

Kurz vor Redaktionsschluss ...

... haben wir noch folgende Meldungen erhalten:

Jetzt auch elektronisch publizieren:

Autoren des Bonner Uni-Verlags Bonn University Press können ihre Bücher ab Juni als E-Book oder als Open-Access-Publikation veröffentlichen. Im Zentrum der E-Book-Initiative steht die Absicht, dem Leser einen unkomplizierten Download der Werke zu ermöglichen.

Auf den Baum gekommen:

Eine fünf Meter hohe Nachbildung eines brasilianischen Regenwaldbaums zielt neuerdings das Forum der Kettlerschule in Bonn-Dransdorf – ein Geschenk der Botanischen Gärten der Universität Bonn. Er ist innen hohl und bietet viel Platz, um Selbstgebasteltes, Bilder und Plakate zu befestigen.

Rechnen wie die Meister:

Anlässlich des 450. Todestages von Adam Ries am 30. März 1559 gibt das Arithmeum im Forschungsinstitut für Diskrete Mathematik der Universität Bonn mit einer Sonderausstellung Einblick in seine umfassende Sammlung historischer Rechenbücher. Jeweils sonntags um 15 Uhr finden öffentliche Führungen statt.

60 Jahre Grundgesetz:

Vor 60 Jahren als Provisorium aus der Taufe gehoben, ist das Grundgesetz mit der deutschen Einheit zur endgültigen Verfassung Deutschlands geworden. Im Sommersemester setzen sich an der Universität Bonn prominente Gäste aus Politik und Wissenschaft sowie Bonner Professoren mit dem Grundgesetz auseinander. Unter den Referenten sind auch Ministerpräsident Dr. Jürgen Rüttgers und Bundesinnenminister Dr. Wolfgang Schäuble. Alle Termine gibt es in unserem Online-Kalender unter: www.kalender.uni-bonn.de.

Pläne geschmiedet:

Zu einem gemeinsamen Symposium haben sich Wissenschaftler und Doktoranden der japanischen Waseda-Universität und des LIMES-Instituts der Universität Bonn im Poppelsdorfer Schloss getroffen. Ziel war es, die erfolgreiche Zusammenarbeit der beiden Partneruniversitäten in den Lebenswissenschaften zu vertiefen und neue gemeinsame Forschungsfelder zu erschließen. An den Gesprächen nahmen auch Rektor Prof. Dr. Matthias Winiger und sein japanischer Amtskollege, der Präsident der Waseda-Universität Prof. Dr. Katsuhiko Shirai, teil.



Foto: Barbara Frommann

**Kaum zu glauben, aber wahr: Es scheint nun doch Frühling zu werden.
Wir wünschen allen Lesern ein angenehmes Sommersemester!**

Editorial

Liebe Leserinnen und Leser,

wenn heute eine Festplatte den Geist aufgibt, dann ist man nach allgemeiner Auffassung selber schuld. Wer stöhnte nicht schon: Hätte ich doch rechtzeitig ein Backup gemacht! Durch Personal-Computer und Internet sind alle Daten heute schnell und meist auch redundant verfügbar.

Dass viele wirklich wichtige Informationen nicht per „Backup“ gesichert sind, hat uns der Einsturz des Historischen Archivs der Stadt Köln schmerzlich vor Augen geführt. Angesichts des Verlusts unzähliger historischer Dokumente droht nicht nur Köln und dem Rheinland ein epochaler Gedächtnisschwund. Das Schlagwort von der kulturellen Katastrophe macht die Runde. Schwer getroffen ist vor allem auch die Wissenschaft: Unersetzliche Quellen, einzigartige Zeugnisse der Kulturgeschichte – sie könnten für immer verloren sein.

Beeindruckend ist im Angesicht der Katastrophe das Engagement, mit dem seit dem Einsturz zahlreiche Freiwillige – Studierende, Wissenschaftler, Professoren – versuchen zu retten, was zu retten ist. Denn frei nach Schiller gilt: Nur was man aufgibt, hat man verloren! Die Ironie des Schicksals ist dabei: Vielleicht sind es gerade die Daten auf den Festplatten, die den entscheidenden Beitrag zur Rekonstruktion des verlorenen Archivs erbringen werden. Auf Seite 32 lesen Sie mehr über das Unglück, die Folgen und die tatkräftige Hilfe, die es auf den Plan gerufen hat.

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.
Marktgänge nebenan, Uni-Garage ca. 100 m.

Separater Rauchbereich mit Bewirtung vorhanden • Reservierung möglich

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.

Inhaltforsch2/2009



Foto: Barbara Frommann



Foto: uk

5 Studienbeiträge

Der Senat hat eine neue Satzung verabschiedet, die Erhebung und Verwendung der Mittel neu regelt. Ein Novum: Ausländische Studierende müssen künftig keinen Betreuungsbeitrag mehr zahlen.



- 8 Unternehmensgründer:** Know how, Glück und ein langer Atem – Firmengründer mit Uni-Vergangenheit berichten über ihre Erfahrungen
- 11 Ideenschmiede Universität:** Zahlen und Fakten
- 11 Innovationsallianz:** Ein neues Netzwerk bringt Wissenschaft und Wirtschaft zusammen
- 12 Kleinunternehmen:** Ein Bonner Haushaltsökonom bricht eine Lanze für die Teilzeit-Selbstständigkeit
- 13 Cartoon**
- 37 Patente:** Andreas Spinrath ist der erste „Patentscout“ der Universität Bonn

□ Hochschule

- 4 Universitätsleitung:** Der Rektor hat sein neues Team vorgestellt
- 5 Studienzulassung:** Neues Verfahren soll Bewerbern und Hochschulen mehr Planungssicherheit geben
- 5 Studienbeiträge:** Senat regelt Erhebung und Verwendung der Mittel in einer neuen Satzung
- 6 Berufung:** Die Universität geht neue Wege bei der Besetzung von Professuren

□ Forschen

- 7 Fünf Fragen an** Professor Dr. Hans-Peter Nilles
- 14 Hirnforschung:** Nervenzellen steuern ihre Erregbarkeit
- 15 Zellersatz:** Bonner Forscher haben aus embryonalen Stammzellen eine unerschöpfliche Quelle für Nervenzellen hergestellt
- 15 Erbanlagen:** Neue Erkenntnisse zu den genetischen Ursachen der Lippen-Kiefer-Gaumenspalte

- 17 Hepatitis C:** Ein neuer kostengünstiger Bluttest macht eine Massenuntersuchung von Blutkonserven auch für ärmere Länder erschwinglich
- 19 Wirtschaft:** Bonner Forscher zeigen, warum sich Inflation weniger schlimm anfühlt als eine Gehaltskürzung
- 20 Botanik:** Zellen in der Wurzelspitze von Mais erzeugen Aktionspotenziale, die denen niederer Tiere frappierend ähneln
- 21 Paläontologie:** Ein rätselhafter Fossilfund aus dem Hunsrück wirft Fragen auf
- 22 Ägyptologie:** Bonner Forscher wollen ein 3.500 Jahre altes Parfum rekonstruieren
- 23 Astronomie:** Die kleinsten Galaxien des Universums zählen zu den extremsten Orten, an denen Sterne entstanden sind

8 Ideenschmiede Universität

An der Uni Bonn arbeiten viele kreative Köpfe. Wir stellen einige von denen vor, die sich mit ihren Ideen selbstständig gemacht haben (ab Seite 8), berichten über ein neues Netzwerk, das Wissenschaft und Wirtschaft zusammen bringen soll (S. 11) und stellen den ersten Patentscout der Universität Bonn vor (S. 37; siehe Foto).

22 Der Duft aus der Gruft

Auch die Pharaonin Hatschepsut begeisterte sich schon für wohlriechende Düfte – das zeigt ein Parfümflakon aus ihrem Besitz, der im Ägyptischen Museum der Universität zu sehen ist. Bonner Forscher haben in dem 3.500 Jahre alten Gefäß eingetrocknete Flüssigkeitsreste gefunden, die sie nun weiter analysieren wollen. Vielleicht gelingt ihnen das Udenkbare: den uralten Duft wieder auferstehen zu lassen.



Foto: Ägyptisches Museum

32 Tränen, Trümmer, Tatendrang

Der Einsturz des Kölner Stadtarchivs ist in seiner wissenschaftlichen Tragweite noch kaum zu überschauen. Bonner Forscher und Studierende helfen dabei, das kostbare Archivgut zu retten, und leisteten freiwillig Nachtschichten.



Foto: Jochen Hermel / Herfrid Kler

□ Lernen und Lehren

- 24 **Interdisziplinarität:** Das Bonner Forum Biomedizin bündelt Methoden und Ressourcen
- 26 **Jura:** Das Bonner Rechtsjournal organisiert einen bundesweiten Aufsatz-Wettbewerb zum Thema Wirtschaftsregulierung versus liberaler Markt
- 26 **Überflieger gesucht:** Universität und Dr. Hans Riegel-Stiftung vergeben erneut Preise für herausragende Schüler-Facharbeiten
- 27 **Offene Bücherschränke:** Studierende untersuchten die ungeschriebenen Regeln bei der Nutzung
- 28 **Darwin-Jahr:** Bildstrecke zur Ausstellung „Die Entstehung der Arten“ im Goldfuß-Museum
- 29 **Studi-„Gewerkschaft“:** Die Angehörigen der Fachschaft Romanistik setzen sich für die Interessen ihrer Kommilitonen ein
- 30 **Kino:** Seit zehn Jahren holen Studenten nordische Filme in die Brotfabrik

- 32 **Geschichtswissenschaften:** Nach dem Einsturz des Kölner Stadtarchivs helfen Bonner Studenten und Forscher bei der Rettung des wertvollen Archivguts

□ Weite Welt

- 33 **Anlaufstelle:** Das Welcome Centre unterstützt ausländische Wissenschaftler und Gastgeber

□ Kultur

- 35 **NeunMalKlug:** In der gemeinsamen Veranstaltungsreihe von Haus der Springmaus und Uni wird Wissenschaft unterhaltsam präsentiert
- 35 **Bilderrätsel:** Wo ist das?
- 36 **Darwin-Jahr:** Der 200. Geburtstag des großen Naturforschers wird an der Universität vielfältig begangen

□ Service

Hochschulsport: Fitness für „Damen 50 plus“ – ein Selbstversuch

□ Menschen

- 40 **Alumnus:** Aljoscha Pause ist Fernsehjournalist, Regisseur und Produzent
- 42 **Alumna:** Sabine te Heesen hat sich wissenschaftlich mit dem Verzehr von Menschenfleisch beschäftigt
- 43 **Ausgezeichneter Nachwuchs**
- 44 **Es stand in den Universitäts-Nachrichten...**
- 45 **Dr. h.c.:** Oberstudiendirektor i.R. Werner Trutwin erhielt die Ehrendoktorwürde der Katholisch-Theologischen Fakultät
- 46 **Meldungen**
- 47 **Berufen**
- 48 **Last but not least:** Martin Ragg, Leiter für IT-Projekte
- 48 **Impressum**