

# Editorial

Foto: Peter Sonderrmann

Seit 60 Jahren hat das Uniklinikum Bonn seinen Hauptstandort auf dem Venusberg.

## Kurz nach Redaktionsschluss ...

... haben wir noch folgende Meldungen erhalten:

**Deutsch-japanische Kooperation:** Wissenschaftler der renommierten japanischen Waseda-Universität haben sich mit Forschern des Bonner LIMES-Instituts zu einem Symposium getroffen, um neue Chancen der Forschungszusammenarbeit auszuloten. Die Partnerschaft Bonn-Waseda besteht bereits seit 1960.

**„Multikulturell“, „modern“, „gepflegt“:** Alles Eigenschaften, die die Bonner ihrer Stadt zuschreiben. Bonn wird außerdem von den Einwohnern wesentlich internationaler eingeschätzt als Köln von den Kölnern. Zu diesem Ergebnis kommen Bonner Studierende der Geographie in einem Praktikum über Stadtimages.

**60 Jahre Medizin auf höchstem Niveau:** Nicht nur stadtgeographisch nimmt das auf dem Venusberg gelegene Universitätsklinikum Bonn eine herausragende Stellung ein. Bei seinem Neujahrsempfang hat der Klinikumsvorstand daran erinnert, dass die Kliniken vor 60 Jahren aus der Innenstadt an den heutigen Standort umgezogen sind.

**„Jazz we can!“:** Unter zeitgemäßem Motto glänzte die Uni-Bigband unter Leitung von Oliver Pospiech jetzt bei ihrem Jahreskonzert in der Aula. Die 18 jungen Musiker begeisterten ihr Publikum mit einer Darbietung jenseits konventioneller Bigband-Musik und in beeindruckender künstlerischer Qualität.

## Liebe Leserinnen und Leser,

*der Geruchssinn gehört zu den ältesten Sinnen überhaupt. Bereits die einfachsten Lebensformen können Stoffe in ihrer Umgebung wahrnehmen. Komplexe chemische Vorgänge laufen ab, wenn wir an einer Blüte oder einem alten Käse schnupfern – mit höchst unterschiedlichen Ergebnissen. Wie vielseitig das Thema in der Wissenschaft ist, darüber berichten wir im Schwerpunktteil dieser Ausgabe.*

*Auch in der Sprache hat der Geruchssinn einen festen Platz. So stinkt manchem Studenten das bisherige Ergebnis der Bologna-Reform gewaltig. Nach wiederholten Hörsaalbesetzungen gab es in der Universität dann erst mal „dicke Luft“. Die Proteste haben aber auch frischen Wind in die Debatte um die Verbesserung der Lehrsituation an den Hochschulen gebracht. Nun kommt es darauf an, die gewonnene Aufmerksamkeit zu nutzen, damit die Reform der Reform gelingen kann. Die aber braucht Zeit und langen Atem. Darum werden wir auch in den kommenden Ausgaben weiter darüber berichten.*

*Mit freundlichen Grüßen*

*Ihr Redaktionsteam*

# Inhaltforsch1/2010



Foto: Volker Lannert  
Foto: Monika Adamczyk, fotolia.com

## 4 Bildungstreik

Bundesweit protestierten im November und Dezember Studierende für bessere Lernbedingungen – auch in Bonn. Rektor Jürgen Fohrmann hatte bereits zu seinem Amtsantritt im April 2009 Korrekturen im Bachelor-Master-System angemahnt. Nun sollen die neuen Studiengänge auf den Prüfstand kommen.

## 8 Die Welt der Gerüche

Wissen Sie, was Kümmel und Pfefferminzkaugummis gemeinsam haben? Oder wonach es in tibetisch-buddhistischen Tempeln duftet?

In unserem Schwerpunkt ab Seite 8 dreht sich alles um die Welt der Gerüche.



Schwerpunktthema

**Düfte und Gerüche**

8 **Ägyptologie:** Parfum oder Bodylotion? Der Flakon der Hatschepsut hat sein Geheimnis noch nicht preisgegeben

8 **Cartoon:** Herr Schnabulak in „Riechende Colts“

9 **Duftspuren**

## 7 Seltene Auszeichnung:

Dr. Hans Daniels zum Ehrenbürger der Universität ernannt

## □ Forschen

12 **Fünf Fragen an** den Bodenkundler Professor Dr. Wulf Amelung

13 **Neues Lexikon:** Das Nordrheinische Klosterbuch zeichnet den Werdegang von über 400 Klöstern und Stiften in der Region nach

14 **Naturkatastrophen I:** Bonner Forscher haben den Zugspitz-Gipfel unter Strom gesetzt. Ihr Ziel: Die Vorhersage gefährlicher Felsstürze

15 **Millionenförderung:** Professor Dr. Benny Moldovanu erhält einen der begehrten ERC Advanced Grants

16 **Naturkatastrophen II:** Der Einschlag eines gigantischen Meteoriten vor der Küste der Halbinsel Yucatan traf Europa möglicherweise schwächer als bisher angenommen

17 **Medizintechnik:** Ein neuartiger Sensorchip ermöglicht farbige Röntgenbilder

18 **Bilderkennung:** Bonner Mathematiker trainieren Computer so, dass

sie selbstständig den Inhalt von Fotos erkennen – mit großem Erfolg

20 **Muskulatur:** In unseren Muskeln herrscht ein ständiger Kampf gegen den Verschleiß. Er beginnt bereits in frühester Kindheit

21 **Grippe:** Lange war unklar, warum Grippeviren überhaupt Fieber hervorrufen. Eine neue Studie bringt nun Licht ins Dunkel

23 **Übergewicht:** Ein spezieller Typ von Fettzellen lässt Fettpölsterchen einfach dahinschmelzen

## □ Lernen und Lehren

24 **NRW-Stipendienprogramm:** Die Uni Bonn wählte 66 Stipendiaten aus

24 **Studienbeihilfe:** Konrad-Duden-Stiftung fördert begabte Studierende der Klassischen Philologie

25 **Lehre:** Die Bonner Katholisch-Theologische Fakultät hat ein eigenes Fortbildungsprogramm für Dozenten auf die Beine gestellt

26 **Studentenjobs:** Angehende Paläontologen führen Besucher durch die Dino-Ausstellung im Museum Koenig

## □ Hochschule

4 **Studium:** Die Qualität der Lehre soll verbessert werden

6 **Rotlicht-Beschluss:** Der Straßenstrich wird verlegt

7 **Leibniz-Preis:** Der Chemiker Professor Dr. Frank Neese erhält den „Deutschen Nobelpreis“



## 34 Starthilfe aus der Portokasse

Wie viel kleinste Geldbeträge bewirken können, hat Rebecca Rau bei ihrer Diplomarbeit auf den Philippinen erfahren. Dort untersuchte sie die Wirkung so genannter Mikrokredite, die speziell für Frauen gedacht sind. Mitunter reichen schon 20 Euro als Starthilfe aus, um ein erfolgreiches Geschäftsmodell zu etablieren.



Foto: Sonya Etchison, fotolia.com

## 38 Platz für den Uni-Nachwuchs

Uni-Angehörige mit Kindern haben es künftig ein wenig leichter: Universität und Studentenwerk planen die Einrichtung zweier Kindertagesstätten mit insgesamt knapp 100 Plätzen. Die erste soll bereits im Sommer ihre Türen öffnen.

Foto: Rebecca Rau

- 26 **Sprachlernzentrum:** Neues Angebot für Studium und Beruf
- 27 **Phantasialand:** Interessenskonflikt ist Thema eines Lehrprojektes
- 28 **Studenten als Firmengründer:** Fünf Bonner Studierende riefen 2006 die Unternehmensberatung Aurelius Consult ins Leben
- 30 **Hochschulradio:** „bonncampus 96,8“ erhielt von der Bundeszentrale für politische Bildung für die Berichterstattung vor der Bundestagswahl den „Wahl-Award“
- 31 **Klimagipfel:** Forschungsseminar in Kopenhagen forderte Flexibilität von allen Teilnehmern
- 31 **Umweltschutz:** 8. Bonn International Model United Nations-Konferenz hielt die ökologischen Auswirkungen der Veranstaltung möglichst gering

## □ Weite Welt

- 32 **Kooperationen mit China:** Intensivere Zusammenarbeit mit Universitäten im Reich der Mitte vereinbart
- 33 **Klimawandel:** Studie gibt Handlungsempfehlungen für Hilfsorganisationen

- 34 **Auslandsaufenthalt:** Rebecca Rau untersuchte auf den Philippinen, wie Mikrokredite dort die Position von Frauen stärken

## □ Kultur

- 35 **Traditionell traditionell:** Das „Wissenschaftliche Kränzchen“ übergab dem Uniarchiv sein über 100 Jahre altes Protokollbuch
- 36 **Universitätsgeschichte:** Schriftenreihe veröffentlicht Beiträge zum Werdegang der Bonner Alma mater
- 36 **Unibibliothek:** US-Soldat gab ein „Souvenir“ von 1945 zurück – ein 400 Jahre altes Buch

## □ Service

- 37 **Neue Medien:** uni-bonn.tv hat mit fast 140 Video- und Audiopodcasts ein bundesweit einmaliges Angebot auf die Beine gestellt
- 38 **Service für Eltern:** Bis 2012 kommen zwei neue KiTas
- 39 **Gesundheitstag, die Zweite:** Informationsveranstaltung für Uni-Mitarbeiter

- 39 **Neue Grippe:** Das Hochschulrechenzentrum probte den Ernstfall
- 40 **Archivierung:** Die Universitätsbibliothek unterstützt Einrichtungen der Uni bei der Digitalisierung von Druckwerken
- 40 **Bilderrätsel:** Wo ist das?

## □ Menschen

- 41 **Universitätsgesellschaft:** Doppelinterview mit Dr. Hans Daniels und Michael Kranz
- 42 **Absolventen:** Bei „Alumni auf der Couch“ plaudern Ehemalige in stilvollem Rahmen aus dem Nähkästchen
- 43 **Unternehmensgründung:** Bonner Absolventen machen sich mit „grüner“ Investment-Idee selbstständig
- 44 **Ausgezeichneter Nachwuchs:** Bonner „Jugend forscht“-Siegerin traf Nobelpreisträger
- 44 **Promotionspreis:** Der Endspurt für Vorschläge läuft
- 45 **Meldungen**
- 47 **Berufen**
- 48 **Last but not least:** Johanna Heinz wurde für ihre Kurzgeschichte „Das Foto“ ausgezeichnet