



### Babette Simon takes up office as University President

Oldenburg University has a new President: On 1st February 2010, 49-year-old Professor Dr. Babette Simon (photo right) was officially appointed University President by Lutz Strattmann, Minister of Science in Lower Saxony (photo left). Simon, previously the Vice President of Marburg University, was elected by the Senate of the University on 4th March 2009. She is the first woman to be elected to the highest post at Oldenburg University.

Simon studied human medicine in Freiburg and Basel, and later she was awarded her doctorate from the University of Freiburg. Following research stays at Harvard Medical School/Massachusetts General Hospital in Boston (USA), in 1990 she continued her clinical and research career at the University Clinic in Marburg, where she obtained her post-doctoral lecturer qualification in 1998. She is a specialist for internal medicine and gastroenterologist. In 2003 she was appointed adjunct professor at the Department of Medicine,

Marburg University. Three years later Simon was elected to the post of Vice President of Marburg University and one year ago the President of Germany appointed her to the Scientific Commission of the Science Council. Earlier this year she was also appointed to the Health Research Council at the German Ministry for Education and Research.

### Babette Simon trat Präsidentenamt an

Die Universität Oldenburg hat eine neue Präsidentin: Am 1. Februar 2010 überreichte Niedersachsens Wissenschaftsminister Lutz Strattmann (Foto l.) der 49-jährigen Medizinerin Prof. Dr. Babette Simon die Ernennungsurkunde zur Präsidentin. Die bisherige Vizepräsidentin der Universität Marburg war am 4. November 2009 vom Senat der Universität gewählt worden. Simon ist die erste Frau, die in das höchste Amt der Universität Oldenburg gewählt wurde. Simon studierte Humanmedizin in Freiburg und Basel und promovierte an der Universität Freiburg. Nach Forschungsaufenthalten an der Harvard Medical School/Massachusetts General Hospital in Boston (USA) setzte sie 1990 ihre klinische und wissenschaftliche Karriere am Universitätsklinikum der Universität Marburg fort. Sie habilitierte sich 1998 an der Universität Marburg, ist Internistin und Gastroenterologin und seit 2003 Außerplanmäßige Professorin am dortigen Fachbereich Medizin. Seit 2006 war Simon Vizepräsidentin der Universität Marburg und wurde vor einem Jahr vom Bundespräsidenten in die Wissenschaftliche Kommission des Wissenschaftsrats berufen. Anfang 2010 erfolgte die Berufung in den Gesundheitsforschungsrat des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF).

### Milestone for Marine Microbiology

For the first time, Oldenburg University will be hosting a Collaborative Research Area (CRA) in the field of oceanography. The CRA will be funded over a period of twelve years by the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), and 8.2 million € have already been earmarked for the first four. The main focus of the CRA will be on the most important group of marine bacteria, the so-called Roseobacter group. The main research objective is achieve arrive at a better understanding of the evolutionary, genetic and physiological principles and adaptations of bacteria belonging to this group and their different habitats. Beside the Oldenburg University, this major project also involves the Technische Universität Braunschweig, the Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung, the Deutsche Sammlung für Mikroorganismen und Zellkulturen, and Göttingen University's genome research laboratory. The project is led by the Oldenburg oceanographer, Prof. Dr. Meinhard Simon.

### Meilenstein für Marine Mikrobiologie

Erstmals hat die Universität Oldenburg einen Sonderforschungsbereich (SFB) in der Meeresforschung. Auf zwölf Jahre angelegt wird er von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) in den kommenden vier Jahren mit 8,2 Millionen € gefördert. Eine der wichtigsten Gruppen von Meeresbakterien, die so genannte Roseobacter-Gruppe, steht im Fokus des SFB. Ziel der Forschungen ist es, die evolutionären, genetischen und physiologischen Prinzipien und Anpassungen von Bakterien der Gruppe an ihre verschiedenen Lebensräume zu verstehen. An dem Großprojekt unter Leitung des Oldenburger Meeresforschers Prof. Dr. Meinhard Simon sind neben der Universität Oldenburg die Technische Universität

### Birds can "see" the Earth's Magnetic Field

Each year, millions of migratory birds (Photo Robin) set off on their journey to warmer or colder climes. They find their way by orienting to the Earth's magnetic field. Precisely how they do this and the sensory mechanisms which come into play have long belonged to the great mysteries of biology. Until now: Manuela Zapka and nine fellow members of the research group "Neurosensorics – Animal Navigation", led by the Oldenburg biologist and Lichtenberg Professor Prof. Dr. Henrik Mouritsen, have now unveiled the secret of this phenomenon. The research group, which is



Braunschweig, das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung, die Deutsche Sammlung für Mikroorganismen und Zellkulturen sowie das Genomforschungslabor der Universität Göttingen beteiligt.

### Vögel „sehen“ Magnetfeld der Erde

Millionen von Zugvögeln (Foto Rotkehlchen) machen sich Jahr für Jahr auf den Weg in wärmere bzw. kältere Gebiete der Erde. Sie orientieren sich dabei am Magnetfeld der Erde. Bislang gehörte die Frage, welche sensorischen Mechanismen dies möglich machen, zu den großen Mysterien der Biologie. Manuela Zapka und neun weitere Mitglieder der Arbeitsgruppe „Neurosensorik – Animal Navigation“ unter Leitung des Oldenburger Biologen und Lichtenberg-Professors Prof. Dr. Henrik Mouritsen konnten dieses Geheimnis lüften. Die von der VolkswagenStiftung und der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderte Arbeitsgruppe hat nachgewiesen, dass sich die Vögel nicht nur am Magnetfeld orientieren, sondern dass sie seine Ausrichtung regelrecht „sehen“ können. Verantwortlich dafür ist eine als „Cluster N“ bezeichnete Hirnregion, die ein Teilbereich des Sehzentrums ist. Ihre richtungsweisenden Forschungsergebnisse hat die Arbeitsgruppe im Oktober gemeinsam mit Prof. Martin Wild (University of Auckland, New Zealand) im Wissenschaftsjournal NATURE (Volume 461, 29. Oktober 2009) vorgestellt.

### Jaspers Bibliothek in Oldenburg angekommen

Die Universität hat die vollständig erhaltene Arbeitsbibliothek des Arztes, Philosophen und politischen Schriftstellers Karl Jaspers (1883-1969) von Jaspers letztem Privatsekretär Dr. Dr. h. c. Hans Saner erworben. Die rund 11.000 Bände enthalten zahlreiche Anmerkungen, Unterstreichungen und Notizzettel (Foto). Seit November werden die Bücher in der Universitätsbibliothek katalogisiert. Der Ankauf wurde durch das finanzielle Engagement der Stiftung Niedersachsen und der EWE Stiftung ermöglicht. Die Erschließung der Bibliothek wird durch das Land Niedersachsen gefördert. Die Bibliothek ist für die Jaspers-Forschung und die geplante Kommentierte Gesamtausgabe der Werke, des Nachlasses und der Briefe von Karl Jaspers von unschätzbarem Wert.

### Auftrieb für Windenergieforschung

„Windenergiesysteme“ lautet der neue, an der Schnittstelle von Natur- und Ingenieurwissenschaft angesiedelte Stiftungslehrstuhl an der Universität Oldenburg. Berufen wurde Prof. Dr. Martin Kühn, der über langjährige Erfahrung in der internationalen Windenergiebranche verfügt und bisher einen Stiftungslehrstuhl an der Universität Stuttgart innehatte. Seine Lehr- und Forschertätigkeit in Oldenburg beginnt im April und wird durch die Unterstützung des Landes Niedersachsen und der EWE AG ermöglicht. Die Planungen für den Lehrstuhl seien auf einen Zeitraum von mindestens 20 Jahren angelegt, sagte der Vizepräsident für Forschung, Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Jürgen Appelrath.

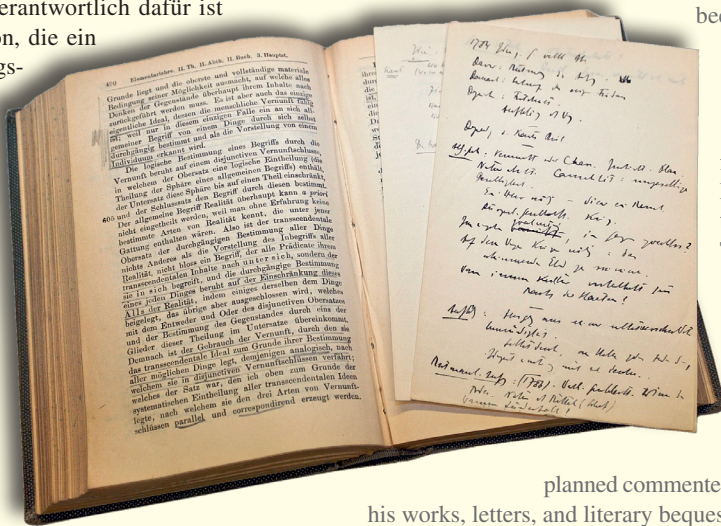
### Implantat gegen Netzhauterkrankungen

Allein in Deutschland leben zurzeit rund 145.000 Blinde und 500.000 sehbehinderte Menschen. Bei vielen der Erkrankungen

funded by the Volkswagen Foundation and the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), was revealed not only that the birds orientate themselves to the magnetic field, but also that they are actually able to “see” it. They can do this thanks to a region of the brain known as “Cluster N”, a section of the visual cortex. Together with Prof. Martin Wild (University of Auckland, New Zealand), in October the group published their spectacular research results in the journal NATURE (Volume 461, 29th October 2009).

### Jaspers’ Library Comes to Oldenburg

Oldenburg University has acquired the entire research library of the medical doctor, philosopher and political writer Karl Jaspers (1883-1969) from Dr. Dr. h. c. Hans Saner, who was Jaspers’ last private secretary. The collection of some 11,000 volumes contains numerous annotations, underlinings and separate notes. Since November, the University Library has been busy cataloguing the books, whose purchase was made possible by generous contributions from the Stiftung Niedersachsen and the EWE Stiftung. The indexing of the library’s contents is funded by the state of Lower Saxony. The books are of inestimable value for research on Karl Jaspers and the planned commented complete edition of his works, letters, and literary bequest.



### Boost to Research on Wind Energy

“Wind Energy Systems” is the title given to the new endowed chair at Oldenburg University, which creates a bridge between natural and engineering science. The first holder of the Chair, Prof. Dr. Martin Kühn, has many years experience in the international branch of wind energy. Until now he held an endowed chair at Stuttgart University. Funded by the State of Lower Saxony and EWE AG, he takes up his teaching and research duties in Oldenburg at the beginning of April. According to the University's Vice-President for Research, Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Jürgen Appelrath, the new chair is planned for a period of at least 20 years.

### Implant against Retinal Diseases

Currently, there are some 145,000 blind people and another 500,000 visually impaired persons in Germany alone. Many of these people are suffering from untreatable degenerative diseases of the retina and their only hope is to receive an implant as a substitute for the degenerated photoreceptors. Now the German Ministry for Education and Research is supporting the development of such an “autonomous neurochemical implant” with a sum of 1.4 million €. The members of the research consortium entrusted with the project are the University of Oldenburg, with the neurobiology section of the Research Centre for Neurosensory Science (Prof. Dr. Reto Weiler) and the Department for Energy and Semiconductor Research at the Institute for Physics (Prof.



handelt es sich um nicht therapierbare degenerative Erkrankungen der Netzhaut. Allein ein Implantat, das die degenerierten Photorezeptoren ersetzt, könnte helfen. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert jetzt die Entwicklung eines solchen „autonomen neurochemischen Implantats“ mit insgesamt 1,4 Mio. €. Beteiligt an dem Forschungsverbund sind die Universität Oldenburg mit der Abteilung Neurobiologie des Forschungszentrums Neurosensorik (Prof. Dr. Reto Weiler) und der Abteilung Energie- und Halbleiterforschung am Institut für Physik (Prof. Dr. Jürgen Parisi) sowie das Universitätsklinikum Tübingen, das Naturwissenschaftliche und Medizinische Institut an der Universität Tübingen in Reutlingen und das Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie.

### Stiftungsprofessur für Medizinische Strahlenphysik

Vor rund fünf Jahren richtete das Pius-Hospital an der Universität Oldenburg Deutschlands erste Stiftungsprofessur für Medizinische Strahlenphysik ein. Berufen wurde Prof. Dr. Björn Poppe. Seit August vergangenen Jahres fördert das Pius-Hospital die Professur nun dauerhaft. Besiegelt wurde die Zusammenarbeit mit einem Kooperationsvertrag. „Wir begrüßen die Entscheidung des Pius-Hospitals sehr, das bisherige Engagement zu verstetigen. Oldenburg ist schon heute einer der bedeutendsten Standorte der Medizinischen Physik in Deutschland“, betonte Vizepräsidentin Dr. Heide Ahrens. Die dauerhafte Einrichtung der Stiftungsprofessur unterstreiche die Kompetenzen, die schon jetzt für die Medizinausbildung in Oldenburg vorhanden seien.

### NEXT ENERGY in neuem Gebäude

Das EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie NEXT ENERGY, An-Institut der Universität Oldenburg, ist im August 2009 feierlich eröffnet worden. Die Forschung der rund 50 WissenschaftlerInnen um Institutsdirektor Prof. Dr. Carsten Agert konzentriert sich auf die Bereiche Erneuerbare Energien, Energieeffizienz und Stromspeicherung. Ins Leben gerufen wurde das Forschungszentrum vom Energiekonzern EWE und der Universität mit Unterstützung des Landes Niedersachsen. „Mit der Finanzierung ermöglichen wir als Energiedienstleister Spitzenforschung zu wichtigen Energie- und Zukunftsfragen“, betonte EWE-Vorstandsvorsitzender Dr. Werner Brinker.

### „Schlaues Haus“

Die Universität Oldenburg und die Jade-Hochschule wollen das Projekt „Schlaues Haus“ (Foto Modell) realisieren, nachdem der Rat der Stadt Oldenburg es als Projekt unter städtischer Führung im August 2009 abgelehnt hatte. Das Konzept sieht die Gründung einer gemeinnützigen GmbH vor, die für die Errichtung des Gebäudes sorgt sowie den Betrieb und die Unterhaltung übernimmt. Die Niedersächsische

Dr. Jürgen Parisi), as well as the University Clinic Tübingen, Tübingen University's Institute of Natural Science and Medicine in Reutlingen, and the Helmholtz Centre for Materials and Energy in Berlin.

### Endowed Chair for Medical Radiation Physics

It is almost five years ago that the Pius-Hospital created the first endowed chair for medical radiation physics at Oldenburg University. Prof. Dr. Björn Poppe was then appointed to the chair. Last year in August the Pius-Hospital concluded a cooperation agreement and made the chair permanent. “We welcome the decision of Pius-Hospital to enter into a permanent agreement. Oldenburg is one of the most important locations for medical physics in Germany”, pointed out Vice-President Dr. Heide Ahrens. Making the endowment chair a permanent one underscores the high level of competence already achieved in the field of medical training in Oldenburg.

### NEXT ENERGY in New Building

The EWE Research Center for Energy Technology, NEXT ENERGY, an affiliate institute of Oldenburg University, was formally opened in August 2009. The research team comprising some 50 scientists and led by the institute's director, Prof. Dr. Carsten Agert, will concentrate on issues surrounding renewable energies, energy efficiency and storage of electricity. The research centre was initiated by the energy company EWE and the University, together with support from the State of Lower Saxony. “Financing on the part of a major supplier of energy like us makes it possible to conduct top-level research on vital issues surrounding energy and future supplies”, emphasises Dr. Werner Brinker, Chairman of the Management Board of EWE.

### The “Schlaues Haus”

Following the Oldenburg city council's refusal in August 2009 to make the necessary funds available, the University of Oldenburg and the Jade University of Applied Sciences have joined forces to realise the project “Schlaues Haus” (Photo Model). The concept envisages formation of a non-profit limited company to take



# Anzeige



Einsatz für den „Groschen“ (v.l.n.r.): Jürgen Lehmann, Joachim Peters, Marianne Assenmacher, Juryvorsitzender Martin Grapentin, Heide Ahrens, Corinna Dahm-Brey, Rolf Seelheim.  
Committed to the “Groschen” (f.l.t.r.): Jürgen Lehmann, Joachim Peters, Marianne Assenmacher, jury-president Martin Grapentin, Heide Ahrens, Corinna Dahm-Brey, Rolf Seelheim.

Landesregierung unterstützt das Vorhaben mit einer Million € aus dem Konjunkturpaket II. Die regionale Wirtschaft beteiligt sich mit 1,5 Millionen € an dem Projekt. Das „Schlaue Haus“, das auf dem Grundstück Schlossplatz 16 entsteht, ist ein Ergebnis der „Stadt der Wissenschaft 2009“. Auch der Rat der Stadt gab grünes Licht und stimmte der Überlassung des Grundstücks auf Erbpachtbasis zu. Gründungsgeschäftsführer des „Schlauren Hauses“ ist seit Februar der 35-jährige Jurist Olaf Klaukien.

### „Groschen“ für Nachwuchswissenschaftler

Alle zwei Jahre wird er künftig verliehen – der mit 10.000 € dotierte Förderpreis „Groschen“ für innovative und verständliche Wissenschaftskommunikation. Die Landessparkasse zu Oldenburg (LzO) will mit dem Förderpreis den wissenschaftlichen Nachwuchs der Region motivieren, wissenschaftliche Themen für die gesamte Bevölkerung zugänglich und allgemein verständlich zu machen. Um den Wissenschaftspreis können sich Studierende und junge WissenschaftlerInnen der Universität Oldenburg, der Jade Hochschule und der Hochschule Vechta bewerben. Der Preis wird erstmals im Juni 2010 vergeben.

### Schneidewind Präsident des Wuppertal Instituts



Der ehemalige Präsident der Universität Oldenburg, Prof. Dr. Uwe Schneidewind, hat am 1. März 2010 das Amt des Präsidenten und Wissenschaftlichen Geschäftsführers am Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie angetreten. Damit verbunden ist der Ruf an den Fachbereich Wirtschaftswissenschaften der Bergischen Universität Wuppertal. Unter der Leitung Schneidewinds werde das Wuppertal

Institut zur Stärkung des Innovationsstandorts Nordrhein-Westfalen beitragen, so Nordrhein-Westfalens Minister für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologie, Dr. Andreas Pinkwart. Der 1966 geborene Schneidewind startete seinen beruflichen Werdegang im Bereich Strategische Umweltmanagementberatung bei Roland Berger & Partner in Düsseldorf. Anschließend war er Projektleiter am Institut für Wirtschaft und Ökologie der Universität St. Gallen, wo er promovierte und sich habilitierte. 1997 wurde er auf die Professur für „Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Produktionswirtschaft und Umwelt“ an die Universität Oldenburg berufen. Von 2004 bis 2008 war Schneidewind Universitätspräsident.

care of the building’s construction and future operation and maintenance. The government of Lower Saxony is supporting the project with a million € from Konjunkturpaket II – a government sponsored stimulus programme. The regional economy is also contributing towards the project with 1.5 million €. The “Schlaues Haus”, which will be erected at the address Schlossplatz 16, is a following project of “Stadt der Wissenschaft 2009” (“City of Science 2009”). The City Council has given green light and agreed to make the site available on the basis of a hereditary lease. The 35-year-old jurist Olaf Klaukien became the company’s founding managing director in February.

### “Groschen“ for Junior Researchers

In future the “Groschen” Prize (Pennies Prize) for innovative and council science communication is to be awarded every two years. The award, though, is worth considerably more than “pennies” – namely 10,000 euros. With the award the Landessparkasse zu Oldenburg (LzO) wants to motivate junior researchers in the region to disseminate research topics and make them more understandable to the general public. Students and young researchers from Oldenburg University, the Jade University of Applied Sciences and the Vechta University of Applied Sciences are eligible to apply for the award. The prize money will be awarded in June 2010 for the first time.

### Schneidewind Becomes President of the Wuppertal Institute

The former President of Oldenburg University, Prof. Dr. Uwe Schneidewind, took up his new post as President and managing director of the Wuppertal Institute for Climate, Environment, and Energy on 1st March 2010. The post is linked to his appointment as Professor at the Economics Department of the Bergischen Universität Wuppertal. Under Schneidewinds’ leadership the Wuppertal Institute will contribute towards strengthening the profile of Nordrhein-Westfalen as a location of innovation, says Nordrhein-Westfalen’s Minister for Innovation, Science, Research and Technology, Dr. Andreas Pinkwart. Schneidewind, born 1966, started his career as a consultant for strategic environmental management at Roland Berger & Partner in Düsseldorf. Following this, he was a project leader at the Institute for Economy and Ecology, University of St. Gallen, where was awarded his doctorate and went on to obtain his post-doctoral lecturer qualification. In 1997 he was appointed Professor for “Business Administration, especially Production Management and Environment” at Oldenburg University. From 2004 till 2008, Schneidewind was University President.



## Nachrichten der Universitäts- gesellschaft Oldenburg (UGO)

Ein Jahr „Stadt der Wissenschaft“ habe den Hochschulstandort Oldenburg vorangebracht, so Michael Wefers, Vorsitzender der UGO. „Hier knüpfen wir an und unterstützen die Universität als Schlüsselinstitution der Region.“

So sei die Universitätsgesellschaft mit einem prall gefüllten Veranstaltungskalender in das Jahr 2010 gestartet. „Wir bieten unseren Mitgliedern exklusiv einen Einblick in die Arbeit der Universität“, so Wefers. Aber auch die interessierte Öffentlichkeit solle die Möglichkeit erhalten, hinter die Kulissen der Uni zu blicken. Wefers verweist auf die Wissenschaftssoiree, die nach dem großen Erfolg des letzten Jahres am 16. September 2010 zum zweiten Mal stattfindet. Junge ProfessorInnen stellen an diesem Abend ihre Forschungen vor.

Des Weiteren sind zwei Mitgliederforen für 2010 geplant: Im Frühsommer steht ein Besuch des Jade-Weser-Ports an, im Herbst sind die UGO-Mitglieder Gäste des EWE-Forschungszentrums Next Energy. Dort werden auch die neuen Kongress-StipendiatInnen vorgestellt. Am 17. November wird im Anschluss an die Mitgliederversammlung der Wissenschaftspreis verliehen. Der Preis der Lehre, den die UGO fördert, wird am 25. November vergeben.

Im vergangenen Jahr hat die UGO wieder eine Vielzahl universitärer Projekte, Kongresse und Veranstaltungen finanziell unterstützt. Vier NachwuchswissenschaftlerInnen erhielten die Kongress-Stipendien. Der Wissenschaftspreis ging an den Informatiker Dr. Roland Meyer.

## News from the Society of Friends of Oldenburg University (UGO)

Oldenburg received a boost as a university location from the year it held the title “City of Science”, says UGO Chairman Michael Wefers. “It is now up to us to continue our efforts to support the University and promote it as a key institution in the region.”

With this in mind, the Society of Friends of Oldenburg University started off the New Year with a calendar chock-a-block with events. “We are able to offer our members an exclusive insight into what’s going on in the University”, says Wefers. Interested members of the public are also to be given the opportunity to take a look behind the scenes. Wefers referred especially to the Science Soirée, which will be held for a second time following its great initial success on 16th September last year. On this occasion, young professors are given the opportunity to present their research.

Furthermore, two member events are planned for 2010: In early summer there will be a visit to the Jade-Weser Port, and in autumn UGO members will be guests of the EWE research centre Next Energy, when the new Kongress scholarship holders will be introduced. Following the annual general meeting of members on 17th November the Science Prize will be awarded. The Teaching Award sponsored by UGO will be presented on 25th November.

Over the past year UGO once again funded a number of university projects, congresses and events. Four junior scientists were awarded a Kongress scholarship. The Science Prize went to computer scientists, Dr. Roland Meyer.

## Berufungen Oldenburg Appointments



*Prof. Dr. Dirk Albach*, bislang Wissenschaftlicher Assistent und Privatdozent an der Universität Mainz, hat zum Sommersemester 2009 den Ruf auf die Professur „Biodiversität und Evolution der Pflanzen“ angenommen. Außerdem hat er die Leitung des Botanischen Gartens übernommen. Albach studierte Biologie und Geographie an der Universität Bonn sowie Botanik an der Washington State University (USA). 2002 promovierte er in Wien (Österreich) und London (Großbritannien). Nach einem Post-Doc-Aufenthalt in Wien ging er 2005 nach Mainz, wo er sich 2008 Jahr habilitierte. Zu Albachs Forschungsschwerpunkten gehören u.a. die Hybridisierung und Polyploidie von Pflanzenarten sowie die Evolution von einjährigen Lebensformen und eingeschleppten Pflanzen.

*Prof. Dr. Dirk Albach*, previously research assistant and then senior academic assistant (Privatdozent) at Mainz University, accepted the chair for “Biodiversity and the Evolution of Plants” in Summer Semester 2009. In addition he became head of the botanical garden. Albach studied biology and geography at the University of Bonn, and botany at Washington State University (USA). In 2002 he obtained his doctorate from Vienna (Austria) and London (Great Britain). After a period of post-doctoral research in Vienna, he moved to Mainz in 2005, where he gained his post-doctoral lecturer qualification (Habilitation). Albach’s research interests include the hybridisation and polyploidy of plant species and the evolution of annuals and alien plants.



*Prof. Dr. Jürgen Bitzer*, bislang Hochschullehrer für Volkswirtschaftslehre an der Fachhochschule Emden/Leer, hat zum Wintersemester 2009/10 den Ruf auf die Professur für „Angewandte Makroökonomie“ angenommen. Bitzer studierte Volkswirtschaftslehre an der Universität Frankfurt/Main und war anschließend wissenschaftlicher Mitarbeiter am Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung e.V. in Berlin. 2002 promovierte er an der TU Berlin und ging 2003 als Wissenschaftlicher Assistent an die FU Berlin, wo er sich auch habilitierte. 2007 nahm er den Ruf auf die Professur für Volkswirtschaftslehre an der Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven an. Von 2007 bis 2009 nahm er drei Gastprofessuren an der University of Aarhus (Dänemark) wahr.

*Prof. Dr. Jürgen Bitzer*, previously economics lecturer at the Emden/Leer University of Applied Sciences, took up the chair for “Applied Macroeconomics” in Winter Semester 2009/10. Bitzer studied economics at the University of Frankfurt/Main and after that worked as a research assistant at the German Institute for Economic Research (Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung e.V.) in Berlin. In 2002 he obtained his doctorate at the TU Berlin and in 2003 took up a post as research assistant at the Free University of Berlin, where he obtained his post-doctoral lecturer qualification (Habilitation). In 2007 he was appointed professor for economics at the Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven University of Applied Sciences. Between 2007 and in 2009 he held a total of three visiting professorships at the University of Aarhus (Denmark).



*Prof. Dr. Christiane Brors*, bislang Richterin in der Niedersächsischen Arbeitsgerichtsbarkeit, hat zum Wintersemester 2009/10 den Ruf auf die Professur „Arbeitsrecht und Bürgerliches Recht“ angenommen. Brors studierte Jura und Musik an der Universität Münster, wo sie 1996 promovierte und sich 2001 habilitierte. Anschließend war sie bis 2006 Privatdozentin und Assistentin an der Universität Münster. Brors übernahm Vertretungsprofessuren in Erlangen, Berlin und Konstanz und wurde 2007 in Münster zur Außerplanmäßigen Professorin ernannt. Zu ihren Forschungsschwerpunkten gehören u.a. Europäisches Arbeitsrecht, ökonomische Analyse des Arbeitsrechts sowie vertragliche und quasivertragliche Haftung im Zivilrecht.

*Prof. Dr. Christiane Brors*, previously a member of the labour-court judiciary in Lower Saxony, accepted the chair “Labour Law and Civil Law” in Winter Semester 2009/10. Brors studied law and music at Münster University, where she obtained her doctorate in 1996 and later in 2001 gained her post-doctoral lecturer qualification (Habilitation). Following this, she was senior academic assistant (Privatdozent) at Münster University until 2006. Brors has worked as a visiting professor in Erlangen, Berlin and Constance. In 2007 she worked as an associate professor in Münster. European labour law, the economic analysis of labour law, as well as contractual and quasi-contractual liability in civil law are among her research interests.



*Prof. Dr. Stefan Debener*, bislang Hochschul-lehrer am Universitätsklinikum Jena, ist neuer Professor für Neuropsychologie am Institut für Psychologie. Debener studierte Psychologie an der TU Berlin. Von 1996 bis 2001 war er wissenschaftlicher Mitarbeiter an der TU Dresden, wo er 2001 promovierte. Nach einer Tätigkeit am Institut für Medizin des Forschungszentrums Jülich forschte er 2003 bis 2005 am Institut für Neurophysiologie des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf. Bevor Debener 2008 dem Ruf nach Jena folgte, war er leitender Wissenschaftler am Institute of Hearing Research des Medical Research Council in Southampton (Großbritannien). Seine Forschungsschwerpunkte: die kortikale Reorganisation durch Taubheit und Cochleaimplantation, die neurophysiologischen Mechanismen der Integration von Sehen und Hören sowie methodisch orientierte Fragen der multimodalen funktionellen Bildgebung.

*Prof. Dr. Stefan Debener*, previously professor at Jena University Clinic, is the new professor for neuropsychology at the Institute for Psychology. Debener studied psychology at the TU Berlin. From 1996 till 2001 he worked as a research assistant at the TU Dresden, where he obtained his doctorate in 2001. After a period working at the Jülich Research Centre’s Institute for Medicine, from 2003 till 2005 he was a member of the research team in the Institute for Neurophysiology at the Hamburg-Eppendorf University Clinic. Prior to accepting a professorship in Jena in 2008, Debener worked as a senior researcher at the Institute of Hearing Research run by the Medical Research Council in Southampton (Great Britain). His main areas of research: Cortical reorganisation following deafness and cochlear implants, the neurophysiological mechanisms of the integration of seeing and hearing, as well as methodically-oriented issues of multimodal functional neuroimaging.



*Prof. Dr. Simon Doclo*, bislang Wissenschaftlicher Leiter der Arbeitsgruppe „Sound and Acoustics“ der Firma NXP Semiconductors in Leuven (Belgien), hat zum Wintersemester 2009/10 den Ruf auf die Professur für „Angewandte Physik mit dem Schwerpunkt Signalverarbeitung“ angenommen. Doclo studierte Elektrotechnik an der Katholieke Universiteit Leuven, wo er 2003 promovierte und bis 2007 am Institut für Elektrotechnik als Postdoktorand tätig war. Ein Forschungsaufenthalt führte den aus Belgien stammenden Wissenschaftler 2005 an die McMaster University in Kanada. Zu Doclos Forschungsschwerpunkten gehören u.a. die akustische Signalverarbeitung zur Verbesserung der Sprachqualität und zur Quellenlokalisierung, computerbasierte auditorische Szenenanalyse und Applikationen für Hörgeräte und Cochleaimplantate.

*Prof. Dr. Simon Doclo*, previously scientific director of the work group “Sound and Acoustics” at the company NXP Semiconductors in Leuven (Belgium), accepted the chair “Applied Physics with a Special Focus on Signal Processing” in Winter Semester 2009/10. Doclo studied electrical engineering at the Katholieke Universiteit Leuven, where he obtained his doctorate in 2003 and until 2007 worked as a post-doc at the Institute for Electrical Engineering. In 2005 Doclo, who comes from Belgium, undertook a research stay at the McMaster University in Canada. His research interests include acoustical signal processing for improving speech quality and source localisation, computer based auditory scene analysis and applications for hearing aids and cochlear implants.



*Prof. Dr. Christoph Herrmann*, bislang Hochschullehrer für Biologische Psychologie an der Universität Magdeburg, hat zum Wintersemester 2009/10 den Ruf auf die Professur für „Allgemeine Psychologie“ angenommen. Herrmann studierte Elektrotechnik an der TU Darmstadt und war anschließend als Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universitätsklinik Mainz tätig. 1996 promovierte er an der TU Darmstadt und habilitierte sich 2002 an der Universität Leipzig. Ein Jahr später folgte Herrmann dem Ruf an die Universität Magdeburg. Zu seinen Forschungsschwerpunkten gehören Gehirnprozesse, die an Wahrnehmung und Gedächtnis sowie an ihren Störungen beteiligt sind.

*Prof. Dr. Christoph Herrmann*, previously professor for biological psychology at Magdeburg University, accepted the chair for “General Psychology” in Winter Semester 2009/10. Herrmann studied electrical engineering at the TU Darmstadt and following this worked as a research assistant at the Mainz University Clinic. In 1996 he obtained his doctorate from the TU Darmstadt and in 2002 he gained his post-doctoral lecturer qualification (Habilitation) at the University of Leipzig. One year later he followed a call to Magdeburg University. His research interests include processes of the brain which are involved in perception and memory, as well as related disturbances.

*Prof. Dr. Clemens Hillenbrand*, bislang Hochschullehrer für Erziehungshilfe an der Universität Köln, hat zum Wintersemester 2009/10 den Ruf auf die Professur „Pädagogik und Didaktik bei Beeinträchtigungen des Lernens“ angenommen. Hillenbrand studierte in Hannover, Würzburg und Basel (Schweiz) Sonderpädagogik und war als Sonderschullehrer tätig. 1993 promovierte er an der Universität



Würzburg. Zu Hillenbrands Forschungsschwerpunkten gehören die Lernbehindertenpädagogik, Erziehungshilfe und Allgemeine Heilpädagogik, insbesondere die Prävention problematischer Erziehungs- und Unterrichtssituationen.

*Prof. Dr. Clemens Hillenbrand*, previously professor for educational support at Cologne University accepted the chair "The Pedagogy and Didactics of Impaired Learning" in Winter Semester 2009/10. Hillenbrand studied special education in Hanover, Würzburg and Basel (Switzerland), and subsequently worked as a teacher for persons with special needs. In 1993 he was awarded his doctorate at Würzburg University. Hillenbrand's main areas of research include the pedagogy of learning impairment, special education and general therapeutic pedagogy, especially the prevention of problematical educational and teaching situations.



*Prof. Dr. Torsten J. Selck*, bislang Hochschullehrer für „Vergleichende Politik“ an der University of Nottingham (Großbritannien), hat zum Sommersemester 2009 den Ruf auf die Professur für „Vergleichende Analyse politischer Systeme und/oder vergleichende Politikfeldanalyse“ am Institut für Sozialwissenschaften angenommen. Selck studierte Politik- und Verwaltungswissenschaft an den Universitäten Konstanz, Michigan (USA), Liège (Belgien) und Leiden (Niederlande), wo er 2004 promovierte. Seine Forschungsschwerpunkte: EU-Politik, europäische Integration, Verfassungsfragen sowie Modelle der politischen Entscheidungsfindung.

*Prof. Dr. Torsten J. Selck*, previously professor for "Comparative Politics" at the University of Nottingham (Great Britain), accepted the chair for "The Comparative Analysis of Political Systems and/or Comparative Policy Analysis" at the Institute for Social Sciences in Summer Semester 2009. Selck studied politics and government at the universities of Constance, Michigan (USA), Liège (Belgium) and finally in Leiden (the Netherlands), where he was awarded his doctorate in 2004. His areas of research: EU politics, European integration, constitutional issues, and models of political decision making.



*Prof. Dr. Eva Sturm*, zuletzt Vertretungsprofessorin an der Universität Erfurt, hat zum Sommersemester 2009 den Ruf auf die Professur für „Kunst – Vermittlung – Bildung“ am Seminar für Kunst, Kunstgeschichte und Kunstpädagogik angenommen. Sturm studierte Kunst und Germanistik an den Universitäten Salzburg und Wien sowie an der Hochschule für angewandte Kunst (Österreich). 1996 promovierte die Kunst- und Museumspädagogin an der Universität Hamburg, wo sie von 1998 bis 2006 lehrte. Gast- und Vertretungsprofessuren führten sie an Universitäten in Berlin, Oldenburg und Erfurt. 2009 habilitierte sie sich in Hamburg. Ihre Arbeitsschwerpunkte sind Kunstvermittlung sowie künstlerisch-öffentlich-integrative Projekte.

*Prof. Dr. Eva Sturm*, previously visiting professor at the University of Erfurt, accepted the chair "Art – Communication – Education" at the Seminar of Art, Art history and Art Education in Summer Semester 2009. Sturm studied art and German studies at the universities of Salzburg and Vienna, as well as at the University of Applied Arts (Austria). In 1996 the specialist for art and museum education was

awarded her doctorate from Hamburg University, where she taught from 1998 to 2006. Guest and visiting professorships took her to universities in Berlin, Oldenburg and Erfurt. In 2009 she gained her post-doctoral lecturer qualification (Habilitation) in Hamburg. Her research focus is on art education and art projects designed to attract the interest and participation of the general public.



*Prof. Dr. Andreas Winter*, bislang Hochschullehrer an der Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz, hat zum Wintersemester 2009/10 den Ruf auf die Professur „Software-Engineering“ angenommen. Winter studierte Informatik an der Universität Koblenz-Landau, wo er 2000 promovierte und bis 2009 zunächst als wissenschaftlicher Mitarbeiter und dann als wissenschaftlicher Assistent tätig war. Zu seinen Forschungsschwerpunkten gehören die Modellierung und Metamodellierung in der Software-Entwicklung sowie die Software-Wartung, das Software-Reengineering und die Software-Evolution.

*Prof. Dr. Andreas Winter*, previously lecturer at the University of Koblenz-Landau, Campus Koblenz, was appointed to the chair "Software-Engineering" in Winter Semester 2009/10. Winter studied computer science at the University of Koblenz-Landau, where he was awarded a doctorate in 2000. He subsequently worked as a research assistant and later as assistant professor. His main research areas include modelling and metamodelling in software development as well as software maintenance, software reengineering, and the evolution of software.

## Rufe Calls

*Dr. habil. Peter Heering*, seit 1996 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Physik, hat den Ruf auf die Professur für „Physik und ihre Didaktik“ an die Universität Flensburg angenommen.

*Dr. habil. Peter Heering*, since 1996 research assistant at the Institute for Physics, has accepted the chair for "Physics and the Didactics of Physics" at Flensburg University.

*Prof. Dr. Dirk Lange*, Hochschullehrer für „Didaktik der Politischen Bildung“, hat den Ruf auf die gleichnamige Professur an der Universität Hannover angenommen.

*Prof. Dr. Dirk Lange*, professor for the "Didactics of Political Education", has been appointed to the chair of the same name at Hanover University.

*Prof. Dr. Ilka Parchmann*, seit 2004 Chemie-Didaktikerin am Institut für Reine und Angewandte Chemie, hat den Ruf auf die Professur für „Didaktik der Chemie“ an der Universität Kiel angenommen. Zudem ist sie Direktorin der Abteilung „Didaktik der Chemie“ am Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften (IPN) in Kiel.

*Prof. Dr. Ilka Parchmann*, since 2004 expert for the didactics of chemistry at the Institute for Pure and Applied Chemistry, has taken up a professorship for "Didactics of Chemistry" at the University of Kiel. In addition to this she is head of the department for the "Didactics of Chemistry" at the Leibniz-Institute for Pedagogy in the Natural Sciences (IPN) in Kiel.



## Promotionen

### Fakultät I – Bildungs- und Sozialwissenschaften

- Ingrid Arndt*, Thema: „Eingliederungsprozesse behinderter Menschen in Arbeit und Beruf – Deutschland und Dänemark im Vergleich“ (Sonderpäd.)
- Edith Aschenbrenner*, Thema: „Innovationen in der Lehrer/innenausbildung“ (Sonderpäd.)
- Nora Barongo-Muweke*, Thema: „Family Structure, Gender, Ethnicity and Class in International Migration: The Case of African Woman in Germany and England. A Contribution to Career Counselling, Social Policy and Community Work“ (Pädagogik)
- Claudia Bardachzi*, Thema: „Zwischen Hochschule und Weiterbildung. Programmgestaltung berufsbegleitender Studiengänge“ (Pädagogik)
- Katrin Basold*, Thema: „Schulpädagogisches Wissen über Problemlagen von und Entwicklungsansätze für Einzelschulen“ (Pädagogik)
- Nicole Becker*, Thema: Erfassung und Entwicklung mathematischer (Vor-)Kenntnisse und Kompetenzen im Bereich Größen bei Vor- und Grundschulkindern: Erhebung von Ausprägungsgraden mathematischen (Vor-)Wissens anhand eines diagnostischen Interviews (Pädagogik)
- Nina Dunker*, Thema: „Untersuchungen zur Lernwirksamkeit von Concept Maps für die Didaktische Rekonstruktion des Themas ‘Feuer’ im naturwissenschaftlichen Grundschulunterricht“ (Päd/Didakt. Rekonstruktion)
- Choni Flöther*, Thema: „Überwachtes Wohnen – Untersuchung von Überwachungsmaßnahmen im Wohnumfeld am Beispiel Bremen/Osterholz-Tenever unter besonderer Berücksichtigung der Bewohner“ (Sozialwissen.)
- Josef Kaufhold*, Thema: „Auswirkungen der Demokratisierung des Bildungswesens nach 1945. Eine Untersuchung am Beispiel der Aktivitäten des Ostfriesischen Lehrervereins und der Junglehrer- Arbeitsgemeinschaften in der ländlichen Region Ostfriesland“ (Schulpäd.)
- Karin Köllner*, Thema: „Heilig oder heilen? Zur Konstruktion personaler Körper in Recht und Medizin am Beispiel der Einwilligungsfähigkeit“ (Sozialwiss.)
- Petra Kohls*, Thema: „Auseinandersetzung mit der Fremde – kulturelle Identität von ausländischen Volunteers im Rahmen ihrer Tätigkeit in Entwicklungsprojekten am Beispiel Nepal“ (Pädagogik)
- Jürgen Krause*, Thema: „Zur Beschulung namibischer Kinder und Jugendlicher im ehemaligen DDR-Solidaritätsprojekt ‘Schule der Freundschaft’ – Möglichkeiten und Grenzen interkultureller Erziehung“ (Pädagogik)
- Ina-Maja Lemke-Hadick*, Thema: „Zurück in den Beruf nach der Familienphase – Ein kritischer Rückblick über die gesetzlichen und familienpolitischen Maßnahmen in der (alten) Bundesrepublik und mögliche kommunalpolitische Handlungs- und Gestaltungsspielräume für Berufsrückkehrerinnen – insbesondere in Führungspositionen – am Beispiel des Landkreises Oldenburg“ (Sozialwiss.)
- Steffen Lepa*, Thema: „Jenseits des Films. Quantitativ-inhaltsanalytische Rekonstruktion von filmischen Verstehens- und Aneignungsprozessen mit Hilfe der Postrezeptiven Lesartanalyse (PLA)“ (Pädagogik)
- Andreas Lutter*, Thema: „Zum Verhältnis von Alltagstheorien und fachlichen Zugängen der sozialwissenschaftlichen Domäne am Beispiel Migration – Ein Beitrag zur didaktischen Rekonstruktion“ (Sozialwiss.)
- Waltraud Meints-Stender*, Thema: „Negative Politik. Fragmente einer Theorie politischer Urteilskraft im Werk von Hannah Arendt“ (Sozialwiss.)
- Julia Menger*, Thema: „Lastentransport mit einfachen mechanischen Maschinen. Didaktische Rekonstruktion als Beitrag zum technischen Sachunterricht in der Grundschule“ (Pädagogik/Sachunterricht)
- Johan Nordensvärd*, Thema: „Discourses of citizenship: Civic awareness among young people“ (Sozialwiss.)
- Jenny Preuknert*, Thema: „Chancen für ein soziales Europa? Die Offene Methode der Koordinierung im Bereich soziale Eingliederung“ (Sozialwiss.)
- Ann-Kathrin Schultz*, Thema: „Familien im Ablösungsprozess. Der Übergang von Menschen mit geistiger Behinderung in das Wohnen außerhalb des Elternhauses in der Perspektive ihrer Eltern“ (Sonderpäd.)
- Sascha Zirra*, Thema: „Die Auswirkungen der Europäischen Beschäftigungsstrategie auf die Arbeitsmarktordnungen in Deutschland, Frankreich und Italien“ (Sozialwiss.)

### Fakultät II – Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

- Christian Ahlers*, Thema: „Der Kapitalschutz nach Inspire Art als Instrument des Gläubigerschutzes in Europa“ (BWL)
- Ingo Anthauer*, Thema: „Zu den Auswirkungen des AGG auf die Betriebs-

verfassung“ (Rechtswiss.)

- Kai Brackschulze*, Thema: „Hausbankfunktionen im Kontext der Finanzierung mittelständischer Unternehmen: Entwicklung, modelltheoretische Analyse und praktische Implikationen“ (BWL)
- Niels Anger*, Thema: „Political Economy and Economic Impacts of Climate Policy – A Quantitative Analysis of International Emissions Trading and Environmental Taxation“ (VWL)
- Siegfried Behrendt*, Thema: „Pervasive Computing. Integriertes Technologie-Roadmapping zur strategischen Früherkennung von ökologischen Chancen und Risiken in unternehmerischen Innovationsprozessen“ (BWL)
- Torsten Behrens*, Thema: „Nachhaltige markt- und gesellschaftsorientierte Unternehmensführung. Kulturwissenschaftliche Perspektiven für das Bedürfnisfeld Mobilität“ (BWL)
- Torben Bernhold*, Thema: „Sourcing-Strategien für öffentliche Auftraggeber in der Beschaffung facilitärer Dienstleistungen. Eine empirische Analyse unterschiedlicher institutioneller Arrangements aus institutsökonomischer Sicht“ (BWL)
- Nico Brehm*, Thema: „Föderierte ERP-Systeme auf Basis von Web Services“ (Informatik)
- Melina Brell*, Thema: „Eine vibrotaktile Mensch-Maschine-Schnittstelle für chirurgische Applikationen“ (Informatik)
- Jörg Michael Dautwitz*, Thema: „Diversification and refocusing in the media industry: perspectives from the resource-based view and the management fashion theory“ (BWL)
- Ingo Ellersdorfer*, Thema: „Marktmachtpotentiale im deutschen Elektrizitätssektor – Analysen für den Großhandelsmarkt mit einem spieltheoretischen Modell“ (VWL)
- Rufael Fassil-Ebrahim*, Thema: „Making ICT Work for Pro-Poor Development. A Critical Evaluation of Initiatives in three Sub-Saharan Africa Countries“ (VWL)
- Johann Werner Fliescher*, Thema: „Der Zwangskauf im Mietrecht“ (Rechtswiss.)
- Sven Frimont*, Thema: „Ein Ansatz für die Nutzung teildefekter Field Programmable Gate Arrays (FPGAs) in der Serienproduktion“ (Informatik)
- Fabian Grüning*, Thema: „Datenqualitätsmanagement in der Energiewirtschaft“ (Informatik)
- Sandra Haas*, Thema: „Markenportfoliobereinigungen: Entwicklung eines Planungsprozesses zur Formulierung von Markenportfoliobereinigungsstrategien“ (BWL)
- Kevin Hausmann*, Thema: „Perimeter – Performanzmessung in der Produktentwicklung auf Basis semantisch integrierter Produktmodelle“ (Informatik)
- Esther Hoffmann*, Thema: „User Integration in Sustainable Product Development“ (BWL)
- Sandra Lüth*, Thema: „Mindestanforderungen an das Risikomanagement: Eine Herausforderung für Kreditinstitute und Bankenaufsicht“ (Rechtswiss.)
- Jasminka Matevska*, Thema: „Modellbasierte erreichbarkeitsoptimierte Rekonfiguration komponentenbasierter Softwaresysteme zur Laufzeit“ (Informatik)
- Sarah Müller*, Thema: „Methoden zur Erfassung epistemologischer Überzeugungen von Studierenden – eine empirische Vergleichsstudie“ (Berufs- u. Wirtschaftspäd.)
- Roland Meyer*, Thema: „Structural Stationarity in the Pi-Calculus“ (Informatik)
- Ulrich Oberndorfer*, Thema: „Environment, Energy, an Economic Performance“ (VWL)
- Karl-Heinz Pennemann*, Thema: „Development of Correct Graph Transformation Systems“ (Informatik)
- Andreas Schäfer*, Thema: „Netzwerk-Verfassungen. Institutionelle Lösungsansätze zur Überwindung kollektiver Handlungsprobleme in Verbundnetzwerken“ (BWL)
- Tobias Schlömer*, Thema: „Berufliches Handeln und Kompetenzen für nachhaltiges Wirtschaften. Ein Referenzmodell auf der Grundlage theoretischer und empirischer Explorationen“ (Berufs- u. Wirtschaftspäd.)
- Tanja Schmedes*, Thema: „Serviceorientierte Architekturen für dezentrales Energiemanagement“ (Informatik)
- Tobe Toben*, Thema: „Analysis of Dynamic Evolution Systems by Spotlight Refinement“ (Informatik)
- Till van Treeck*, Thema: „The macroeconomics of ‘financialisation’. Theoretical and empirical aspects“ (VWL)
- Mathias Uslar*, Thema: „Ontologiebasierte Integration heterogener Standards in der Energiewirtschaft“ (Informatik)
- Timo Warns*, Thema: „Structural Failure Models for Fault-Tolerant Distributed Computing“ (Informatik)

*Ludger Winkels*, Thema: „Tageseinsatzplanung dezentraler Energieerzeuger“ (Informatik)

**Fakultät III – Sprach- und Kulturwissenschaften**

*Julia Galandi-Pascual*, Thema: „Zur Konstruktion amerikanischer Landschaft – Kuratorische und künstlerische Strategien der Fotoausstellung ‘New Topographics: Photographs of a Man-altered Landscape‘“ (Kunstwiss.)

*Holger Limberg*, Thema: „University office Hours: The Interactional Construction of Academic Talk“ (Anglistik)

*Katinka Seemann*, Thema: „Zur Frage einer spezifischen Konnotation deutscher Lehnwörter im Polnischen. Diachrone Studien an synonymischen Konstellationen“ (Slawische Philologie)

*Helene Skladny*, Thema: „Ästhetische Bildung und Erziehung in der Schule. Eine ideengeschichtliche Untersuchung von Pestalozzi bis zu Kunsterziehungsbewegung“ (Kunstwiss.)

**Fakultät IV – Human- und Gesellschaftswissenschaften**

*Heike Krösche*, Thema: „Zwischen Vergangenheitsdiskurs und Wiederaufbau. Die Reaktion der deutschen Öffentlichkeit auf den Nürnberger Prozess gegen die Hauptkriegsverbrecher 1945/46, den Ulmer Einsatzgruppenprozess und den Sommer-Prozess 1958“ (Geschichte)

*Alexander Kunz*, Thema: Die Anatomie der differentialontologischen Indifferenz als paradoxe Basis der spekulativen Anthropologie Meister Eckharts in ihrer tendenziellen Affinität zu problematischen Theologumena der valentinianischen Gnosis“ (Philosophie)

*Hannelore Sachse*, Thema: „Esther von Kirchbach (1894 – 1946) – ‘Mutter einer ganzen Landeskirche’. Eine sächsische Pfarrfrau in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. Lebensbild und Persönlichkeitsprofil“ (Ev. Theologie u. Religionspäd.)

*Inge Steinsträßler*, Thema: „Die Abtei Grüssau in Niederschlesien und ihr letzter deutscher Prior P. Nikolaus von Lutterotti OSB (1892 – 1955) – Wanderer zwischen den politischen Mächten“ (Geschichte)

**Fakultät V – Mathematik und Naturwissenschaften**

*Ingo Baumann*, Thema: „Psychophysikalische Untersuchungen des wahrgenommenen Komforts in Flugzeugkabinen“ (Physik)

*Gunnar Brandt*, Thema: „Ecological variability in coastal oceans: simulating biological- physical interactions with Lagrangian Individual-based models“ (Marine Umweltwiss.)

*Dirk Brouwer*, Thema: „Rekonstruktion der Paläoproduktivität unter Verwendung von Sr/Ca- Verhältnissen und organisch-geochemischen Biomarkern“ (Marine Umweltwiss.)

*Barbara Brokate*, Thema: Exekutive Funktionen bei Korsakow-Syndrom und Alkoholabhängigkeit: Working Memory, Response Inhibition, Decision – Making und Object Alternation (Psychologie)

*Almut Bunte*, Thema: „Geochemische Signaturen von Schwarzschieferablagerungen des Ozeanischen Ereignisses 2 (Cenoman/Turon) im tropischen Atlantik (Demerara Rise, ODP Leg 207) und Norddeutschland (Wunstorf)“ (Marine Umweltwiss.)

*Bouchra Chrebah*, Thema: „Umweltbewusstsein und Umweltverhalten – Ein Vergleich von deutschen und syrischen Studierenden“ (Psychologie)

*Mathias Dietz*, Thema: „An effective binaural processing model based on interaural phase differences“ (Physik)

*Esther Maria van Dijk*, Thema: „A PCK-Study on Evolutionary Theory within the Framework of the ERTE-Model“ (Biologie u. Umweltwissen.)

*Anja Drews*, Thema: „Analysis and enhancement of methods to derive irradiance from Meteosat data for photovoltaic applications“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Alice Edler*, Thema: „Plumage colouration, testosterone and reproductive behaviour in the red bishop (Euplectes orix), (Biologie u. Umweltwiss.)

*Daniela Fenske*, Thema: „Synthese, Charakterisierung und Anwendung kolloidaler Nanopartikel in der heterogenen Katalyse-Struktur – Eigenschaft-Beziehungen“ (Chemie)

*Gustavo Fonseca*, Thema: „Large-Scale Spatial Patterns of Deep-Sea Nematodes“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Frauke Gerlach*, Thema: „Anorganische Precursor zur Abscheidung und Strukturierung von Gold“ (Chemie)

*Helge-Ansgar Giebel*, Thema: „The Roseobacter Clade Affiliated (RCA) Cluster: Its occurrence and abundance in the Southern Ocean and North Sea and physiological investigations of isolated strains“ (Marine Umweltwiss.)

*Ertan Göklü*, Thema: „Effects of spacetime fluctuations“ (Physik)

*Julia Gottschall*, Thema: „Modelling the variability of complex systems by means of Langevin processes – on the application of a dynamical approach

to experimental data“ (Physik)

*Ulf Gräwe*, Thema: „Hervey Bay – Insights from Numerical Modelling into the Hydrodynamics of an Australian Subtropical Bay“ (Marine Umweltwiss.)

*Annette Grathoff*, Thema: „Veränderungen in der Zusammensetzung von Bakterioplankton – Gemeinschaften durch Inkubation mit den Süßwasser Makrophyten *Iris pseudacorus* und *Mentha aquatica*“ (Marine Umweltwiss.)

*Maik Grunwald*, Thema: „Dynamik von Methan und Nährstoffen im Wattenmeer der Südlichen Nordsee: Zeitserien und Budgets“ (Marine Umweltwiss.)

*Eike Harlos*, Thema: „Chirale Oxazolidin-2-on-Auxiliare auf Basis der D-Glucose und D- Xylose für die stereoselektive Synthese von  $\beta$ -Lactam- und Aminosäure- Derivaten“ (Chemie)

*Dorit Heinrich*, Thema: „Autonomiegewinn in der Krise – Die Bedeutung der Wirkungs-Beziehung in der Feldtheorie Kurt Lewins am Beispiel einer Partnerschaftskrise und eines Mobbingfalles“ (Psychologie)

*Stephan John Heise*, Thema: „Cochlear Fine Structure: Measurement, Detection and Its Impact on Auditory Perception“ (Physik)

*Nele Herkt*, Thema: „Evaluierung von Fachbeiträgen zur Eingriffsregelung am Beispiel von Straßenbau- und Bodenabbauverfahren in Niedersachsen“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Marc Herlyn*, Thema: „Der Miesmuschelbestand der niedersächsischen Watten – quantitative Erfassung und räumlich-zeitliche Variabilität“ (Marine Umweltwiss.)

*Liane Hofmann*, Thema: „Spiritualität und Religiosität in der psychotherapeutischen Praxis. Eine bundesweite Befragung von Psychologischen Psychotherapeuten“ (Psychologie)

*Claudia Hoth*, Thema: Ink Formulations for Organic Photovoltaics and their Processing with Printing and Coating Technologies“ (Physik)

*Theo Hoyer*, Thema: „Stationäre und zeitaufgelöste Photolumineszenz-Spektroskopie zur Analyse ultraschneller Photoreaktionen in MALDI- und Solarzellen“ (Physik)

*Nils Hülter*, Thema: „Die Bedeutung kurzer DNA-Homologieabschnitte für heterologe und homologe genetische Transformation von *Acinetobacter baylyi*“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Kristine Michelle Hutalle-Schmelzer*, Thema: „How does availability of allochthonous, dissolved organic matter (DOM) influence bacterial community composition in clear water and humic lakes?“ (Marine Umweltwiss.)

*Katharina Johannes*, Thema: „Darstellung diverser Lactamstrukturen auf Basis der 3-Oxazoline“ (Chemie)

*Markus Jordan*, Thema: „Azine in der Koordinationssphäre von Vanadocenderivaten unterschiedlicher Oxidationsstufen“ (Chemie)

*Andreas Junk*, Thema „Instrumentenentwicklung in der Nanotechnologie am Beispiel des transmittierenden Röntgenmikroskops der Universitätssternware Göttingen“ (Physik)

*Valeriya Kagramanova*, Thema: „Motion in General Relativity. Investigation of spherically and axially symmetric spacetimes through geodesics“ (Physik)

*Mira Katwinkel*, Thema: „Biodiversity of urban brownfields – Modelling species occurrence and persistence in dynamic habitats“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Kirsten Klaassen*, Thema: „Analyse der Auswirkungen variabler Randbedingungen auf den Wasser- und Stofftransport in Böden Nordwestdeutschlands“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Andrea Klaer*, Thema: „Stabile Vinylkationen“ (Chemie)

*Andrea Kölzsch*, Thema: „Large-scale biological transportation networks – cargo ship traffic and bird migration“ (Marine Umweltwiss.)

*Markus Koppe*, Thema: „Strategies for Optimization of Organic Solar Cells“ (Physik)

*Stephan Kotzur*, Thema: „Simulation der Diurnalen und Saisonalen Planktondynamik in Küstengewässern“ (Marine Umweltwiss.)

*Christoph Kulemeyer*, Thema: „Urban establishment success of corvids“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Sabine Kurzmann*, Thema: „Effektivierung des Bodenschutzes durch den Einsatz und die Koordination ausgewählter umweltrechtlicher Instrumente sowie die Entwicklung eines Auswahlverfahrens für die Gewichtung und Bewertung bodenspezifischer Aspekte in der Planung (Biologie u. Umweltwiss.)

*Dörte Lehsten*, Thema: „Storage Effects – The relationship between the hydrological dynamic of small infield pools and plant functional groups“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Robert Liebing*, Thema: „Akustische Bewertungsverfahren für transiente Funktionsgeräusche“ (Physik)

*Jan-Dieter Ludwigs*, Thema: „Factors moving the recruitment process in the Common Tern *Sterna hirundo*“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Ivan Maggini*, Thema: „Migratory strategies in the Northern Wheat (Oenanthe oenanthe)“ (Biologie u. Umweltwiss.)



*Radith Mahatma*, Thema: „Meiofauna Communities of Pacific Nodule Province: abundance, diversity and community structure“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Oliver Melchert*, Thema: „Using minimum-weight path techniques to characterize the zero-temperature critical behaviour of disordered systems“ (Physik)

*Bernd Meyer*, Thema: „Human and automatic speech recognition in the presence of speech-intrinsic variations“ (Physik)

*Andrea Mietrach*, Thema: „Sulfatderivate zum Aufbau von Funktionsmaterialien“ (Chemie)

*Hermann Neumann*, Thema: „The variability of epifauna and hydro-climate in the North Sea“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Roman Nolte*, Thema: „Zur Gültigkeit der Jarzynskigleichung im Quantensystem“ (Physik)

*Mario Pieper*, Thema: „Inhibierende Netzwerke in der äußeren Retina“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Rebekka Pflantz*, Thema: „Synthese neuer Scaffolds für die kombinatorische Chemie“ (Chemie)

*Sascha Erwin Pust*, Thema: „Local Electrochemical Characterization and Modification of Functional Interfaces“ (Chemie)

*Peter Orzessek*, Thema: „Aufbau, Evaluation und Weiterentwicklung eines psychosozialen Krisendienstes unter besonderer Berücksichtigung der Mitarbeiterperspektive“ (Psychologie)

*Ole Riemann*, Thema: „Morphology and Evolution of Dicranophoridae (Rotifera: Monogononta)“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Markus Röhl*, Thema: „Response characteristics of the human auditory system in relation to sound intensity and loudness“ (Physik)

*Matthias Rüter*, Thema: „Einfluss von Expansionen und Imitationen auf den frühen Grammatikerwerb von normal hörenden Kindern und Kindern mit Cochlea-Implantat (Psychologie)

*Thomas Sacher*, Thema: „Genetic differentiation and migration behaviour of an island population of the Common Blackbird (*Turdus merula*)“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Svetlana Schander*, Thema: „Struktur und Eigenschaften übergangsmetallhaltiger Oxo-Arsenate(III) der Selten-Erd-Elemente“ (Chemie)

*Lars Scheffel*, Thema: „Didaktische Rekonstruktion des Basiskonzepts Struktur-Eigenschaftsbeziehungen (Chemie)

*Claudia Scherr*, Thema: „Effects of highly diluted substances on growth of plant and microbial model organisms“ (Marine Umweltwiss.)

*Hanno Schnars*, Thema: „Abscheidung und Zersetzung von Selten-Erd-Oxid-Precursor auf der H-terminierten Si(111)- und der SiO<sub>2</sub>-Oberfläche (Chemie)

*Julia Schwanewedel*, Thema: „Biologie verstehen: Gesundheit und Krankheit im Kontext von Genetik und Gesellschaft“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Michael Seidel*, Thema: „Intakte polare Membranlipide als Biomarker zur Charakterisierung mikrobieller Lebensgemeinschaften in Watsedimenten“ (Marine Umweltwiss.)

*André Stang*, Thema: „Eignung der high throughput Version des Comet Assay als Screening-Verfahren“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Dirk Stiefs*, Thema: „Relating Generalized and Specific Modeling in Population Dynamical Systems“ (Marine Umweltwiss.)

*Stefan Strahl*, Thema: „Efficient Coding of Natural Sounds“ (Physik)

*Dorothea Strauer*, Thema „Surjectivity of Convolution Operators on Spaces of Ultradifferentiable Functions of Roumieu Type“ (Mathematik)

*Helga Sukowski*, Thema: „Untersuchungen zur Lärmwirkung auf die Leseleistung von Grundschulkindern“ (Psychologie)

*Kay Sušel*, Thema: „Modelling of the near-surface wind speed: Boundary Layer and Climate aspects“ (Physik)

*Niklas Teichmann*, Thema: „Ultrakalte Atome in optischen Potentialen: Von der Doppelmulde zum Quantenphasenübergang“ (Physik)

*Oliver Theilmann*, Thema: „Bisazinverbrückte Titanocen (II)- und (III) komplexe“ (Chemie)

*George van Voorn*, Thema: „Ecological Implications of Global bifurcations“ (Marine Umweltwiss.)

*Martin Watzke*, Thema: „Synthese und Chemie schwefelhaltiger Heterocyclen einschließlich der Synthese neuartiger Valero- und Caprolactame“ (Chemie)

*Stefan Wolfsheimer*, Thema: „Entropy Functions and Rare Events in Disordered Systems by Transfer Matrix Calculations and Monte Carlo Sampling“ (Physik)

*Manuela Zapka*, Thema: „Magnetic orientation in migratory songbirds: Neuronal integration of magnetic information“ (Biologie u. Umweltwiss.)

*Daniel Ziehe*, Thema: „Aminosäure-D/L-Verhältnisse in biogenen Carbonaten als Schlüssel zur Datierung holozäner Sedimentationsvorgänge im norddeutschen Küstenraum (Marine Umweltwiss.)

## Habilitationen

### Fakultät I Bildungs- und Sozialwissenschaften

*Dr. Jan Wehrheim*, Thema: „Der Fremde und die Ordnung der Räume“ (Sozialwiss.)

### Fakultät II Informatik, Wirtschafts- u. Rechtswissenschaften

*Dr. Andreas Löschel*, Thema: „Sustainability Impact Assessment with Computable General Equilibrium Models. Imperfect Competition, Technical Change and Model Linkages“ (VWL)

### Fakultät III – Sprach- und Kulturwissenschaften

*Dr. Anne-Christine Rhode-Jüchtern*, Thema: „Schreckers ungleiche Töchter. Grete von Zieritz und Charlotte Schlesinger in NS-Zeit und Exil“ (Musikwiss.)

# EINBLICKE

[www.presse.uni-oldenburg.de/einblicke/](http://www.presse.uni-oldenburg.de/einblicke/)

Nr. 51, 25. Jahrgang, Frühjahr 2010

ISSN 0930/8253

Herausgeber

Präsidium der

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Verantwortlich

Dr. Corinna Dahm-Brey, Matthias Echterhagen

Redaktion

Kim Friedrichs (Vol.), Tobias Kolb (Vol.), Manfred Richter

Presse & Kommunikation

Ammerländer Heerstraße 114-118 - 26129 Oldenburg

Tel.: 0441/798-5446, Fax: -5545

E-Mail: [presse@uni-oldenburg.de](mailto:presse@uni-oldenburg.de)

Layout & Bildbearbeitung

Inka Schwarze

Titel

Per Ruppel

Abbildungen

Copyright Wien Museum (S. 4); Peter Duddek (S. 24); Wilfried Golletz

(S. 16); Robin Holler (S. 21); iStockphoto (S. 5, 12); Kaluza et al., J. R. Soc.

Interface (2010) doi:10.1098/rsif.2009.0495 (S. 10); LzO (S. 28); Lencer,

Wikimedia Commons (Karte, S. 13); Henrik Mouritsen (S. 24); Nachlass

Karl Jaspers (S. 20); Sibet Riexinger (S. 8); Stadt OL (S. 26);

Uni OL nach MAB Nationalkomitee (Schema, S. 13);

Melanie Unseld Privatbesitz (S. 6)

Übersetzungen/Translations

[www.language-associates.de](http://www.language-associates.de)

Officina-Druck

Posthalterweg 1b - 26129 Oldenburg

Tel.: 0441/3614422-0, Fax: 3614422-8, E-Mail: [info@officina.de](mailto:info@officina.de)

EINBLICKE erscheint zweimal im Jahr und informiert über die Forschung der Universität Oldenburg. Abdruck der Artikel nach Rücksprache mit der Redaktion und unter Nennung der Quelle möglich.