

## Höhere Verkehrssicherheit

Im Frühjahr 2009 startete CESAR (Cost-Efficient Methods and Processes for Safety Relevant Embedded Systems), ein europäisches Verbundprojekt, das von dem Informatiker Prof. Dr. Werner Damm, OFFIS-Vorstandsmitglied und Vorsitzender des Kompetenz-Clusters SafeTRANS, mitinitiiert wurde. Das Projekt, an dem Unternehmen wie Airbus, Volvo, EADS und Siemens beteiligt sind, will die Sicherheit im Verkehr durch moderne Entwicklungsmethoden für eingebettete Systeme erhöhen. Mit den Arbeiten solle, so Damm, ein „europäischer De-facto-Standard für das System-Engineering sicherheitsrelevanter eingebetteter Systeme geschaffen werden“. An dem über drei Jahre laufenden Projekt sind 55 Partner aus zehn Ländern beteiligt. Das Gesamtprojektvolumen beträgt 58,5 Mio. €. Der deutsche Anteil am Projekt beläuft sich auf gut 15 Mio. €.



Auch im Cockpit sorgen elektronische Systeme für erhöhte Funktionalität und mehr Sicherheit. In the cockpit, too, electronic systems provide increased functionality and enhanced safety.

## Weitere Fraunhofer Forschergruppe

Nach der 2008 eingerichteten Fraunhofer-Forschungsgruppe für Hör-, Sprach- und Audiotechnologie hat im April eine weitere Forschungsgruppe der Gesellschaft an der Universität Oldenburg ihre Arbeit aufgenommen. Das Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM in Bremen richtet in enger Kooperation mit der Abteilung Energie- und Halbleiterforschung der Universität Oldenburg und dem EWE-Forschungszentrum NEXT ENERGY eine Expertengruppe ein, die sich mit Komponenten- und Systementwicklung von Energiespeichern für Elektroautos befasst. Über 40 MitarbeiterInnen werden in dem neu entstehenden Gebäude arbeiten.

## Exzellente Forschung für Hören und Sehen

Der Sonderforschungsbereich „Das aktive Gehör“ wird in den nächsten vier Jahren von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) mit weiteren 8 Mio. € gefördert. An dem Großprojekt unter der Leitung des Oldenburger Biologen Prof. Dr. Georg Klump sind neben der Universität Oldenburg auch die Universität Magdeburg und das Leibniz Institut für Neurobiologie in Magdeburg beteiligt. Die Forschungen haben zum Ziel, die Mechanismen der Hörverarbeitung in der Analyse komplexer Reizsituationen aufzuklären.

Ebenfalls verlängert wird die Förderung der Forschergruppe „Dynamik und Stabilität retinaler Verarbeitung“. Sie erhält von der DFG für weitere drei Jahre 1,8 Mio. €. Sprecher der Gruppe, an der neben der Universität Oldenburg auch die Universität Erlangen-Nürnberg sowie die Max Planck Institute in Frankfurt und Heidelberg beteiligt sind, ist der Oldenburger Biologe und jetzige Rektor des Hansewissenschaftskollegs, Prof. Dr. Reto Weiler.

## Forschergruppe Watt zieht Bilanz

Mit mathematischen Modellen wird es künftig möglich sein, den Umfang von Erosionen in den Seegatten bei steigendem Meeresspiegel vorherzusagen und so Aussagen über die Gefährdung der ostfriesischen Inseln zu treffen. Dies ist eines der Ergebnisse der

## Improving Traffic Safety

Spring 2009 saw the start of CESAR (Cost-Efficient Methods and Processes for Safety Relevant Embedded Systems), a joint European project co-initiated by computer scientist Prof. Dr. Werner Damm, OFFIS Board member and chairperson of the competence cluster SafeTRANS. The aim of the project, run in cooperation with companies like Airbus, Volvo, EADS and Siemens, is to enhance traffic safety via development methods for embedded systems. According to Damm the work will result in the creation of a “de-facto European standard for the system engineering of safety-relevant embedded systems”. The project, which has been allocated a total budget of € 58.5 million, will run for three years and involve the participation of 55 partners in ten different countries. The German share of the budget amounts to some € 15 million.

## Additional Fraunhofer Research Group

In addition to the Fraunhofer Project Group for Hearing, Speech and Audio Technology set up in 2008, this April a further Fraunhofer research group took up its work at Oldenburg University. In close cooperation with the Energy and Semiconductor Research Laboratory at Oldenburg University and the EWE Research centre NEXT ENERGY, the Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Applied Materials Research IFAM in Bremen is setting up an expert group for the development of components and systems for the energy storage units used in electric autos. More than 40 jobs will be created in the new building currently under construction.

## Excellent Research for Hearing and Sight

Over the next four years the Collaborative Research Centre “Active Hearing” is to receive additional funding from the German Research Society (DFG) to the tune of € 8 million. Beside Oldenburg University, the University of Magdeburg and the Leibniz Institute for Neuro-Biology are also participating in this large-scale project, which is led by biologist Prof. Dr. Georg Klump from Oldenburg. The project aim is to gain a better understanding of the mechanisms of hearing processing in the analysis of complex stimulus situations.

Funding is also being prolonged for the project group “Dynamics and Stability of Retinal Processing”, which is to receive € 1.8 million from DFG for a further three years. Spokesperson for the project,

jetzt ausgelaufenen Forschergruppe „BioGeoChemie des Watts“. Das beim Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM) angesiedelte und von Prof. Dr. Jürgen Rullkötter geleitete Projekt wurde seit 2001 von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) finanziert. Beteiligt waren auch WissenschaftlerInnen des Senckenberg-Instituts (Wilhelmshaven) und des Bremer Max-Planck-Instituts für Marine Mikrobiologie. Aushängeschild ist die südwestlich von Spiekeroog aufgestellte Messstation, die ganzjährig und wetterunabhängig Daten über Vorgänge im Watt sammelt und überträgt.

### Mythos oder soziale Realität?

War die nationalsozialistische „Volksgemeinschaft“ nur Mythos und erfolgreiche Propagandaformel oder war sie so etwas wie eine soziale Verheißung, die sich in der Realität widerspiegelte? Um diese Kernfrage geht es in einem historischen Forschungsverbundprojekt der Universitäten Oldenburg, Göttingen, Hannover und Osnabrück, das aus dem Niedersächsischen Vorab der VolkswagenStiftung mit 1,2 Mio. € gefördert wird. In Oldenburg werden unter der Leitung des Geschichtsdidaktikers Prof. Dr. Dietmar von Reeken die Teilprojekte „Stadt Wilhelmshaven“, „Lager“ und „Volksschullehrer“ angesiedelt. Man erhoffe sich von dem Projekt, so von Reeken, „grundlegende Erkenntnisse über das ‚Funktionieren‘ des NS-Staates und zu der Frage, wie aus ‚Volksgenossen‘ nach 1945 demokratische Staatsbürger wurden“.



Teil des geschichtsdidaktischen Projekts: Volksschullehrer im Nationalsozialismus. One topic of focus in the historical-didactical project: Volksschullehrer in Nazi times.

### Highlight der Oldenburger Chemie

Untersuchungen der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Sven Doye (Institut für Reine und Angewandte Chemie) zu titankatalysierten Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungsknüpfungen erfuhren in der international bedeutenden Fachzeitschrift „Angewandten Chemie“ (Heft 27, 2009) in der Rubrik „Highlights“ eine besondere Würdigung. Die Forschungsergebnisse, die von Dipl.-Chem. Raphael Kubiak und Dipl.-Chem. Insa Prochnow erarbeitet wurden, befassen sich mit einer einstufigen, abfallfreien und somit ressourcenschonenden Herstellung von industriell wichtigen organisch-chemischen Verbindungen, sogenannten Amininen, aus einfachen Ausgangsmaterialien mithilfe eines Titankatalysators. Die Oldenburger Entdeckungen könnten sowohl für die Wissenschaft als auch die industrielle Anwendung von großer Bedeutung sein.

① [www3.interscience.wiley.com/journal/122383014/abstract](http://www3.interscience.wiley.com/journal/122383014/abstract)

### Kinder lernen von Kindern

Grundschulkindern vermitteln Kindergartenkindern naturwissen-

which beside Oldenburg University also involves the University Erlangen-Nuremberg and the Max Planck Institutes in Frankfurt and Heidelberg, is the Oldenburg biologist and current President of Hansewissenschaftskolleg – Institute of Advanced Study, Prof. Dr. Reto Weiler.

### Final Assessment of Tideland Project Group

In future, mathematical models will make it possible to project the extent of erosion of the mudflats and rising sea-levels – an important advance which will help to gauge the threat to the East Friesian Islands in the North Sea. This is one of the results produced by the recently terminated research project entitled “BioGeoChemistry of the Tideland”. The project led by Prof. Dr. Jürgen Rullkötter at the Institute for Biology and Chemistry of the Sea (ICBM) has been funded since 2001 by the German Research Society (DFG). Researchers from the Senckenberg Institute (Wilhelmshaven) and the Bremen Max-Planck Institute for Marine Microbiology also worked on the project. The project’s ‘poster child’ is the measuring station erected south-west of the island Spiekeroog, which through all wind and weather will transmit data on the processes impacting the tidal mudflats over the whole year.

### Myth or Social Reality?

Was the “Volksgemeinschaft” propagated by the National Socialists merely a myth produced by Nazi propaganda; or was it more like a social promise reflected in the reality of the time? This is the core question pursued by a joint history-research project involving the universities of Oldenburg, Göttingen, Hanover und Osnabrück and funded with € 1.2 million from the Niedersächsisches Vorab program run by the Volkswagen Foundation. The three sub-projects allocated to Oldenburg under the leadership of history professor Dr. Dietmar von Reeken are “Wilhelmshaven”, “Lager” and “Volksschullehrer”. Prof. von Reeken expects the project to deliver “fundamental insights into the ‘functioning’ of Nazi Germany and to how the ‘German nationalists’, i.e. Volksgenossen, were turned into democratic citizens following 1945”.

### Chemistry Highlight in Oldenburg

Work undertaken in the research group surrounding Prof. Dr. Sven Doye (Institute for Pure and Applied Chemistry) on titan-catalyst carbon-carbon bond linkages has earned special mention in the internationally acclaimed journal “Applied Chemistry” (No. 27, 2009) in the section “Highlights”. The research findings produced by Dipl.-Chem. Raphael Kubiak and Dipl.-Chem. Insa Prochnow centre on the single-stage waste-free – and hence resource-efficient – production of industrially important organic-chemical compounds, so-called amines, from simple initial materials with the aid of titan-catalysts. The Oldenburg discoveries may prove of great significance for science as well as for industrial applications.

① [www3.interscience.wiley.com/journal/122383014/abstract](http://www3.interscience.wiley.com/journal/122383014/abstract)

### Children Learn from Children

Primary-school children teach kindergarten-children what they know about natural science: This is the topic of the research project “Learning

schaftliches Wissen und Lernen: Dies ist Thema des Forschungsprojekts „Miteinander die Welt erkunden“ von Prof. Dr. Astrid Kaiser und Dr. Claudia Schomaker (AG Sachunterricht am Institut für Pädagogik). Es handelt sich um eins von sieben Modell-Projekten, die vom Niedersächsischen Institut für frühkindliche Bildung und Entwicklung (nifbe) zur Förderung durch das Land empfohlen wurden. In dem in Deutschland erstmaligen Versuch wollen WissenschaftlerInnen herausfinden, ob Kinder von Kindern besser lernen als von Erwachsenen. Studien aus den USA, die allerdings mit höheren Altersstufen gemacht wurden, lassen dies vermuten. Außerdem wird analysiert, wie die Entwicklung kindlicher Wissensstrukturen im Übergang vom Elementar- zum Primarbereich erfolgt.



Photovoltaik-Leistungsvergleich: Die erste der geplanten sechs Solaranlagen auf dem Stadthaus Osnabrück. Photovoltaic benchmarking: The first of six planned solar collectors to be installed on the Osnabrück "Stadthaus".

### Welche Anlage für welches Klima?

Welche Photovoltaik-Anlage zu welchem Klima passt, wollen WissenschaftlerInnen unter Beteiligung des Instituts für Physik der Universität Oldenburg herausfinden. Das Projekt wird von der Deutschen Bundesumweltstiftung gefördert. Dazu werden – in Ko-

operation with the project "about the World Together" led by Prof. Dr. Astrid Kaiser and Dr. Claudia Schomaker (research group Elementary Social Studies and Science at the Institute for Education), one of seven model projects selected for state funding by the Lower Saxony Institute for Early Childhood Education and Development. This is the very first attempt in Germany to research the question whether children learn better from children than from adults. Studies in the USA, albeit based on higher age groups, suggest this may indeed be the case. Another main project objective is

## Nachrichten von der Universitäts-gesellschaft Oldenburg (UGO)

Die Universitätsgesellschaft berief in diesem Jahr insgesamt sechs neue Botschafter. Sie verstehen sich als Bindeglied zwischen ihrer Region und der Universität und werben für den Hochschulstandort Oldenburg. „Die Botschafter sind die wichtigsten Repräsentanten der Universitäts-gesellschaft, die in der Region auf die große Bedeutung der Universität hinweisen und Begegnungen von Kultur, Wissenschaft und Wirtschaft innerhalb eines akademischen Netzwerks fördern“, erläuterte der UGO-Vorsitzende Michael Wefers. Als Botschafter für das Ammerland wurden Maria Bruns aus Bad Zwischenahn und Michael Müllmann, Geschäftsleitung der Felt GmbH, Edewecht, berufen. Für das Handwerk wurde Harald Meyer, Geschäftsführender Gesellschafter der Meyer Technik Unternehmensgruppe, Ganderkesee, ernannt. Bülent Uzuner, Vorstandsvorsitzender der Business Technology Consulting AG, wurde neuer Botschafter für die Stadt Oldenburg. Botschafter für die Wesermarsch wurden Peter Derk Aengeneynt, Werkleiter Kronos Titan GmbH, Nordenham, und der CDU-Landtagsabgeordnete Björn Thümmler.

Dr. Holger Peinemann (Foto), Geschäftsführer des Oldenburger Informatikinstituts OFFIS und Vorstand der OFFIS AG, ist zum neuen Schriftführer im Vorstand der Universitäts-gesellschaft Oldenburg gewählt worden. Er ist Nachfolger von Dr. Karin Broditsch.



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

This year the Society of Friends of Oldenburg University nominated a total of six new ambassadors. The Society's ambassadors act as connecting links between their respective regions and the University, promoting Oldenburg as a university location. "The ambassadors are the most important representatives of the University in the region. They draw attention to the University's great importance as a key institution in the region, promoting encounters between culture, science, and the economy within an academic network", explains Wefers. Maria Bruns from Bad Zwischenahn and Michael Müllmann, Director of Felt GmbH, Edewecht, have been appointed ambassadors for Ammerland. Harald Meyer, managing partner of the Meyer Technik Group, Ganderkesee, is now ambassador in the field of industrial trades and handicraft. Bülent Uzuner, Chairman of the Board of Business Technology Consulting AG, is the new ambassador for the city of Oldenburg. New ambassadors for the Wesermarsch region are Peter Derk Aengeneynt, Works Director at Kronos Titan GmbH, Nordenham, and the Member of Parliament for the CDU, Björn Thümmler.

Dr. Holger Peinemann (Photo), Managing Director of the Oldenburg Research and Development Institute for Information Technology Tools and Systems OFFIS and member of the Board of OFFIS AG, has been elected Secretary to the Board of the Society of Friends of Oldenburg University. He succeeds Dr. Karin Broditsch.

# Anzeige

## Wie Wissenschaft funktioniert

Dicht an dich drängten sich zahllose BürgerInnen in der Oldenburger Innenstadt bei der „Längsten Experimentiermeile Deutschlands“, um zusammen mit dem Projekt Chemie in Oldenburg (CHEMOL) zu experimentieren, das sich sonst primär an Kinder wendet. Für Oldenburg als „Stadt der Wissenschaft 2009“ verlegte CHEMOL seine Labore aus der Universität in die Oldenburger Fußgängerzone.

Über 300 Mitwirkende zeigten auf 120 Metern Länge chemische und physikalische Versuche zum Mitmachen. Moderiert wurde die „Längste Experimentiermeile“ von ARD-Moderator Jörg Pilawa. Zum Wahrzeichen der „Stadt der Wissenschaft“ wurde der Nachbau des gelben Messpfahls, den das Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM) vor dem Kulturzentrum PFL aufstellte. Im Rahmen des Leitprojekts „Die Zukunft unserer Küsten – Das Wattenmeer“ wurden im Messpfahl, dessen Original im Spiekerooger Watt steht, Ausstellungen im zweiwöchigen Rhythmus gezeigt, die u.a. die Arbeit der Forschergruppe BioGeoChemie des Watts thematisierten.

Bis zum Ende des Jahres werden mehr als 500 Veranstaltungen zur „Stadt der Wissenschaft“ stattfinden. Der wichtigste Partner der Stadt Oldenburg bei der „Stadt der Wissenschaft“: die Universität.

① [www.uebermorgenstadt.de](http://www.uebermorgenstadt.de)



## How Science Works

Large numbers of visitors to Oldenburg city centre jostled for a place in “Germany’s longest experimental mile” in order to participate in experiments designed by the project Chemistry in Oldenburg (CHEMOL) primarily for young children. To celebrate Oldenburg as “City of Science 2009” CHEMOL moved its laboratory out of the University and into Oldenburg’s pedestrian zone. Over a length of CHEMOL’s experimental “mile” more than 300 contributors demonstrated chemical and physical experiments which everyone could join in. The event was moderated by German television’s ARD personality Jörg Pilawa. The Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment (ICBM) erected a replica of the yellow measuring station which has become emblem for the City of Science in front of the Culture Centre PFL. Within the context of the flagship project “The Future of Our Coastline – The Tidelands” the replica was used to demonstrate the work of the research group BioGeoChemistry of the Tidelands, every two weeks a different topic. The original measuring pole stands in the mudflats near the island of Spiekeroog.

By year’s end more than 500 events will have taken place within the context of “City of Science”. The City’s most important partner in “City of Science”: The University.

① [www.uebermorgenstadt.de](http://www.uebermorgenstadt.de)

operation mit der Fachhochschule Osnabrück sowie dem Verein für Umweltschutz durch Photovoltaik Osnabrück (PVO) – auf dem Dach des Osnabrücker „Stadthauses“ sechs Anlagen mit unterschiedlichen Modultechniken installiert. Das Interesse der Fachwelt an dem Projekt sei sehr groß, erklärte die Oldenburger Projektleiterin Dr. Annette Hammer (AG Energiemeteorologie)

## Migration und Mobilität

Sport- und Gesundheitsangebote für Frauen mit Migrationshintergrund zu schaffen, ist das Ziel des Oldenburger Aktionsbündnisses „Migration & Mobilität – Für mehr Bewegung im sozialen Raum“, das vom Bundesministerium für Gesundheit mit über 450.000 € gefördert wird. Oldenburg konnte sich bei der Förderinitiative „Gesunde Lebensstile und Lebenswelten“ als eine von elf Regionen Deutschlands gegen 140 Mitbewerber durchsetzen. Geleitet wird das Projekt von den Oldenburger SportsoziologInnen Prof. Dr. Thomas Alkemeyer und Rea Kodalle. Um die Präventionsangebote besser an die Lebensbedingungen und Verhaltensgewohnheiten anzupassen, arbeiten die WissenschaftlerInnen eng mit Personen und Institutionen aus dem Adressatenkreis zusammen.

① [www.sport.uni-oldenburg.de/migration](http://www.sport.uni-oldenburg.de/migration)

## Neues Ambulatorium

Im Mai 2009 wurde das „Ambulatorium für ReHAbilitation“ an

to analyse the development of children’s knowledge structures at the interface between elementary and primary education.

## Which Equipment for which climate?

Which type of photovoltaic equipment best suits certain climate conditions is the question being investigated by researchers from the Institute for Physics at Oldenburg University. To answer this question, in cooperation with the Osnabrück University of Applied Sciences and the Association for Environment Protection via Photovoltaics Osnabrück (PVO) they have installed six solar collectors on the roof of the “Stadthaus” in Osnabrück, each based on different modular techniques. Interest from within the solar industry is great, says the Oldenburg project leader Dr. Annette Hammer, who belongs to the research group Energy meteorology.

## Migration and Mobility

The promotion of sport and health measures for women with migration backgrounds is the aim of the Oldenburg project “Migration & Mobility – For more exercise in social life”, an action alliance supported by the German Ministry of Health in an amount exceeding € 450,000. The funding initiative “Healthy Ways of Life and Lifeworlds” attracted applications from 140 regions in Germany, of which Oldenburg is among the eleven to be finally chosen. The project is led by Oldenburg sport-sociologists Prof. Dr. Thomas Alkemeyer and Rea

der Universität eröffnet. Die Einrichtung, die sich als Bindeglied zwischen Forschung, Praxis und Lehre versteht und zum Institut für Sonder- und Rehabilitationspädagogik gehört, befasst sich mit der Erforschung und Weiterentwicklung von Unterstützungsangeboten für Menschen mit Beeinträchtigungen bzw. in Risikolagen. Im Bereich „Unterstützte Kommunikation“ werden Hilfsmöglichkeiten für Menschen untersucht, die nicht lautsprachlich kommunizieren können. Im Bereich „Diagnostik und Förderung für Kinder und Jugendliche mit Entwicklungsrisiken“ wird aktuell ein Lerntraining für Jugendliche mit Aufmerksamkeitsstörungen („LeJA“) durchgeführt und evaluiert. Die Arbeitsgruppe „Hörsensible Universität“ bietet eine „Clearingstelle“ für Menschen mit Hörbeeinträchtigungen, speziell für betroffene Studierende, an. Außerdem wird eine „Clearingstelle“ für den Problembereich „Schulabsentismus und Dropout“ eingerichtet.  
 ① [www.sonderpaedagogik.uni-oldenburg.de/37417.html](http://www.sonderpaedagogik.uni-oldenburg.de/37417.html)

### Graduiertenschule „Naturwissenschaft und Technik“

Die mit EU-Mitteln geförderte Graduiertenschule „Naturwissenschaft und Technik“ in der Fakultät V Mathematik und Naturwissenschaften ist im Juli gestartet. In der ersten Phase bildet sie das Dach für die Promotionsstudiengänge „Environmental Sciences“, „Interface Science“ sowie „Neurosensory Science and Systems“, zu dem auch die Promotionsprogramme „NeuroSenses“ und „Funktion und Pathophysiologie des auditorischen Systems“ gehören. Weitere Initiativen zu neuen Promotionsstudiengängen, die auch vom Angebot der Graduiertenschule profitieren würden, seien auf dem Weg, sagte der Initiator und Biologe Prof. Dr. Georg Klump. Die Graduiertenschule werde dazu beitragen, so Klump, die Universität für MasterabsolventInnen aus dem In- und Ausland attraktiver zu machen.  
 ① [www.oltech.org](http://www.oltech.org)

### Stiftungsprofessur „Informatik in der Bildung“

„Informatik in der Bildung“ lautet die Bezeichnung der 9. Stiftungsprofessur der Universität, die im April der Öffentlichkeit vorgestellt wurde. Mit ihrer Einrichtung will das Department für Informatik mehr und bessere Informatik an die Schulen bringen und langfristig einen eigenen grundständigen Studiengang für das Lehramt an Schulen etablieren. Stifter der Professur ist die EWE AG. Sie stellt 500.000 € bereit. Verwaltet wird die Stelle derzeit von der Didaktikerin Prof. Dr. Ira Diethelm.

### Bilder aus den Kolonien

Die Teefirma Onno Behrends aus dem ostfriesischen Norden gab in den dreißiger und Anfang der fünfziger Jahre zahlreiche Sammelbilder-Alben für Kinder heraus. Ziel der Marketingstrategie war es, über die Sammel- und Tauschleidenschaft der Kinder die Familien an die Marke zu binden. „Bilder aus deutschen Kolonien“ (r.), „Teeblättchens große Reise“ oder „Robinson Crusoe“ hießen einige der heute von SammlerInnen begehrten Alben. Die handgemalten und kolorierten Originalentwürfe, die die Jahrzehnte im Firmentresor in einer ausgezeichneten Farbkvalität unbeschadet überstanden haben, werden derzeit an der Universitätsbibliothek Oldenburg digitalisiert. Die Ergebnisse sollen in einem



Kodalle. The two sociologists are working in close cooperation with a number of migrant institutions in order to attune the preventive health measures on offer more to the life circumstances and behavioural patterns of the target group.

① [www.sport.uni-oldenburg.de/migration](http://www.sport.uni-oldenburg.de/migration)

### New Ambulatorium

In May 2009 the “Ambulatorium for ReHAbilitation” was opened at the University. This research unit within the Institute for Special and Rehabilitation Education sees itself as a link between research, practice and teaching. It is concerned with the research and advancement of support measures for persons with impairments and associated risk groups. In the area “aided communication”, for instance, support is available to people who are unable to communicate by way of speech. In the area “Diagnosis and Support for Children and Adolescents with Development Risks” a current measure aimed at improving the learning capabilities of young people with attention deficit disorder (“LeJA”) is undergoing evaluation. The work group “Hearing-Sensitive University” runs a “clearing centre” for people with hearing difficulty, especially for students with impaired hearing. Now a “clearing centre” for the problem area “School Absenteeism and Dropout” is to be set up.

① [www.sonderpaedagogik.uni-oldenburg.de/37417.html](http://www.sonderpaedagogik.uni-oldenburg.de/37417.html)

### Graduate School “Natural Science and Engineering”

The EU-funded Graduate School “Natural Science and Engineering” in Faculty V Mathematics and Natural Sciences opened its doors in July. In the initial phase it will serve as umbrella for the PhD programmes “Environmental Sciences”, “Interface Science” and “Neurosensory Science and Systems”, which also encompasses the PhD programmes “NeuroSenses” and “Function and Pathophysiology of the Auditory Systems”. Other initiatives for new PhD studies which could also benefit from Graduate School status are on the drawing board, says the initiator and biologist Prof. Dr. Georg Klump. According to Klump, the graduate schools will contribute greatly to making the University more attractive to Master’s graduates from Germany as well as from abroad.  
 ① [www.oltech.org](http://www.oltech.org)

drawing board, says the initiator and biologist Prof. Dr. Georg Klump. According to Klump, the graduate schools will contribute greatly to making the University more attractive to Master’s graduates from Germany as well as from abroad.

① [www.oltech.org](http://www.oltech.org)

### Informatics in Education

“Informatics in Education” is the title given to the University’s 9th endowment professorship, which was announced in April. The Department for Informatics hopes that the new professorship will help introduce more and better informatics – and in the long term to the founding of a dedicated undergraduate programme for trainee teachers. The professorship is endowed by EWE AG and funded to the tune of € 500,000. The position is currently being administered by educationalist Prof. Dr. Ira Diethelm.

Katalog veröffentlicht und in einer Wanderausstellung präsentiert werden.

## Energie in die Schule

„Bildung für eine nachhaltige Energieversorgung und -nutzung“ heißt ein interdisziplinäres Projekt, das das Thema „Nachhaltige Energie“ künftig mit großer Breitenwirkung in Schulunterricht, Schulprogrammen und Kerncurricula verankern will. Der offizielle Start war im Februar 2009. Natur- und WirtschaftswissenschaftlerInnen erarbeiten und erproben gemeinsam mit Lehrkräften Lehr- und Lernangebote. Mit dem Projekt werde, so die SprecherInnen Prof. Dr. Ilka Parchmann (Didaktik der Chemie) und Prof. Dr. Dr. h.c. Hans Kaminski (Institut für Ökonomische Bildung), ein bundesweit einzigartiger Austausch zwischen Wissenschaft, Schule und regionalen Energieunternehmen initiiert. Beteiligt sind die Didaktiken von Sachunterricht, Biologie, Chemie, Physik, Informatik, Ökonomischer Bildung und Berufs- und Wirtschaftspädagogik sowie das Didaktische Zentrum (diz), das Oldenburger Fortbildungszentrum (ofz) und Institutionen wie OFFIS e.V., das Regionale Bildungsnetzwerk Klima & Energie, das Oldenburger Energiecluster OLEC e.V., RIS Energie e.V., das bfe-Bundestechnologiezentrum Elektro- und Informationstechnik, das EWE-Institut NEXT ENERGY und das Energieforschungszentrum Niedersachsen EFZN. Das Projekt wird von der Stiftung Zukunfts- und Innovationsfond Niedersachsen mit 1,38 Mio. € gefördert.

① [www.uni-oldenburg.de/energiebildung](http://www.uni-oldenburg.de/energiebildung)

## Mit NOWETAS zum Erfolg

Die Universitäten im Nordwesten rücken näher zusammen, um sich im Wettbewerb um Fördergelder und „beste Köpfe“ künftig noch erfolgreicher zu behaupten. Zu diesem Zweck haben die Universitäten Oldenburg und Bremen sowie die Jacobs University und das Hanse-Wissenschaftskolleg Delmenhorst die NOWETAS-Stiftung gegründet. Sie soll gemeinsame Projekte finanziell fördern und dazu beitragen, die Entwicklungspläne noch besser aufeinander abzustimmen. Gefördert wird die Stiftung vom Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft sowie von der Landessparkasse zu Oldenburg und der Bremer Landesbank. Die Stiftung versteht sich als ein „Labor“ für neue universitäre Kooperationsformen im länder- und institutionsübergreifenden Verbund und stellt damit ein in Deutschland einmaliges Modell der Hochschulentwicklung dar.

Eine Stärkung der Zusammenarbeit der Universitäten Oldenburg und Bremen wird auch durch ein neues Abkommen auf Regierungsebene angestrebt. Im Mai unterzeichneten der Niedersächsische Wissenschaftsminister Lutz Stratmann und die Bremer Wissenschaftssenatorin Renate Jürgens-Pieper dazu einen Vertrag. Die Kommissarische Präsidentin der Universität Oldenburg, Dr. Heide Ahrens, nannte die Unterzeichnung einen konsequenten Schritt, der die von unten aufgebaute und gelebte Kooperation auf eine neue Stufe hebe. Seit fast 20 Jahren schon kooperieren die Universitäten Oldenburg und Bremen.

① [www.nowetas.de](http://www.nowetas.de)

## Neue Sprachlabore für Lehre und Forschung

Zwei neue Labore, eins zum Erlernen von Sprache und eins zur Untersuchung von Sprach- und Musikverarbeitung, wurden im Juni 2009 der Öffentlichkeit vorgestellt. Betreiber sind das Sprachenzentrum und die Fakultät III Sprach- und Kulturwissenschaften. Das MultimediaSprach-Labor steht Studierenden aller Fakultäten zum Verbessern ihrer fremdsprachlichen Fähigkeiten zur freien Verfügung. Das Labor für Sprach- und Musikforschung bietet Raum für experimentelle Untersuchungen.

① [www.sprachenzentrum.uni-oldenburg.de](http://www.sprachenzentrum.uni-oldenburg.de)

## Pictures of Colonialism

In the 1930s the tea company Onno Behrends located in the East-Frisian North of Germany issued numerous collector-card albums for children. Their marketing strategy was to exploit every child's passion for collecting and swapping such cards and to bind family loyalty to the tea brand. "Pictures of German Colonialism" (Page 29) or "Robinson Crusoe" were the titles of some of those albums. In the meantime they have become treasured collector items. Through the years the hand-painted original designs (have been preserved undamaged and in superb colour quality in the company's safe: They are currently being digitalised by the Oldenburg University Library. The results will be published in a catalogue and presented to the public at a travelling exhibition.

## Energy at School

"Education for Sustainable Energy Supply and Utilisation" is the title of an interdisciplinary project designed to anchor the topic "sustainable energy" with widespread impact on school lessons, syllabi and core curricula. The official start was in February 2009. Scientists and economists worked together with school teachers on teaching and learning programmes. According to spokespersons Prof. Dr. Ilka Parchmann (Didactics of Chemistry) and Prof. Dr. Dr. h.c. Hans Kaminski (Institute for Economic Education), the project will initiate a unique nationwide exchange between science, schools and regional electricity suppliers. It involves the participation of education experts from the fields of general studies, biology, chemistry, physics, informatics, economic education and vocational and industrial education, as well as the Didactics Centre (diz), the Oldenburg Centre for Further Education (ofz) and institutions including OFFIS e.V., the Regional Education Network Climate & Energy, the Oldenburg Energy Cluster OLEC e.V., RIS Energie e.V., the bfe German Technology Centre Electro- and Information Technology, the EWE institute NEXT ENERGY and the Lower Saxony Energy Research Centre EFZN. The project is being funded by the Foundation Future and Innovation Fund Lower Saxony in an amount of \$1.38 million.

① [www.uni-oldenburg.de/energiebildung](http://www.uni-oldenburg.de/energiebildung)

## With NOWETAS on the Way to Success

The Universities in Germany's North West region are moving ever closer together in order to enhance their competitive edge in the future quest for funding and the "best minds". To this end the Universities of Oldenburg and Bremen together with Jacobs University and Hanse-Wissenschaftskolleg-Institute of Advanced Study in Delmenhorst have collaborated in setting up the NOWETAS Foundation. The foundation will provide financial support for joint research projects and play an important role in improving the coordination of future development plans. The foundation is supported by Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft together with the Landessparkasse zu Oldenburg and Bremer Landesbank. The foundation sees itself as a "laboratory" for new forms of university cooperation in supra-regional and supra-institutional alliance – a model for university development which is unique in Germany.

A new agreement hatched at governmental level is also expected to provide a boost to existing cooperation between the Universities of Oldenburg and Bremen. In May the Minister of Science for Lower Saxony, Lutz Stratmann, and the Bremen Senator for Science, Renate Jürgens-Pieper, put their signatures to the contract. The acting President of Oldenburg University, Dr. Heide Ahrens, called the contract a consequential step which lifts the bottom-up and lived cooperation between the two universities onto a new level. The Universities of



Unterschrift für eine intensive Kooperation (v.l.n.r.): Anke Hanft (Direktorin des Centrums für lebenslanges Lernen, C3L), Heide Ahrens (Kommissarische Präsidentin) und Manfred Neumann (Vorstandsvorsitzender Bünting Beteiligungs AG); 2. Reihe: Lambert Kruse (Geschäftsführer Meyer Werft), Michael Wagener (Vorstand EWE AG) und Felix Thalmann (Vorstand CeWe Color).

Signature for intensive cooperation (from left to right): Anke Hanft (Director of the Centre for Lifelong Learning, C3L), Heide Ahrens (acting University President) and Manfred Neumann (Chairman of the Board of Bünting Beteiligungs AG); 2nd row: Lambert Kruse (Managing Director Meyer Shipyard), Michael Wagener (Board member of EWE AG) and Felix Thalmann (Board member of CeWe Color).

### Angebote für die regionale Wirtschaft

Die Universität Oldenburg, die im Bereich Weiterbildung zu den Spitzenhochschulen gehört, will ihre Angebote stärker auf die Bedürfnisse der regionalen Wirtschaft abstimmen und in die Gestaltung des berufsbegleitenden Masterprogramms „Innovationsmanagement“ einfließen lassen. Das ist der Inhalt von Kooperationsverträgen, die zwischen der Universität und der EWE AG, der J. Bünting Beteiligungs AG, der Meyer Werft sowie dem Fotodienstleister CeWe Color geschlossen wurden. Initiatorin ist die Leiterin des Centrums für lebenslanges Lernen (C3L), Prof. Dr. Anke Hanft. Angestrebt wird eine enge Zusammenarbeit beim Aufbau innovativer Nachwuchsförderungs- und Weiterbildungsprogramme, die den MitarbeiterInnen der beteiligten Unternehmen eine akademische Qualifizierung ermöglicht.

### Ranking: Bestnoten für die Betreuung

Als „Fortschreibung des positiven Trends der letzten Jahre“ bezeichnete Vizepräsident Prof. Dr. Mathias Wickleder die Ergebnisse des jüngsten CHE-Hochschulrankings, die im „ZEIT Studienführer“ im Mai 2009 veröffentlicht wurden. Das Centrum für Hochschulentwicklung (CHE) bewertete in Oldenburg die Fächer Biologie, Chemie, Physik, Mathematik, Informatik und erstmals Sportwissenschaft (Lehramt). Insgesamt sechs Platzierungen in der Spitzengruppe und damit Bestnoten erhielten die Fächer Chemie und Physik (für die Betreuung der Studierenden), das Lehramt Sportwissenschaft (für die Betreuung und die Sportstätten) sowie die Informatik (für die Studiensituation insgesamt und die IT-Infrastruktur). Daneben erreichten die Fächer insgesamt 18 Platzierungen in der Mittelgruppe. Verbesserungswürdig ist laut CHE die Laborausstattung in der Biologie.

### Uni unter den Top Ten

Beim dritten bundesweiten „Hochschulranking nach Gleichstellungsaspekten“ des Kompetenzzentrums Frauen in Wissenschaft und Forschung (CEWS) landete die Universität erneut unter den zehn besten der 65 begutachteten Universitäten. In Niedersachsen hat sie sogar die Spitzenposition übernommen. Bewertet wurde die Gleichstellung von Frauen und Männern in universitären Positionen einschließlich der Geschlechterverteilung in den Bereichen Studierende, Promotionen und Habilitationen. Oldenburg rangiert bei vier der sieben Indikatoren in der Spitzengruppe. Platz 3 gab es für einen Frauenanteil von 30,1 Prozent an den insgesamt 173 Professuren.

① [www.cews.de](http://www.cews.de)

Oldenburg and Bremen have been successfully cooperating with one another for almost 20 years.

① [www.nowetas.de](http://www.nowetas.de)

### New Language Laboratories for Education and Research

Two new laboratories, one for language learning and one for research on speech and music processing, were presented to the public in June 2009. They are operated by the Centre for Foreign Languages and Faculty III Linguistic and Cultural Sciences. The multimedia language laboratory is open to students of all faculties who wish to improve their foreign language skills. The laboratory for speech and music research is for research purposes.

① [www.sprachenzentrum.uni-oldenburg.de](http://www.sprachenzentrum.uni-oldenburg.de)

### Offer for the Regional Economy

The University of Oldenburg, among the top universities in the field of further education, is taking steps to align studies even more closely with the requirements of the regional economy. Exemplary for this is the part-time Master's Programme „Innovation Management“, which is subject of a cooperation agreement between the University and the companies EWE AG, J. Bünting Beteiligungs AG, Meyer Shipyard and the CeWe Color. Initiator is the leader of the Centre for Lifelong Learning (C3L), Prof. Dr. Anke Hanft. The objective is to establish close cooperation in the development of innovative programmes of further education to provide the junior staff of the companies involved to obtain academic qualifications.

### Ranking: Top Marks for Supervision

Vice President Prof. Dr. Mathias Wickleder describes the latest CHE university rankings which appeared in the May 2009 edition of the student guide „ZEIT Studienführer“ (published by the ZEIT newspaper) as a „continuation of the positive trend of recent years“. The Centre for University development (CHE) evaluated Oldenburg University's departments of biology, chemistry, physics, mathematics, informatics and, for the first time, sports studies (teacher training). A total of six places in the top league – and therefore top marks – went to chemistry and physics (for student supervision), sports studies in teacher training (for student supervision and sports facilities) and for informatics (for overall student situation and IT infrastructure). These departments also occupy a further 18 positions in the mid-field. However, CHE did criticise the laboratory facilities in the department of biology.



## Universität richtet „Career Service“ ein

„Career Service“ – so nennt sich die neue Beratungs- und Service-stelle, die im Juni 2009 an der Universität ihre Arbeit aufgenommen hat. Sie bietet Studierenden, AbsolventInnen und DoktorandInnen bei der Karriereplanung und der Vermittlung von Jobs und Praktika professionelle Unterstützung an. Der „Career Service“ ist aber auch Anlaufstelle für Institutionen und Unternehmen der Region, die sie bei der Personalsuche oder der Firmenpräsentation unterstützt.

① [www.careerservice.uni-oldenburg.de](http://www.careerservice.uni-oldenburg.de)

## Poetik-Professur für Lutz van Dijk



Lutz van Dijk hat in diesem Jahr die Poetik-Professur für Kinder- und Jugendliteratur der Universität Oldenburg wahrgenommen. Der niederländisch-deutsche Schriftsteller lebt in Kapstadt und Amsterdam und engagiert sich seit 2001 für HIV-infizierte Kinder in Südafrika. Sein Werk richtet sich vor allem an Jugendliche und stellt Minderheiten, die sich für ihre Rechte einsetzen, in den Mittelpunkt. Unter dem Motto „Sinn machen ohne Rücksicht darauf, wie es ausgeht ...“ sprach van Dijk im Mai in drei öffentlichen Vorlesungen über seine Arbeit als Schriftsteller und Menschenrechts-Aktivist in Südafrika sowie die Rolle der Jugendliteratur in unterschiedlichen Kulturen. Die Poetik-Professur wird vom Institut für Germanistik in Zusammenarbeit mit der Forschungsstelle Kinder- und Jugendliteratur veranstaltet und von der EWE Stiftung gefördert.

① [www.olfoki.uni-oldenburg.de](http://www.olfoki.uni-oldenburg.de)

## Ehrendoktor für norwegischen Ökonomen



Der norwegische Wirtschaftswissenschaftler Prof. Dr. Michael Hoel ist in einem Festakt von der Fakultät II Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften die Ehrendoktorwürde der Universität Oldenburg verliehen worden. Er wird für seine herausragenden wissenschaftlichen Leistungen auf dem Gebiet der Umwelt- und Energieökonomik ausgezeichnet, die einen engen Bezug zu den Forschungsschwerpunkten am Institut für Volkswirtschaftslehre und Statistik der Universität haben. Hoel, der seit 1981 Professor für Wirtschaftswissenschaften in Oslo ist, berät u.a. das norwegische Finanzministerium, die Zentralbank von Norwegen sowie die Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD). Für seine Untersuchungen zur Umwelt-, Ressourcen-, Energie-, Arbeitsmarkt- und Gesundheitsökonomik wurde er mit nationalen und internationalen Wissenschaftspreisen ausgezeichnet.

① [www.fk2.uni-oldenburg.de](http://www.fk2.uni-oldenburg.de)

## Universitätsmedaille für Volker Claus



Prof. Dr. Dr. h.c. Volker Claus, Professor für Informatik der Universität Stuttgart, ist mit der Universitätsmedaille der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg ausgezeichnet worden. Die Verleihung fand im Rahmen eines Festkolloquiums statt, das anlässlich des 65. Geburtstags von Claus im Juli 2009 in Stuttgart veranstaltet wurde. Claus erhält die Auszeichnung für seine maßgebliche Mitwirkung am Aufbau der Oldenburger Informatik. Er war nicht nur Gründungsdekan des universitären Fachbereichs Informatik, sondern auch Mitgründer und Vorstandsvorsitzender des Informatikinstituts

## Uni Among Top Ten

In the third nationwide “University Ranking under Aspects of Equal Opportunity” compiled by the Competence Centre Women in Science and Research (CEWS), the University was once again among the best of the 65 Universities evaluated. In Lower Saxony, Oldenburg University even rose to the top position. The evaluation concerned equal opportunities for men and women in university positions, including gender representation in the areas of Bachelor and Master studies, PhD programmes, and the submission of post-doctoral dissertations. In four of the seven indicators Oldenburg ranked among those at the very top. Place 3 was awarded for a women’s representation quota of 30.1 percent out of a total of 173 professorships.

① [www.cews.de](http://www.cews.de)

## University Installs a “Career Service”

“Career Service” – this is the name given to the new consultation and service centre at the University which opened its doors in June 2009. The centre offers students, graduates and doctorands support in career planning and obtaining work placements and internships. “Career Service” is also a top address for institutions and enterprises in the region, who can obtain support for recruitment and company representation.

① [www.careerservice.uni-oldenburg.de](http://www.careerservice.uni-oldenburg.de)

## Poetics Professorship for Lutz van Dijk

This year Lutz van Dijk took up a professorship for poetry for children’s and youth literature at Oldenburg University. Since 2001 this Dutch-German writer, who lives in Cape Town and Amsterdam, has been active in the support of HIV infected children in South Africa. His work is aimed especially at youths, focusing on minority groups struggling for their rights. Under the motto “Make sense, regardless of the consequences ...” this May van Dijk delivered three public lectures on his work as author and human rights activist in South Africa, as well as on the role of youth literature in different cultures. The poetics professorship is hosted by the Institute for German Studies in cooperation with the research unit for children’s and youth literature: It is funded by the EWE Foundation.

① [www.olfoki.uni-oldenburg.de](http://www.olfoki.uni-oldenburg.de)

## Honorary Doctorate for Norwegian economist

At a ceremonial act organised by Faculty II Informatics, Economics and Law the Norwegian economist Prof. Dr. Michael Hoel was awarded the title of honorary doctor of Oldenburg University. He received the honour for his outstanding contribution to science in the area of environmental and energy economics, which are closely related to the research foci of the University’s Institute for National Economics and Statistics. Hoel, economics professor in Oslo since 1981, is among other things advisor to the Norwegian Ministry of Finance, the Central Bank of Norway, and the Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD). He has received a number of national and international science awards for his economic research of the environment, resources, energy, the labour market and health.

① [www.fk2.uni-oldenburg.de](http://www.fk2.uni-oldenburg.de)

## University Medal for Volker Claus

Prof. Dr. Dr. h.c. Volker Claus, Professor of Informatics at Stuttgart University, has been awarded the University Medal of Carl von Ossietzky University Oldenburg. The award was presented during a ceremonial colloquium in Stuttgart on the occasion of his 65th birthday in July 2009. Claus receives the award for his decisive contribution to

OFFIS, bevor er 1992 nach Stuttgart wechselte. Claus wurde für seine Verdienste mehrfach ausgezeichnet. So erhielt er 1995 den Landeslehrpreis Baden-Württemberg und wurde 1996 Ehrenmitglied von OFFIS. 2002 wurde er zum Fellow der Gesellschaft für Informatik ernannt, 2003 erhielt er die Ehrendoktorwürde der Universität Koblenz-Landau.

① [www.informatik.uni-oldenburg.de](http://www.informatik.uni-oldenburg.de)

### Sloterdijk Gast der Jaspers-Vorlesungen

Der Philosoph, Kulturwissenschaftler und Essayist Peter Sloterdijk (rechts) war im Juli Gast der Karl Jaspers Vorlesungen zu Fragen der Zeit, die erstmals von der EWE Stiftung gefördert wurden. Unter dem Titel „Du musst dein Leben ändern“ sprach Sloterdijk im überfüllten Hörsaal der Universität über die „Umriss metanoethischen Philosophierens“. Sloterdijk, der Professor für Philosophie und Ästhetik sowie Rektor der Staatlichen Hochschule für Gestaltung Karlsruhe ist, wurde einer breiten Öffentlichkeit durch die Talkshow „Im Glashaus Das Philosophische Quartett“ bekannt, die er seit 2002 gemeinsam mit Rüdiger Safranski moderiert.

Den Karl Jaspers Förderpreis erhielt in der Veranstaltung der Baseler Privatdozent Dr. Tilo Wesche, dessen Forschungsschwerpunkt die philosophische Anthropologie ist.

① [www.philosophie.uni-oldenburg.de](http://www.philosophie.uni-oldenburg.de)

### Ehrung für Appelrath



Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Jürgen Appelrath, Informatiker und Vizepräsident für Forschung, ist zum Mitglied der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften (acatech) gewählt worden. Appelrath sagte, er betrachte die Ehrung auch als Ausdruck für die hohe Akzeptanz des Forschungsstandorts Oldenburg in der Informatik. Der Akademie mit Sitz in München und Berlin gehören rund 260 herausragende

WissenschaftlerInnen aus den Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften an. Sie hat den Anspruch, fachlich exzellente und weitsichtige Empfehlungen und Studien für Politik und Gesellschaft zu erarbeiten und zu veröffentlichen. Appelrath, der seit 1987 an der Universität Oldenburg forscht und lehrt, war 2007 von der Universität Braunschweig mit der Ehrendoktorwürde ausgezeichnet worden.

### Dänische Honorarprofessur für Al-Shamery

Prof. Dr. Katharina Al-Shamery, Hochschullehrerin für Physikalische Chemie am Institut für Reine und Angewandte Chemie, ist an der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät der Universität Odense (Dänemark) zur Honorarprofessorin für chemisch funktionalisierte Grenzflächen und Nanostrukturmaterialien ernannt worden. Al-Shamery pflegt seit Jahren eine enge Forschungskooperation mit dänischen Hochschulen. Vor einem Jahr war die Wissenschaftlerin, die Gründungsdirektorin des Center of Interface Science (CIS) der Universitäten Oldenburg, Osnabrück und Bremen ist, bereits mit einem Fellowship des Radcliffe Institute for Advanced Studies der Harvard Universität ausgezeichnet worden.

① [www.al-shamery.chemie.uni-oldenburg.de](http://www.al-shamery.chemie.uni-oldenburg.de)

anchoring informatics at Oldenburg University. Beside being the first Dean of the University's Faculty for Informatics, he was also co-founder and Chairman of the Board of the OFFIS institute for informatics before following a call to Stuttgart in 1992. Claus is no stranger to such awards. In 1995, for instance, he received the teaching prize from the State of Baden-Württemberg, and in 1996 he was made an honorary member of OFFIS: In 2002 he was appointed a Fellow of the Informatics Society, and in 2003 he was awarded an honorary doctorate from the University of Koblenz-Landau.

① [www.informatik.uni-oldenburg.de](http://www.informatik.uni-oldenburg.de)

### Sloterdijk guest at the Jaspers lectures

In July the philosopher, cultural scientist and essayist Peter Sloterdijk (left) was guest speaker at the Karl Jaspers Lectures on issues of our time, which for the first time was sponsored by the EWE Foundation. Under the title "You

Must Alter Your Life" Sloterdijk spoke to a crowded university auditorium on "outlines of meta-ethical philosophy". Sloterdijk, who is Professor of Philosophy and Aesthetics as well as Rector of the Staatliche Hochschule für Gestaltung in Karlsruhe, is known to the public through the talkshow „Im Glashaus Das Philosophische Quartett“, which since 2002 he has moderated together with Rüdiger Safranski.

During the same event the Karl Jaspers advancement award was presented to PD Dr. Tilo Wesche, from Basel, whose main area of research is philosophical anthropology.

① [www.philosophie.uni-oldenburg.de](http://www.philosophie.uni-oldenburg.de)

### Honour for Appelrath

Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Jürgen Appelrath, computer scientist and University Vice President for Research, has been admitted as a member of the German Academy of Engineering Sciences (acatech). Appelrath interprets the honour as a sign for the growing acceptance of Oldenburg as a centre of informatics research. The Academy, which is represented in Munich and Berlin, counts some 260 eminent scientists from the fields of the natural, engineering and economic sciences among its members. The aim of the Academy is to formulate recommendations and publish expert opinions for decision makers in politics and society. Appelrath, who since 1987 has been teaching and researching at Oldenburg University, was awarded an honorary doctorate in 2007 from the University of Braunschweig.

### Danish honorary professorship for Al-Shamery

Prof. Dr. Katharina Al-Shamery, professor of physical Chemistry at the Institute for Pure and Applied Chemistry, has been awarded an honorary professorship for chemically functionalised interfaces and nanostructure materials from the faculty of engineering sciences of Odense University (Denmark). Over past years Al-Shamery has maintained a close research relationship with Danish universities. A year ago she was awarded a Fellowship from the Radcliffe Institute for Advanced Studies at Harvard University. Prof. Al-Shamery is founder-director of the Center of Interface Science (CIS) of the Universities of Oldenburg, Osnabrück and Bremen.

① [www.al-shamery.chemie.uni-oldenburg.de](http://www.al-shamery.chemie.uni-oldenburg.de)

## Berufungen ProfessorenInnen Oldenburg Appointments



*Prof. Dr. Astrid Fischer*, im Wintersemester 2008/09 mit der Vertretung der Professur „Didaktik der Mathematik“ betraut, hat zum Sommersemester 2009 den Ruf auf die Professur am Institut für Mathematik angenommen. Fischer studierte an der Universität Bielefeld Mathematik und Geschichte. Nach ihrem Referendariat arbeitete sie als Gymnasiallehrerin. 2006 promovierte sie an der Universität

Dortmund zum Thema „Vorstellungen zur linearen Algebra: Konstruktionsprozesse und -ergebnisse von Studierenden“. Anschließend war sie als Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Duisburg-Essen tätig. Die Wissenschaftlerin befasst sich u.a. mit der Erforschung und Anregung von Lernprozessen zum algebraischen Denken.

This summer semester *Prof. Dr. Astrid Fischer*, who since winter semester 2008/09 was deputising for the vacant Chair “Didactics of Mathematics”, took up her appointment as full professor at the Institute for Mathematics. Prof. Fischer studied mathematics and history at Bielefeld University and subsequently began work as a teacher. In 2006 she obtained a doctorate from the University of Dortmund on the topic “Deliberations on Lineal Algebra: Construction Processes and Results of Students”. Following this she worked as a research assistant at the University of Duisburg-Essen. Prof. Fischer’s research interests include i.a. the motivation of learning processes connected with algebraic thinking.



*Prof. Dr. Thomas Kneib*, bisher Lehrstuhlvertreter an der Universität Göttingen, hat die Professur für Angewandte Statistik am Institut für Mathematik angenommen. Kneib studierte an der Universität München Statistik, wo er 2006 auch promovierte. 2007 übernahm er eine Gastprofessur für Angewandte Statistik an der Universität Ulm und 2008 die Vertretung des Lehrstuhls für Statistik in Göttingen.

2009 habilitierte er sich an der Universität München mit der Arbeit „Statistical Modelling Based on Structured Additive Regression“. Der Statistiker ist Leiter des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Projekts „Bayesianische Regularisierung in Regressionsmodellen mit hochdimensionalen Prädiktoren“. Seine aktuellen Forschungsschwerpunkte sind semiparametrische geoadditive Regressionsmodelle, Bayesianische Regularisierung und Boosting-Verfahren.

*Prof. Dr. Thomas Kneib*, who until now was standing in for a vacant chair at Göttingen University, has taken up the post of Professor of Applied Statistics at the Institute for Mathematics. Kneib studied statistics at Munich University, where in 2006 he also obtained his doctorate. In 2007 he was visiting professor of applied statistics at the University of Ulm, before deputising for the vacant Chair for Statistics in Göttingen. In 2009 he submitted his post-doctoral thesis at Munich University on the topic “Statistical Modelling Based on Structured Additive Regression”. The statistician is leader of a project supported by the German Research Society entitled “Bayesian Regularisation in Regression Models with High-Dimensional Predictors”. His current research is concerned with semi-parametrical geo-additive regression models, Bayesian regularisation and boosting procedures.

*Jun.-Prof. Dr. Jutta Kretzberg*, Sinnesphysiologin am Institut für Biologie und Umweltwissenschaften, ist auf die Professur „Computational Neuroscience“ berufen worden. Kretzberg studierte Natur-



wissenschaftliche Informatik an der Universität Bielefeld und promovierte 2001 mit einer Arbeit über „Reliability of Spikes: A Model Study“. Nach dreijährigem Forschungsaufenthalt in San Diego, USA, ist sie seit 2004 an der Universität Oldenburg tätig. Rufe auf Professuren an die Universität Antwerpen (Belgien) und die Königliche Technische Hochschule Stockholm (Schweden) hatte sie abgelehnt. Ihr Forschungsgebiet ist die neuronale Codierung. Als Mitglied der Forschergruppe „Dynamik und Stabilität retinaler Verarbeitung“ untersucht sie mit Hilfe von Experimenten, Datenanalyse und Modellsimulationen, wie das Nervensystem Reize aus der Umwelt darstellt und verarbeitet.

*Professor Dr. Jutta Kretzberg*, Junior Professor for Sensation Physiology at the Institute for Biology and Environmental Sciences, has been appointed Professor for “Computational Neuroscience”. Kretzberg studied informatics in the natural sciences at Bielefeld University and was awarded a doctorate in 2001 with a dissertation on “Reliability of Spikes: A Model Study”. Following a three-year research stay in San Diego, USA, she has been teaching at Oldenburg University since 2004. She had previously turned down offers of professorships at the University of Antwerp (Belgium) and the Royal Institute of Technology in Stockholm (Sweden). Her main field of research is neuronal encryption. As member of the research group “Dynamics and Stability of Retinal Processing” she carries out experiments, data analysis and model simulations to explore how the nervous system depicts and processes stimuli from the environment.

## Rufe External appointments



*Dr. Andreas Feigenspan*, seit 2004 Privatdozent am Institut für Biologie und Umweltwissenschaften, hat den Ruf auf die Professur für Neurobiologie des Departments Biologie der Universität Erlangen-Nürnberg angenommen.

*Dr. Andreas Feigenspan*, since 2004 Associate Professor at the Institute for Biology and Environmental Sciences, has accepted the offer of a professorship for neurobiology in the Department of Biology at the University of Erlangen-Nürnberg.

*Prof. Dr. Corinna Hößle*, seit 2004 Hochschullehrerin für Biologiedidaktik in Oldenburg, hat den Ruf an die Universität Bremen abgelehnt.

*Prof. Dr. Corinna Hößle*, since 2004 professor for the didactics of biology in Oldenburg, has turned down an offer of a professorship at Bremen University.



*Jun.-Prof. Dr. Dietmar Sachser*, Hochschullehrer für Didaktik des szenischen/darstellenden Spiels und der Theaterpädagogik am Seminar für Kunst, Kunstgeschichte und Kunstpädagogik, hat den Ruf auf die Professur für Ästhetische Bildung/Medienpädagogik an der Ev. Fachhochschule Rheinland-Westfalen-Lippe in Bochum angenommen.

*Prof. Dr. Dietmar Sachser*, Junior Professor for the didactics of scenic/performing games and educational drama at the Seminar for Art, History of Art and Art Pedagogy, has followed a call to the professorship for Aesthetic Education /Media Pedagogy at the Rheinland-Westfalen-Lippe Ev. University of Applied Sciences in Bochum.

# Anzeige

## Promotionen

### Fakultät I Bildungs- und Sozialwissenschaften

- Iman Attia*, Thema „Orientalismus und Pädagogik. Sozial-/pädagogische Aspekte hegemonialer Essenzialisierung im Kontext muslimischen Kultur-rassismus“ (Pädagogik)
- Andrea Becher*, Thema „Die Zeit des Holocaust in Vorstellungen von Grundschulkindern. Eine empirische Untersuchung im Kontext von Holocaust Education“ (Didaktische Rekonstruktion)
- Claudia Erler*, Thema „Lebenswelt jugendlicher Hauptschülerinnen und Hauptschüler im ländlichen Raum. Lebenswelten – Problemstruktur – pädagogische Phänomene“ (Pädagogik)
- Martin Finschow*, Thema „Umfang und Struktur der nationalsozialistischen Zwangssterilisationen im Land Oldenburg – eine Reflexion aus historisch-behindertenpädagogischer Perspektive“ (Sonderpädagogik)
- Annegret Greve, Gisela Höhne*, Thema „Qualifizierung von Schulleiterinnen und Schulleitern für Schulentwicklungsprozesse in Nordrhein-Westfalen. Eine empirische Studie zur Effizienz von Schulleitungsbildung in der Primarstufe. Untersuchungszeitraum 1995-2000“ (Pädagogik)
- Barbara Heiß*, Thema „Integrationspädagogische LehrerInnenfortbildung in Bolivien – Eine Fallstudie zum Qualifikationsprozess“ (Pädagogik)
- Michael Herschelmann*, Thema „'Boys-Talk': eine explorative Untersuchung zur narrativ-biographischen (Re)Konstruktion sozialer (selbst-reflexiver) Geschlechtsidentität“ (Pädagogik)
- Wilhelm Leeker*, Thema „Zur Konzeption und Wirksamkeit von Maßnahmen zur Verbesserung des Übergangs von der Schule in den Beruf in Niedersachsen seit 1970“ (Pädagogik)
- Marion Lillig*, Thema „Aufgeben nur Pakete und Briefe, nicht und nie mich“ (Pädagogik)
- Michael Lutmer*, Thema „Die AG 'Für den Frieden' und die Sinti und Roma. Versuche aus der Schule zur Unterstützung der Emanzipation einer Minderheit“ (Pädagogik)
- Manfred Pfiffer*, (Gemeinschaftsarbeit) Thema „Soziale Beziehungen und Effekte im Unterricht – ein altersunabhängiges Phänomen. Empirische Untersuchung zu Einflüssen der sozialen Beziehungen im Unterricht auf Motivation, Fähigkeits-selbstkonzept und Leistung bei Kindern und Jugendlichen“ (Schulpädagogik)
- Nivedita Prasad*, Thema „Gewalt gegen Migrantinnen und die Gefahr ihrer Instrumentalisierung im Kontext von Migrationsbeschränkungen. Soziale Arbeit als Menschenrechtsprofession mit ethischer Verantwortung“ (Pädagogik)
- Tim Rohrmann*, Thema „Zwei Welten? Geschlechtertrennung in der Kindheit: Empirische Forschung und pädagogische Praxis im Dialog“ (Pädagogik)
- Angela Schmitman gen. Pothmann*, Thema „Mathematiklernen und Migrationshintergrund. Quantitative Analysen zu frühen mathematischen und (mehr) sprachlichen Kompetenzen“ (Pädagogik, Mathematikdidaktik)
- Malwine Seemann*, Thema „Wege zu einer geschlechtergerechten Schule – Gender Mainstreaming-Prozesse im schwedischen Schulbereich. Eine empirische Studie“ (Sozialwissenschaften)
- Catherine Walter-Laager*, (Gemeinschaftsarbeit) Thema „Soziale Beziehungen und Effekte im Unterricht – ein altersunabhängiges Phänomen. Empirische Untersuchung zu Einflüssen der sozialen Beziehungen im Unterricht auf Motivation, Fähigkeits-selbstkonzept und Leistung bei Kindern und Jugendlichen“ (Schulpädagogik)

### Fakultät II Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

- Steffen Becker*, Thema „Coupled Model Transformations for QoS Enabled Component-Based Software Design“ (Informatik)
- Ludger Bischofs*, Thema „Simulationsbasierte Analyse und Entwicklung von Peer-to-Peer-Systemen“ (Informatik)
- Martin Duensing*, Thema „Möglichkeiten staatlicher Einflussnahmen auf Familien. Eine Untersuchung auf der Grundlage kooperativer Verhandlungsmodelle des Haushalts“ (Volkswirtschaftslehre)
- Dirk Ehnts*, Thema „Foreign Direct Investment, Linkages and Spillovers in a New Economic Geography Framework“ (Volkswirtschaftslehre)
- Stephan Fahlbusch*, Thema „Entwicklung integrierbarer Mikrokräftenoren für die roboterbasierte Mikro- und Nanohandhabung“ (Informatik)

- Jens Finke*, Thema „Ein Framework zur Modellierung, Bewertung und Optimierung von Korridornetzen unter Berücksichtigung anthropogener Störungen“ (Informatik)
- Sonja Gaudig*, Thema „Verbesserung des Informationstransfers im Supply Chain Management“ (Betriebswirtschaftslehre)
- Ulrike Gedert*, Thema „Der angemessene Schadensersatz bei der Verletzung geistigen Eigentums“ (Rechtswissenschaften)
- Simon Giesecke*, Thema „Architectural Styles for Early Goal-driven Middle-ware Platform Selection“ (Informatik)
- Christian Grünwald*, Thema „iBUI: Konzeption eines integrierten Betriebs-ware Umweltinformationssystem“ (Informatik)
- Liane Haak*, Thema „Semantische Integration von Data Warehousing und Wissensmanagement“ (Informatik)
- Richard Hackelbusch*, Thema „Ein ontologiebasierter Ansatz zur Repräsentation von Studiengängen und ihren Regelungen“ (Informatik)
- Jens Happe*, Thema „Predicting Software Performance in Symmetric Multi-core and Multiprocessor Environments“ (Informatik)
- Dirk Höner*, Thema „Die Legitimität von Unternehmensberatung – Eine neo-institutionalistische Untersuchung unter besonderer Berücksichtigung des kulturellen Wandels“ (Betriebswirtschaftslehre)
- Marco Jähnisch*, Thema „3D-Bildsystem für die Nanohandhabung im Rasterelektronenmikroskop“ (Informatik)
- Julia Kastrup*, Thema „Ein Referenzmodell zur Gestaltung betrieblicher Umweltbildung in kleinen und mittleren Unternehmen auf der Grundlage theoretischer und empirischer Explorationen (Betriebswirtschaftslehre)
- Sascha Koch*, Thema „Analytisches Performance Management“ (Informatik)
- Heiko Koziolok*, Thema „Parameter Dependencies for Reusable Performance Specifications of Software Complets“ (Informatik)
- Alexandra Lux*, Thema „Öffentliche Wasserversorgung und demographische Schrumpfungprozesse. Eine wirtschaftliche Analyse“ (Volkswirtschaftslehre)
- Yanbing Mao*, Thema „Unemployment in the Process of Economic Development in China“ (Volkswirtschaftslehre)
- Britta Alexandra Mester*, Thema „Arbeitnehmerdatenschutz zu Zeiten elektronischer Informations- und Kommunikationstechnik“ (Rechtswissenschaften)
- André Platzer*, Thema „Differential Dynamic ogics Automated Theorem Proving for Hybrid Systems“ (Informatik)
- Ole Pollem*, Thema „Regulierungsbehörden für den Wassersektor in Low-Income Countries – Eine vergleichende Untersuchung der Regulierungsbehörden in Ghana, Sambia, Mosambik und Mali“ (Volkswirtschaftslehre)
- Mette Rehling*, Thema „Personalentwicklung als Pilotversuch an einer Hochschule: Eine strukturationstheoretisch und mikropolitisch geleitete Analyse“ (Betriebswirtschaftslehre)
- Andrey Y. Rogachev*, Thema „Using Value-at-Risk Methodologies in Portfolio Management – the Case of Swiss Private Banking“ (Volkswirtschaftslehre)
- Gerd Scholl*, Thema „Marketing nachhaltiger Dienstleistungen – Eine theoretisch-konzeptionelle Analyse der Übernahmebedingungen eigentums-ersetzender Konsumpraktiken und Gestaltungsempfehlungen für deren Vermarktung“ (Betriebswirtschaftslehre)
- Jan Strickmann*, Thema „Analysemethoden zur Bewertung von Entwicklungsprojekten“ (Informatik)
- Bernd Westphal*, Thema „Specification and Verification of Dynamic Topology Systems“ (Informatik)
- Klaus Vellguth*, Thema „Der Beitrag des Konzepts der Vergemeinschaftung zu einem zukunfts-fähigen Relationship Fundraising – Eine Analyse am Beispiel des Internationalen katholischen Missionswerks missio“ (Betriebswirtschaftslehre)
- Thomas Wich*, Thema „Werkzeuge und Methoden zur Automatisierung der seriellen Nanomontage im Rasterelektronenmikroskop“ (Informatik)
- Christian Wingendorf*, Thema „Auswirkungen des Gesetzes zur Kontrolle und Transparenz im Unternehmensbereich (KonTraG) auf die Risikopolitik von öffentlich-rechtlichen Kreditinstituten“ (Betriebswirtschaftslehre)
- Daniel Winteler*, Thema „Haftung und Regress des Automobilherstellers am Beispiel fehlerhafter Fahrzeugsoftware“ (Rechtswissenschaften)

### Fakultät III Sprach- und Kulturwissenschaften

- Kerstin Brandes*, Thema „Strategien des Ent/Fixierens in foto-künstlerischen Inszenierungen von geschlechtlich und ethnisch-kulturell codierter Identität

und Differenz (1984-1996“ (Kunst)

*Kirsten Diekamp*, Thema „Kleiderleben in Münster. Anti-ökologische Einstellungen versus Muster der Nachhaltigkeit in einem ‚konservativen‘ Münsteraner Milieu“ (Kulturwissenschaftliche Geschlechterstudien)

*Silke Francksen-Liesefeld*, Thema „Der Landschaftsmaler Ludwig Philipp Strack 1761–1836. Biographie und Werkverzeichnis“ (Kunst)

*Marion Gerards*, Thema „Die Musik von Johannes Brahms im Kontext des Geschlechterdiskurses ihrer Entstehungszeit“ (Musik)

*Renate Lorenz*, Thema „Durchquerungen. Der Aufwand sexueller Arbeit am Beispiel der Photographien und Tagebücher von Hannah Cullwick und Arthur J. Munby“ (Kulturwiss. Geschlechterstudien)

*Mareile Oetken*, Thema „Bilderbücher der 90er Jahre. Kontinuität und Diskontinuität in Produktion und Rezeption“ (Kunst)

*Johanna Schaffer*, Thema „Ambivalenzen der Sicherheit. Arbeit an den visuellen Strukturen der Anerkennung“ (Kulturwissenschaftliche Geschlechterstudien)

*Prof. Dr. Michael Schenke*, Thema „Sprachliche Innovation – lokale Ursachen und Wirkungen“ (Fremdsprachenphilologie)

## Fakultät IV Human- und Gesellschaftswissenschaften

*Peter Bahlmann*, Thema „Verbrechen gegen die Menschlichkeit? Wiederaufbau der Justiz und frühe NS-Prozesse im Nordwesten Deutschlands“ (Geschichte)

*Knut Engeler*, Thema „Reformpädagogik im Absenke? Eine Untersuchung zur Praxis des Geschichtsunterrichts an höheren Schulen in Nordwestdeutschland zur Zeit der Weimarer Republik“ (Geschichte)

*Manfred Hoogestraat*, Thema „Die menschliche Bewegung zwischen Determinismus und Chaos. Eine biomechanische Studie des Dreisprungs“ (Sportwissenschaft)

*Abbas Jabbarian*, Thema „Ängste und ihre positiven Botschaften im Kontext der Positiven Psychologie und Psychotherapie – Von der symbolischen Sprache des Unbewussten“

*Andreas Kulhavy*, Thema „Das Braunschweigische Leihhaus als Instrument der Modernisierung (1830-1918)“ (Geschichte)

*Klaus Mies-Baron*, Thema „Heinrich Himmler: Studie zur Agrarromantik, Antisemitismus und völkischer Radikalität (1900-1933)“ (Geschichte)

*Sarah Neumann*, Thema „Vom iudicium pugnae zum Ehrenzweikampf? Geschichten vom duellum im Mittelalter“ (Geschichte)

*Uve Strohwasser*, Thema „Der Zusammenbruch der Borgward-Gruppe 1961. Das Scheitern des Rettungsversuchs des Bremer Staates“ (Geschichte)

*Carmen Wulf*, Thema „Historischer Wandel von Liebesvorstellungen. Theoretische Überlegungen und empirische Untersuchung des Wandels von Liebesauffassungen in populären Liebesliedern“ (Psychologie)

## Fakultät V Mathematik und Naturwissenschaften

*Matthias Adlung*, Thema „Lumineszenz von Neodym (II), Dysprosium (II) und Thulium (II) in halogenidischen Wirtsgittern“ (Chemie)

*Annika Arndt*, Thema „Platin und Palladium mit und in komplexen Anionen“ (Chemie)

*Anne-Marie Berghoff*, Thema „Eignung von Mikrokosmen zur Bewertung von Selbstreinigungsprozessen (Natural Attenuation) im Grundwasser eines ehemaligen Kokereigelandes“ (ICBM)

*Knut Bernhardt*, Thema „Data-adaptive reduction of process-based models“ (ICBM)

*Rainer Beutelmann*, Thema „Modelling binaural speech intelligibility in spatial noise and reverberation for normal-hearing and hearing-impaired subjects“ (Physik)

*Eva Bölter*, Thema „Theoretische und experimentelle Untersuchungen an verschiedenen niedervalenten Komplexen des Titans“ (ICBM)

*Claas Lüder Diedrich*, Thema „Synthese optisch aktiver Indol- und Chinolinderivate“ (Chemie)

*Tobias Dittman*, Thema „Prospecting in the Common Tern *Sterna hirundo*“ (IBU)

*Jörg Fichtel*, Thema „Bestimmung des Endosporenteils an der mikrobiellen Lebensgemeinschaft in Wattsedimenten“ (ICBM)

*Stephan Martin Alexander Ernst*, Thema „Psychoacoustics of masking and its representation in functional magnetic resonance imaging“ (Physik)

*Ursula Frerichs-Deeken*, Thema „Bakterielle 2,4-Dioxygenasen: Untersuchungen zur Aufklärung des Katalysemechanismus der Cofaktorfreien 1H-

3-Hydroxy-4-oxochinaldin 2,4-Dioxygenase“ (Biologie)

*Elke Freese*, Thema „Charakterisierung des organischen Materials und Untersuchung der temperaturabhängigen Fettsäurezusammensetzung von Bakterien aus Sedimenten des Spiekerooger Rückseitenwatts“ (ICBM)

*Fabiane Gallucci*, Thema „Small-scale patterns and processes in deep-sea nematodes: Implications for diversity“ (Biologie)

*Goran Georgievski*, Thema „Implications of the Late Quaternary Glacio-Eustatic Sea level Changes in the Black Sea Catchment Area“ (ICBM)

*Sabine Freter*, Thema „Analysis of signalling cascades during the induction of chicken inner ear: The functions of Fg3, Fgf19 and Wnts“ (Biologie)

*Antje Gittel*, Thema „Community Structure, Activity and Ecophysiology of Sulphate-Reducing Bacteria in Deep Tidal Flat Sediments“ (ICBM)

*Levent Güttay*, Thema „Konfokale Photolumineszenz von Cu(In, Ga)Se<sub>2</sub> – Charakterisierung opto-elektronischer Eigenschaften mit lateraler Sub-Micrometer-Auflösung“ (Physik)

*Klaus Harms*, Thema „Molekulare Charakterisierung der homologen und homologievermittelten illegitimen Rekombination während der natürlichen Transformation von *Acinetobacter baylyi* (IBU)

*Jochen Hennig*, Thema „Bildpraxis der Rastertunnelmikroskopie – Historische Untersuchungen zu Experimenten und ihren Visualisierungen in der frühen Nanotechnologie 1982-1992“ (Physik)

*Kathrin Elisabeth Henrichs*, Thema „Ursachen und Folgen der toxischen Kombinationswirkung von oxidativem Stress und nicht genotoxischen Umweltchemikalien auf menschliche Fibroblasten“ (Biologie)

*Michael Hölling*, Thema „Sensorenentwicklung für Turbulenzmessungen“ (Physik)

*Thomas Huntke*, Thema „Vegetationsökologische Untersuchungen zur Entwicklung des Naturschutzgebiets Lengener Meer (Landkreis Leer) – eine Fallstudie zur Effizienz des Naturschutzes von Hochmooren“ (IBU)

*Kristine Jung*, Thema „Evaluation of spatial and temporal models to assess the bioaccumulation of trace metals in marine invertebrates“ (ICBM)

*Wilhelm Kandt*, Thema „Offenes Experimentieren im Anfangsunterricht – Entwicklung und Evaluation von Lernaufgaben zur Einführung naturwissenschaftlicher Arbeitsweisen“ (Chemie)

*Aleander Kieneke*, Thema „Morphology and Evolution of Gastrotricha“ (Biologie)

*Carolina Nunes Kirchner*, Thema „Characterization of Catalytically Active Solid Liquid Interfaces by Scanning Electrochemical Microscopy (SECM)“ (Chemie)

*Karin Klink*, Thema „Mouse auditory perception of temporal features of sound“ (IBU)

*Girish Kumar Koripelly*, Thema „Synthetic Studies on Canangone and  $\beta$ -Chamigrene“ (Chemie)

*Roland Kruse*, Thema „In-situ measurement of ground impedances“ (Physik)

*Kenyan Saline Lakes*, Thema: (Bogoria and Nakuru): Evaluation and Verification of two Compartment Toxicokinetic Models“ (ICBM)

*Julia Maier*, Thema „Mechanisms of sound localization in mammals: Ageing, dynamics and adaption“ (Biologie)

*Michael Meder*, Thema „Biologische Besiedlung von Fassadenbeschichtungen in Abhängigkeit von Dispersion und Pigment-Volumen-Konzentration“ (ICBM)

*Nicola Mittelsten-Scheid*, Thema „Niveaus von Bewertungskompetenz – eine empirische Studie im Rahmen des Projekts ‚Biologie im Kontext‘“ (IBU)

*Carsten Müller*, Thema „Gruppe IV-Metallkomplexe als Katalysatoren für die Hydroaminierung von Alkinen und Alkenen sowie darauf aufbauende Sequenzielle Verfahren“ (Chemie)

*Joachim Müller-Deile*, Thema „Verfahren zur Anpassung und Evaluation von Cochlear Implant Sprachprozessen“ (Physik)

*Ann Wairimu Muohi*, Thema „Bioaccumulation of Trace Metals in Biota (Algae and Chironomids) from Kenyan Saline Lakes (Bogoria and Nakuru): Evaluation and Verification of two Compartment Toxicokinetic Models“ (ICBM)

*Robin Panisch*, Thema „Intramolekular stabilisierte Organoelementkationen der Gruppe 14: Experiment und Theorie“ (Chemie)

*Roland Pape*, Thema „Near-Surface Temperature Conditions in High Mountain Environments – Analysis, Modeling Approaches and Ecological Relevance“ (IBU)

*Luis Perez de Sevilla-Müller*, Thema „Electrical synapses: Cellular morphology and identification of connexins in the mouse retina“ (Biologie)

*Ingmar Piglosiewicz*, Thema „Bildung und Nutzung multinuklearer Titanocenkomplexe mit N-heterocyclischen Brückenliganden“ (Chemie)

*Ulrike Pogoda de la Vega*, Thema „Residual restoration of DANN lesions in Deinococcus radiodurans mutants indicate presence of a bypass UV-repair process“ (ICBM)

*Beena Punnamoottil*, Thema „Expression and Regulation of hoxb3a and Hox4 Paralogous Genes in Neuronal subtypes of the Developing Zebrafish Hindbrain and Spinal Cord“ (Biologie)

*Andreas Rausch*, Thema „C-N-Kopplungen an heterogenen kobalthaltigen Katalysatoren“ (Chemie)

*Katja Reischert*, Thema „Ethisches Bewerten im Biologieunterricht – Eine qualitative Untersuchung zur Strukturierung und Ausdifferenzierung von Bewertungskompetenz in biotechnischen Sachverhalten bei Schülern der Sek. I“ (Biologie)

*Thomas Rohdenburg*, Thema „Development and Objective Perceptual Quality Assessment of Monaural and Binaural Noise Reduction Schemes for Hearing Aids“ (Physik)

*Michael Rössle*, Thema „Cer-katalysierte Oxidationsreaktionen von beta-Dicarbonylverbindungen“ (Chemie)

*Ann-Kathrin Scherf*, Thema „Geochemische Charakterisierung von Mikrobennatten aus der Gezeitenzone der Vereinigten Arabischen Emirate und Inkubationsexperiment zur Untersuchung der Mikrobenvergesellschaftung“ (ICBM)

*Annika Helga Schrader*, Thema „Funktionelle Charakterisierung von trockener Haut: Analyse der Tight Junction-vermittelten Schutzfunktionen“ (Biologie)

*Kai Schröder*, Thema „Tetrabenzol[a,c,g,i]fluorenylkomplexe des Titans: Synthese und Anwendungen“ (Chemie)

*Knut Schulz*, Thema „Beitrag zur Synthese und Chemie von 2H-Benzol[1,4]chalkogenazien: Darstellung neuer Lactamstrukturen, Tetrazole und Aminoketone“ (Chemie)

*Jatin Kumar Sinha*, Thema „Micro and Nanoelectrochemical Modification of Self-assembled Monolayers“ (Chemie)

*Birte Julia Specht*, Thema „Variablenverständnis und Variablen verstehen – Empirische Untersuchungen zum Einfluss sprachlicher Formulierungen in der Primar- und Sekundar-Stufe“ (Mathematik)

*Rike Steenzen*, Thema „Tapping the processing level of visual-auditory interactions in saccades“ (Psychologie)

*Stefan Sundermeier*, Thema „Der Prozess der Sinneswahrnehmung. Historisch-didaktische Rekonstruktion und Entwicklung einer fächerübergreifenden Lernumgebung“ (Physik)

*Simone Vossel*, Thema „Visuospatial Attention: Neural Correlates and Pharmacological Modulation in Healthy Subjects and Patients with Spatial Neglect“ (IBU)

*Hartmut de Wall*, Thema „Entwicklung eines in vitro High Throughput Comet Assay in einer 96 Multichamberplatte“ (IBU)

*Arne Henning Wessel*, Thema „Entwicklung eines physikalischen Modells der im Windpark generierten Turbulenzen“ (Physik)

*Dirk Wiesner*, Thema „Polynomials in Operator Space Theory“ (Mathematik)

*Tobias Woehl*, Thema „Synthese und Chemie der neuen heterocyclischen Verbindungsklasse der 3-Selenazine und analoger N,X-Heterocyclen (X = O, S)“ (Chemie)

*Yawei Zhang*, Thema „Synthese von s-Indacen- und Diaminoterephthalsäurederivaten“ (Chemie)

*Melanie Zokoll*, Thema „Auditory short term memory in songbirds and humans“ (IBU)

## Habilitationen

### Fakultät I Bildungs- und Sozialwissenschaften

*Dr. Ingo Harms*, Fachgebiet Historische und vergleichende Sonderpädagogik, Schrift „Psychiatrie und Behindertenpolitik im Land Oldenburg unter dem Einfluss von Rassenhygiene und Euthanasie“

### Fakultät V Mathematik und Naturwissenschaften

*Dr. Thorsten Brinkhoff*, Fachgebiet Mikrobiologie, Schrift „Diversität und Physiologie mariner heterotropher Bakterien“

*Dr. Christoph Weiß*, Fachgebiet Theoretische Physik, Schrift „Ultra-cold atomic gases: from number theory to generation of mesoscopic entanglement“

# EINBLICKE

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

Nr. 50, 24. Jahrgang, Herbst2009  
ISSN 0930/8253

Herausgeber  
Das Präsidium der  
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Redaktion  
Gerhard Harms (verantw.), Dr. Corinna Dahm-Brey,  
Kim Friedrichs (Vol.), Tobias Kolb (Vol.),  
Manfred Richter, Dr. Andreas Wojak

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  
Inka Schwarze

Bildbearbeitung & Titel  
Inka Schwarze

Titel  
Die Hannoversche Pastorenfamilie Hermann und Elisabeth  
Müller mit ihren Töchtern Hildegard und Margarete 1910  
(Privatarchiv)

Abbildungen  
Günther Drommer: Im Kaiserreich, Alltag unter den  
Hohenzollern 1871-1918. Ein Fotobuch (S. 4)  
dpa (S. 6, 16, 25)  
Wilfried Golletz (S. 31)  
OpenStreetMap Contributors; License: CC-BY-SA 2.0 (S. 22)  
Palliativzentrum Köln (S. 17)  
Privatarchiv Budde Herford (S. 5, 6 oben)  
Privatarchiv Habermas (S. 8)  
Mike Voss (S. 26)

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

Officina-Druck  
Posthalterweg 1b - 26129 Oldenburg  
Tel.: 0441/7760-60, Fax: -65, E-Mail: [info@officina.de](mailto:info@officina.de)

EINBLICKE erscheint zweimal im Jahr und informiert eine breitere Öffentlichkeit über die Forschung der Universität Oldenburg. Die AutorInnen nehmen bewusst Vereinfachungen in der Darstellung ihrer Projekte in Kauf. Abdruck der Artikel nach Rücksprache mit der Redaktion und unter Nennung der Quelle möglich.