



Editorial

◀ **Verdienste um die Uni:** Dr. Wolf-Dieter Bellinger (links), Professor Dr. Reinhard Selten (2.v.r.), Honorarprofessor Dr. Gisbert Knopp (rechts). Rektor Professor Dr. Matthias Winiger übergab die Urkunden.

Foto: uk

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)

**Personalien &
Veranstaltungen** Vera Schmitz

Internet-Umsetzung Triantafillia Keranidou

Fotos und DTP Ulrike Eva Klopp, Frank Luerweg

Titelbild Ulrike Eva Klopp (Fotos),
Johanna Famulok (Montage)

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 April

Liebe Leserinnen und Leser!

Fast acht Jahre ist es her, dass die Universität Bonn zum letzten Mal die Würde eines Ehrensensors verlieh; der Ausgezeichnete hieß damals Roman Herzog. Zu dem Alt-Bundespräsidenten gesellt sich nun ein Wissenschaftler, der in Ökonomenkreisen einen ähnlichen Bekanntheitsgrad genießen dürfte wie Herzog in der Politik: Professor Dr. Reinhard Selten, der einzige deutsche Ökonom, der bislang mit dem Nobelpreis für Wirtschaftswissenschaften ausgezeichnet wurde. Durch sein herausragendes wissenschaftliches Wirken, durch die Gründung des Laboratoriums für Experimentelle Wirtschaftsforschung und seine Verdienste um die Nachwuchsförderung habe er in besonderer Weise zum guten Ruf der Bonner Alma mater beigetragen, hieß es in der Laudatio.

Mit ihm wurden zwei weitere Persönlichkeiten geehrt, deren Engagement die Universität viel verdankt: Honorarprofessor Dr. Gisbert Knopp hat sich mit Sachkenntnis und Sorgfalt um Pflege und Erhalt der denkmalgeschützten Ungebäude verdient gemacht; er erhielt dafür die Würde eines Ehrenbürgers. Eines der letzten Glanzstücke mit seiner Beteiligung war das Koblenzer Tor – „einer der schönsten Engpässe in Bonn“, wie Rektor Professor Dr. Matthias Winiger augenzwinkernd meinte.

Ohne die Arbeit von Dr. Wolf-Dieter Bellinger wäre wohl auch das Akademische Kunstmuseum nicht das Schmuckstück, das es heute ist: Der Vorsitzende des Museum-Fördervereins wurde für sein außergewöhnliches Engagement mit der Universitäts-Medaille ausgezeichnet. Wir gratulieren!

Ihr Redaktionsteam

Ristorante Italia
185*30 mm

Inhaltforsch4

4 Mehr Freiheit

Die NRW-Hochschulen sind in die Freiheit entlassen worden: Mit Inkrafttreten des so genannten „Hochschulfreiheitsgesetzes“ am 1. Januar sind die Universitäten

und Fachhochschulen im bevölkerungsreichsten Bundesland keine staatlichen Einrichtungen mehr. Dies gibt ihren Leitungen einen wesentlich größeren Handlungsspielraum. Doch nicht alles ändert sich durch das Gesetz. So behalten die Beschäftigten ihre Rechte und Pflichten in vollem Umfang. Weitere Infos zur neuen Freiheit gibt's ab Seite 4.



ab Seite 7: Mann und Frau

Über das Verhältnis zwischen den Geschlechtern könnte man etliche Dissertationen schreiben – oder auch Regalwände von Gedichten. Die Redakteure der „forsch“ haben daher nur wenige Facetten des Themas „Mann und Frau“ aufgegriffen. Und dabei herausgefunden, was eine Knarrstimme ist, mit welcher Waffe Frauen am liebsten morden – oder warum das nächste Orkantief besser „Kriemhild“ heißen sollte als Kyrill.



>> Titelthemen

□ Hochschule

- 4 **Hochschulfreiheitsgesetz:** Hochschulen sollen beweglicher werden
- 4 **Zielvereinbarungen:** Uni, Klinikum und Land legen Ziele und Maßnahmen für die nächsten Jahre fest
- 5 **Exzellenzinitiative:** Zwei Bonner Anträge erreichen die Endauswahl
- 6 **Agrarwissenschaften:** Die Landwirtschaftliche Fakultät feilt nach Kritik vom Wissenschaftsrat an ihrem Profil

□ Forschen

- 7 >> **Titelthema:** Männer und Frauen sind verschieden – aber wie?
- 8 **Forschen kompakt I**
- 10 >> **Kommunikation:** Naives Piepsen – dominantes Knurren? Wie unsere Stimme beim Gegenüber ankommt

- 11 >> **Reproduktionsmedizin:** Mit neuen Methoden lässt sich heute unfruchtbaren Paaren häufig helfen
- 12 >> **Ökologie:** Machen Umweltgifte unfruchtbar?
- 13 **Gutachten:** Kommission der Landesregierung stellt Bonner Mediziner ein herausragendes Zeugnis aus
- 14 **Biochemie:** Ein neu entdecktes Gen hat eine so zentrale Bedeutung im Stoffwechsel, dass es sich seit einer Milliarde Jahren nicht verändert hat.
- 15 **Optimierter Zahnersatz:** Professor Dr. Christoph Bourauel bekleidet die neu eingerichtete Stiftungsprofessur für Oralmedizinische Technologie
- 16 **Genforschung:** Eine Menonitenfamilie in Kanada und Paraguay entpuppt sich als Glücksfall für die Medizin
- 16 **Forschen kompakt II**
- 17 **Stimmverlust:** Ein extrem starkes Bakteriengift hilft gegen den so genannten Stimmbandkrampf
- 18 **Ökonomie:** Ob man als Draufgänger durch's Leben geht, hat mit dem eigenen Stammbaum zu tun. Entscheidet die Familie auch über den ökonomischen Erfolg?

- 19 **Meteorologie:** Neuer Sonderforschungsbereich untersucht, wie der Boden das Klima beeinflusst
- 20 **Paläontologie:** Wandelnde Blätter sind Meister der Täuschung – und das schon seit Millionen von Jahren
- 21 **Botanik:** Pilze versorgen Pflanzen mit Nährstoffen und werden dafür mit Zucker „entlohnt“. Wie das genau funktioniert, zeigt eine neue Studie

□ Lernen und Lehren

- 22 **Studienbeiträge:** Mittel sollen die Lehrsituation spürbar verbessern
- 23 **Medizin:** In einem Kurs lernen Studierende den Umgang mit Angst und Trauer bei Patienten und Angehörigen
- 24 **Auszeichnung:** Der internationale Masterstudiengang ARTS ist ein Erfolgskonzept. Jetzt wurde er mit einem Qualitätslabel und 20.000 Euro prämiert
- 25 **Lernen und Lehren kompakt**
- 26 >> **Informatik:** Was Studierende über Klischees zu ihrem Fach denken
- 27 >> **Perspektiv-Wechsel:** Professor

26 Kein „Quasselkurs“

Der Patient ist schwer krank, die Prognose schlecht: Was kann und muss der Arzt ihm sagen, was seinen Angehörigen? Und vor allem: Wie sagt er es? Ein Kurs „Gesprächsführung und Kommunikation“ bereitet Studierende der Medizin auf das schwierige Thema Patienten- und Angehörigengespräche vor.

28 Missverständnisse inbegriffen

Wenn sich Chinesen und Deutsche am Verhandlungstisch gegenüber sitzen, kann es schnell zu Missverständnissen kommen. Das erfuhren vierzig Doktoranden aus Deutschland und dem Reich der Mitte, als sie kürzlich für neun Tage im chinesischen Chengdu zusammentrafen. In „Geschäftsgesprächen“ erfuhren sie vor allem, wie wichtig eine gemeinsame Vertrauensbasis ist – und wie unterschiedlich Gestik und Mimik interpretiert werden können.

40 Der Frühstücksterror

Seit 17 Jahren klingelt der Wecker bei Michael Wirbitzky morgens um vierte vor 4. In seinen längst vergangenen Zeiten als Geschichtsstudent war er dagegen schon froh, wenn er es pünktlich zur 10-Uhr-Vorlesung an die Bonner Uni schaffte. „forsch“ hat sich mit dem Moderator der SWR3-Morningshow unterhalten.



Foto: SWR3

Dr. Brigitte Petersen und Professor Dr. Uwe Baumann über Familie, Beruf und Hochschulkarriere

Weite Welt

- 28 Blick über den Tellerrand:** Deutsche und chinesische Doktoranden übten Verhandeln – und lernten dabei Einiges über Unterschiede zwischen den Kulturen
- 29 Drittmittel:** Die EU stellt bis 2013 54 Milliarden Euro für Forschung zur Verfügung
- 29 Exkursion:** Bonner Doktoranden der Soziologie und Islamwissenschaften zu Gast in Tunesien
- 30 Studienkolleg:** Ein bunter Nationen-Mix sorgt beim „Deutsch-Büffeln“ für Abwechslung
- 31 Weite Welt kompakt**
- 32 Interdisziplinarität:** Das Lateinamerikazentrum bündelt Kompetenzen aus völlig unterschiedlichen Fachrichtungen

Kultur

- 33 >> 5 Fragen an** den Meteorologen Professor Dr. Clemens Simmer zur Namensgebung bei Hochs und Tiefs
- 34 Ballettstudio:** 40 Jahre Jetés, Plés und Arabesque
- 35 Diskrete Mathematik:** Minister Pinkwart leiht Computerchip „Andreas“ seinen Namen
- 36 Geschichte(n):** Die erste Massenprotestkundgebung in Bonn
- 37 Fortbildung:** Experten der Uni Bonn luden Gastronomen ein, sich über Hygiene und Lebensmittelsicherheit zu informieren
- 37 Ausstellung:** Das Mineralogische Museum zeigt vulkanische Gesteine und Minerale aus dem Siebengebirge

Service

- 38 IT:** Der Ausfall eines E-Mail-Servers legte zwei Tage den Datenaustausch an der Uni lahm

Menschen

- 39 Universitätsgesellschaft:** GEFFRUB und Alumni-Club gehen künftig gemeinsame Wege
- 40 Alumnus:** Vom Studium der Geschichte ins Radio – SWR3-Moderator Michael Wirbitzky
- 41 >> Portrait:** Erika Eikermann ist Apothekerin – und hegt ein Faible für Giftmorde
- 42 Theater:** Der Bonner Alumnus Dr. Marcus Beck hat eine Komödie inszeniert – auf Latein!
- 43 Ausgezeichneter Nachwuchs**
- 44 Ehrungen**
- 44 Meldungen**
- 45 Wer ist's?**
- 47 Verstorben:** Professor Dr. Klaus-Ulrich Heyland
- 48 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter**
- 48 Last but not least:** Mohammad Ali Shakibaei ist Mitarbeiter der Poststelle. In seiner Freizeit verfasst er Liedtexte und Gedichte