-Noether-Gruppe erforscht Geburt und Tod von Sternen

- 21 **Geologie:** Der Erdmantel enthält zu wenig Blei – ist es einst bei der Kollision mit einem marsgroßen Himmelskörper verdampft?
- 21 **Jahr der Astronomie:** Ein Bonner Professor koordiniert die deutschen Beiträge
- 23 **Chemie:** In einem neuen Sonderforschungsbereich unter Bonner Federführung geht es um reaktionsfreudige Einzelgänger
- 22 **Medizin:** Ein neuer Designer-Wirkstoff nimmt den gefährlichen schwarzen Hautkrebs gleichzeitig von zwei Seiten in die Zange

□ Lernen und Lehren

- 24 **Medizin:** Das Thema „Kinderschutz“ wird nun auch in der Lehre angeboten
- 25 **Schlüsselqualifikationen:** Studierende der Geographie üben in den Schweizer Alpen ihre Teamkompetenz
- 26 **Kinderuni:** Der elfjährige Dominic Ferber versuchte sich im Maisanbau – und machte eine interessante Entdeckung

□ Hochschule

- 4 **Rektorwahl:** Professor Dr. Jürgen Fohrmann vom Senat bestätigt

Achtung Grenze!

Foto: emeraldphoto, fotolia.com



Foto: ARD

39 Mr. Tagesthemen im Interview

Bekannt wurde Tom Buhrow als ARD-Korrespondent vor dem Weißen Haus. Heute moderiert er das wichtigste Nachrichtenmagazin im deutschen Fernsehen – die „Tagesthemen“. Der Bonner Student und Jungjournalist Jan Philipp Burgard hat Buhrow während des Präsidentschaftwahlkampfes in Washington getroffen. Er sprach mit dem Alumnus der Uni Bonn über dessen Studienzeit, Wege in den Traumberuf Journalismus – und die Auswahl der passenden Krawatte.

- 27 **Jugend forscht:** Emanuel und Dominik Niesen forschten an der Uni Bonn zur Antibiotikaresistenz bei Milchkühen
- 28 **Studienbeiträge:** Mittel ermöglichen bessere Betreuung und modernere Geräte
- 28 **Studienbeiträge:** Studierende erlernen moderne Methoden der Edelsteinkunde
- 29 **Ehrenamt:** Bonner Dozenten engagieren sich für wohltätige Zwecke
- 31 **Tibetologie:** Das Institut für Orient- und Asienwissenschaften verlieh erstmals den Dr. Lindegger-Forschungspreis

□ Weite Welt

- 32 **Agarwissenschaften:** Ein Bonner Wissenschaftler lebt und arbeitet für zwei Jahre in Taschkent

□ Kultur

- 34 **Nationalsozialismus:** Eine neue Stiftung fördert Arbeiten zum „Dritten Reich“

- 35 **Geschichte(n):** Kurz vor Ende des zweiten Weltkriegs zog das Bonner Rektorat auf eine Burg bei Göttingen um
- 36 **Museen:** Das Arithmeum erhielt eine der größten Sammlungen von Rechenschiebern als Geschenk

□ Service

- 37 **Botanische Gärten:** Mäusejunge Timo macht als Leitfigur auf Veranstaltungen für Kinder aufmerksam
- 37 **Betriebstechnik:** Hausmeisterdienstleistungen in neuer Struktur und online
- 38 **Personalentwicklung:** Die erste „Führungswerkstatt“ gab neue Impulse für die Praxis

□ Menschen

- 39 **Alumnus I:** Interview mit „Mr. Tagesthemen“ Tom Buhrow

- 40 **Alumnus II:** Jan Philipp Burgard erlebte den Wahlkampf in Washington hautnah mit
- 41 **Alumni-Netzwerk:** Bonner Ehemalige gründen in München und Hamburg neue Regionalgruppen
- 41 **Universitäts-gesellschaft:** Neuer Preis für herausragende Dissertationen
- 42 **Ausgezeichneter Nachwuchs**
- 43 **Bilderrätsel:** Comedy- und Kinokarten zu gewinnen
- 44 **Berufen**
- 45 **Mathematik:** Der ehemalige Max-Planck-Direktor Professor Dr. Stefan Müller übernimmt den ersten Hausdorff Chair
- 45 **Meldungen**
- 46 **Bundesverdienstkreuz:** Der ehemalige Rektor Klaus Borchard wurde für seine Verdienste um Wissenschaft, Universität und Region ausgezeichnet
- 47 **Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter**
- 48 **Last but not least:** Kayode Raphael Adegboye aus Nigeria
- 48 **Impressum**