Jahrgang 42 2 / 2015 INFO



www.presse.uni-oldenburg.de/uni-info

Symposium:

Was wird aus dem Bildungssystem? Die Universität lädt mit Partnern ins Schloss Herrenhausen **Aktuelles S.3**

Pfeifkonzert:

Ohren machen Töne – bei Menschen und Tieren. Untersucht hat das Christine Köppl **Forschen S. 4**

Musikmachvirus:

Ob Schüler oder Studierende, Axel Fries steckt sie alle an. Nun auch mit eigenem Notationssystem **Studieren S. 7**



"Uni ist strategisch in guter Position"

Senat votiert einstimmig für Hans Michael Piper als neuen Präsidenten. Die Ernennung durch Niedersachsens Wissenschaftsministerin soll folgen. Piper: "Ich möchte sehr bald die Menschen in Fakultäten und Einrichtungen der Universität kennenlernen"

Viel eindeutiger hätte das Votum des Senats nicht ausfallen können. Einstimmig, bei nur zwei Enthaltungen, wählte das Gremium in seiner vertraulichen Sitzung im März Prof. Dr. Dr. Hans Michael Piper zum neuen Präsidenten der Universität Oldenburg. Er freue sich sehr über die Wahl und den großen Vertrauensvorschuss, sagte Piper, der dem Senat im Anschluss dankte. "Seit ihrer Gründung vor 41 Jahren war die Universität Oldenburg immer offen für neue Wege. Für die Herausforderungen der nächsten Jahre sehe ich in dieser besonderen Kreativität und in der starken Verankerung in Stadt und Region die wichtigsten Potenziale. Diese möchte ich mit einem kompetenten Präsidiumsteam nach Kräften fördern."

Der Mediziner und Direktor des Instituts für Molekulare Medizin III des Universitätsklinikums Düsseldorf war dem Senat von der Findungskommission zur Wahl vorgeschlagen worden.

Der Hochschulrat - laut Niedersächsischem Hochschulgesetz (NHG) muss er zur Wahl Stellung nehmen - hat die Entscheidung des Senats noch am selben Tag begrüßt. Die kommissarische Präsidentin, Prof. Dr. Katharina Al-Shamery, gratulierte Piper. Sie freue sich, dass die Universität Oldenburg einen erfahrenen Präsidenten gewonnen habe - Piper war sechs Jahre lang Rektor der Universität Düsseldorf. Auch vor dem Hintergrund der zu erwartenden Veränderungen in der deutschen Hochschullandschaft und dem zunehmenden Wettbewerb der Universitäten untereinander sei Piper eine kluge Wahl, so Al-Shamery.

Bevor der Mediziner sein Amt in Oldenburg antreten kann, muss ihn die niedersächsische Wissenschaftsministerin Dr. Gabriele Heinen-Kljajić ernennen. Gedanken über seine ersten Schritte als Präsident der Universität Oldenburg macht er sich jedoch schon jetzt. "Für mich wird nach Amtsantritt entscheidend sein, sehr bald die Menschen in den Fakultäten und Einrichtungen der Universität persönlich kennenzulernen", so Piper einige Tage nach seiner Wahl am Rande der Klausurtagung von Präsidium und Fakultätsvertretern zum Hochschulentwicklungsplan. "Mir ist wichtig, an Diskussionsrunden teilzunehmen und mir persönlich einen tiefen Einblick zu verschaffen".

"Die Universität hat große Sichtbarkeit erlangt"

Strategisch sehe er die Universität Oldenburg in einer guten Position. Sie verfüge über ein sehr originelles Fächerspektrum. "Ich kann gar nicht alle Ansätze aufzählen, ob es die Lehrerbildung ist oder die vielen inzwischen als modern geltenden – und in Oldenburg schon früh besetzten – Themen in den naturwissenschaftlich-technischen Bereichen. Damit hat die Universität

eine Sichtbarkeit erlangt, die weit über das hinausgeht, was man normalerweise von einer Hochschule dieser Größe erwarten kann:"

Piper, geboren 1952 in Kiel, studierte Medizin, Physik und Philosophie an der Universität Göttingen. Dem Diplom in Physik (1978) folgten ein Jahr später die Promotion in Medizin und 1980 die Promotion zum Doktor der Philosophie. 1985 habilitierte sich Piper im Fach Physiologie. Im gleichen Jahr wurde er als Professor an die Universität Düsseldorf berufen. Nach Forschungsaufenthalten in England und Kanada und einem Ruf nach Kiel folgte der Wissenschaftler 1994 dem Ruf auf die Professur für Physiologie an der Universität Gießen. Dort nahm Piper verschiedene Funktionen wahr: So war er langjähriger Direktor des Instituts für Physiologie, Prodekan und später Dekan des Fachbereichs Medizin, Vorstandsmitglied des Universitätsklinikums Gießen sowie Mitglied der Geschäftsleitung des Universitätsklinikums Gießen und Marburg.

Von 2007 bis 2008 fungierte Piper als Gründungsdirektor des Gießener Graduiertenzentrums Lebenswissenschaften und 2008 als Präsident der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie. Von November 2008 bis Oktober 2014 war der Mediziner Rektor der Universität Düsseldorf. Seit November ist Piper Direktor des Instituts für Molekulare Medizin III des Universitätsklinikums Düsseldorf. In den vergangenen Jahren hatte der Wissenschaftler zahlreiche bedeutende Funktionen inne. So war er unter anderem Präsident der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, Kuratoriumsvorsitzender des Deutschen Diabetes-Zentrums (Leibniz-Institut), Stellvertretender Vorsitzender des Verwaltungsrats des Leibniz-Instituts für umweltmedizinische Forschung und Kuratoriumsvorsitzender der Düsseldorf Business School.

Forschung, die Grenzen überschreitet

Individualisierte Hörhilfen und soziale Verflechtungen: Martin Heidenreich und Birger Kollmeier koordinieren zwei Forschergruppen, deren Förderung die DFG nun um drei Jahre verlängert hat. Der Soziologe und der Hörforscher im Interview

UNI-INFO: Sie kennen sich ja schon bemühen uns um eine individuell ver- ropäischer Gesellschaften – auch schiedene soziale Felder und Räume bedingungen im Labor funktioniert, und haben vor drei Jahren zeitgleich Basis individueller Präferenzen, ob mit Beziehungen. Das war Mitte des 20. die Koordination einer DFG-Forschergruppe übernommen. Können Sie mir jeweils kurz beschreiben, wo- KOLLMEIER: Genau, eine Lösung, die fanden innerhalb des Kontextes von rum es bei der Forschung Ihres Kolle- man sowohl als noch Normalhören-

KOLLMEIER: (beide lachen) Kaum. Neujahrsempfang der Uni, um seinen Soziologie auf den nationalstaatlichen Bei Martin hat es viel mit Politik zu Gesprächspartner in der Menge bes- Kontext. Und das versuchen wir auf

stellbare, also skalierbare Lösung - auf durch grenzüberschreitende soziale oder ohne Hörverlust.

UNI-INFO: Eben das Hören für alle ... der gut nutzen kann beim nächsten ziehen sich die Begriffe innerhalb der

Etwa bei Arbeitsbeziehungen, grenz-Jahrhunderts noch die Ausnahme: Die meisten sozialen Beziehungen sozialen Ungleichheiten. Ungleichheit denreich? Nationalstaaten statt. Bis heute bewurde bislang im nationalstaatlichen Kontext definiert oder empfunden, die Gleichheitsmaßstäbe waren national. tun. Sozialpolitik im weiteren Sinne, ser zu verstehen, aber genauso gut theoretischer und empirischer Ebene vergleicht sich auch mit Menschen geprägt sind, etwa Gewerkschaften

> geht als vielen Osteuropäern. zentrale Erkenntnisse der zurücklie-

vergleichen sich natürlich mit ande-

Analyse sozialer Verflechtungen über Grenzen hinweg

KOLLMEIER: Für uns war sehr wichtig, dass wir einige Demonstratoren entwickelt haben: Geräte und technische Lösungen, die die prinzipielle Machbarkeit jenseits bisher verfügbarer Techniken zeigen. Nun wollen Interview: Deike Stolz wir untersuchen, ob man mit so einer Hörhilfe auch in komplexen Szenari- Prof. Dr. Martin Heidenreich ist Inhaber der en, die alle Aspekte vereinen, besser Jean Monnet-Professur für Europäische hören kann. Wir haben bislang eine Studien in den Sozialwissenschaften und

und gehen der Frage nach, was Trans- sondern auch unter simulierten reanationalisierungsprozesse bedeuten. listischen Bedingungen.

UNI-**INFO**

UNI-INFO: Und welche Ihrer Erkenntüberschreitenden Solidaritäten oder nisse werten Sie als zentral, Herr Hei-

denen wir eine Europäisierung erwartet haben, in überraschend ho-Aber in Europa ändert sich das: Man hem Maße noch nationalstaatlich in Ländern, denen es besser geht. und Arbeitsgeberverbände. Auch Ge-Etwa die Griechen. Die Ungleichheit schichtsdeutungen sind noch naheinnerhalb Griechenlands nimmt gar zu ausschließlich national. Dagegen nicht so stark zu, aber die Griechen beobachten wir Europäisierungsprozesse, wo man es vielleicht nicht unren Europäern – und da fällt die Bilanz bedingt vermutet hätte. Etwa in der enttäuschend aus, wenngleich es den Wissenschaft. Da hat der Europäische Griechen immer noch deutlich besser Forschungsrat ERC sehr erfolgreich eine Europäisierung erreicht. Die na-UNI-INFO: Was waren für Sie jeweils tionale Exzellenzinitiative ist nach wie vor sehr reputationsträchtig, auch genden drei Jahre - und was haben DFG-Forschergruppen - aber die so-Sie sich für die kommenden drei Jahre genannten ERC-Grants toppen das deutlich. Weiteres Beispiel: Eine Europäisierung in kognitiver Hinsicht hat die Eurokrise bewirkt, jede Geste eines griechischen Finanzministers wird aufmerksamst verfolgt und diskutiert. Durch alle Felder ziehen sich Konflikte zwischen nationalen und europäischen Logiken, die uns in den nächsten drei Jahren - über alle Teilprojekte hinweg - als Querschnittsthema beschäftigen werden.

> Wissenschaftsorganisationen. wichtigste Frage für sie gewesen, so

zurückauf eine Initiative der kommis- se Manfred Prenzel als Vorsitzender sarischen Präsidentin der Universität, des Wissenschaftsrats, der Präsident der Leibniz-Gemeinschaft Mattias stalter hat sie die Nationale Akademie Kleiner und der Vizepräsident der der Wissenschaften Leopoldina und Hochschulrektorenkonferenz, Holger die VolkswagenStiftung gewonnen, Burckhart. Unter den Zuhörern werdazu die Unterstützung aller großen den sich – und das war Al-Shamerys Wunsch – auch viele hochkarätige Und was ist ihre Motivation, eine Vertreterdeutscher Universitäten und solche Tagung zu konzipieren und der Ministerien befinden, Anmeldundurchzuführen? Zunächst sei die gen sind weiterhin willkommen.

Welchen Bildungsauftrag

großen Herausforderungen - im Schloss Herrenhausen in Hannover

und Ländern und die geplanten neu-

werden – auch für solche wie die Uni-

versität Oldenburg, die mittelgroß

außeruniversitären Wissenschafts-

sind viele weitere drängende Fragen

es, dass wir einen deutschlandweiten

Diskussionskreis erschaffen, der sich

mit den aktuellen Herausforderungen

intensiv beschäftigt - diese Veranstal-

tung könnte den Anstoß dazu geben."

Die Themen werden in Hannover

laufen gefühlt rasant - oder ist unser einrichtungen haben. "Nach und nach

Wissensgesellschaft" heißt die Ver- in drei Diskussionsrunden aus unteranstaltung, die am 19. Mai im Schloss schiedlicher Perspektive beleuchtet.

aufgreifen will. Die Idee dazu geht sammelt. Mit dabei sind beispielswei-

steht das deutsche Bildungs- und Wis-

senschaftssystem. Seine Erneuerung,

Konkurrenzfähigkeit sind Dauerthe-

ma in Politik und Wissenschaftsor-

ganisationen, in Universitäten und

außeruniversitären Forschungsein-

richtungen. Die Entwicklungen ver-

Bildungssystem tatsächlich zu träge?

"Welchen Bildungsauftrag hat die

Universität? Die Bedeutung von Bil-

dung in einer Dienstleistungs- und

Katharina Al-Shamery. Als Mitveran-

Neue Formate der

Exzellenzinitiative

hat die Universität von heute?

Lehruniversitäten für die Massen und Forschungsuniversitäten der Elite – das deutsche Bildungs-

system ist im Umbruch. Auf Initiative der Universität Oldenburg diskutieren Experten im Mai über die

Die erste Diskussionsrunde bietet Al-Shamery, wie es sein kann, dass einen Diskurs zum Bildungsbegriff. die Universitäten in den vergangenen Braucht es ein Rückbesinnen auf die zehn Jahren immer mehr Studierende klassischen Bildungsideale oder ist Bilausbilden, ohne dass es nennenswerte dung im Kontext des technologischen

tigend komplex: Auf dem Prüfstand realen Konsequenzen das gefallene ger für demokratische Gesellschaften "Wie gelingt es unter diesen Umstän-Kooperationsverbot zwischen Bund ausbilden, wenn Bildungsziele neu den, das Leuchten der Begeisterung justiert oder zumindest überdacht für die interessengeleiteten Erkenntsein Umbruch, seine internationale en Formate der Exzellenzinitiative werden? "Die heranwachsende Geneeigentlich für Universitäten haben ration vermischt reale und virtuelle den zu zaubern?", so Al-Shamery. Welten ganz anders als wir älteren", betont Al-Shamery. "Wie denkt diese ma der Veranstaltung: Welche Rolsind und keinen "Speckgürtel" aus junge Generation überhaupt? Sielernt le hat die akademische Bildung vor heute schon ganz anders, viel stärker dem Hintergrund hoher Studierenangepasst an ihren Lerntyp, indem sie sich beispielsweise über YouTube hinzugekommen. Mein Anliegen ist Nachhilfe aus dem Internet holt." Mit Blick auf die rasante Technologieentwicklung und den demographischen Wandel müsse auch stärker "in einer Kette gedacht werden", fordert die Präsidentin. "Das heißt für mich, dass wir aufeinanderaufbauende familien- und Differenzierung der Hochschullandlebensabschnittsgerechte Aus- und schaft und eine neue Qualität der Weiterbildung anbieten und so neu-

> "Mit Blick auf das Bildungssystem ist es fünf vor zwölf"

Die zweite Diskussionsrunde der Tagung widmet sich der Frage, inwieweit die Hochschullandschaft eigentlich noch zur heutigen Struktur der Wissenschaft passt. Dabei stellen sich Fragen nach den Studienbedingungen angesichts etablierter Strukturen und zugleich einer wachsenden und zunehmend heterogenen Studierendenschaft. Die Experten loten aus, wie geleitetes Selbststudium sind und ob

Die Fragen, die im Raum stehen, Aufwüchse in der Grundfinanzierung sind groß und fast schon beängs- gab. Auch habe sie sich gefragt, welche Universitäten nur dann aktive Bürklassischen Bildungsauftrag ersetzt.

nisse in die Gesichter der Studieren-Drittes und letztes großes Thedenzahlen, Exzellenzinitiative und fallendem Kooperationsverbot? Der wissenschaftssystembezogene Diskurs fordert viele Antworten, denn Bologna-Prozess und Exzellenzinitiative haben starke Umbrüche in den deutschen Universitäten bewirkt. Wie werden sich eine mögliche weitere Zusammenarbeit von Universitäten Herrenhausen in Hannover verschie- Al-Shamery hat zahlreiche namhafte artige Formen der Karrierewege und mit Wissenschaftsorganisationen auf dene Aspekte der aktuellen Debatte Diskutantinnen und Diskutanten ver- Beschäftigungsverhältnisse eröffnen." die Einheit von Forschung und Lehre auswirken? Wie ist dies im internationalen Vergleich zu beurteilen? Und was bedeutet die Entwicklung für den

> mischer Bildung? "Für mich ist es mit Blick auf das deutsche Bildungssystem fünf vor zwölf, wir müssen handeln. Und wir sind sicher gut beraten, wenn wir uns gemeinsam dafür stark machen, die Universität für das 21. Jahrhundert richtig aufzustellen", so Al-Shamery. (cdb)

Anmeldung und Programm unter

→ www.uni-oldenburg.de/ symposium-hannover-2015

Physiker und Mediziner Birger Kollmeier: Ihn verbindet mit dem Soziologen Heidenreich nicht nur die Koordination herausragender Forschung, sondern auch eine gemeinsame Schulzeit im ostwestfälischen Lübbecke.

Jean-Monnet-Professur.

HEIDENREICH: Na gut. Wenn du das für zusammenzubringen - aus der ordinationsprojekt. probiert hast, dann probiere ich es jetzt technischen Akustik, Signalverarbei- UNI-INFO; Worum geht es dabei? auch mal: Das hat was mit Hören zu tung, Psychoakustik, aus der virtu- HEIDENREICH: Wir untersuchen vertun (beide lachen). Und du machst ellen Akustik, die komplexe Szenen irgendetwas Dynamisches. Dass man in Räumen künstlich erzeugt – und etwas hören kann, auch wenn es im damit neue technische Lösungen zu Hintergrund rauscht. Für dich ist das schaffen. Gehör etwas Aktives.

UNI-INFO: Forschergruppen tragen laut DFG oft dazu bei, neue Arbeitsrichtungen zu etablieren. Was ist bei Ihren Gruppen jeweils das Neue?

Technische Lösung für Normal- wie Schwerhörende

KOLLMEIER: Es geht um die individualisierte Hörakustik, also um technische Lösungen, mit denen man das Hören für alle ermöglichen kann, unabhängig vom anatomischen und physiologischen Aufbau des Hörsystems. Sprich: Mit unseren Ansätzen tisch auch arbeiten, wenn wir nicht Sie? mit dem Gehirn, sondern dem Bauch hören würden. Wir suchen die beste Europasoziologen an deutschen und technische Lösung, um der Person in komplexen räumlichen Situationen beim Hören zu helfen. Das heißt, wir nutzen die individuelle Gehörgangs-Akustik aus, verstärken in wissenschaft behandelt, und davon komplexer Umgebung gewünschte

die unterschiedlichen Techniken da-

UNI-INFO: Und welchen Schwung bringt die enge Zusammenarbeit innerhalb einer solchen DFG-Gruppe? KOLLMEIER: Für uns ist die Möglichkeit besonders spannend, die Strukturen in der medizinischen Physik und Akustik in einem Projekt zusammenzuführen, über das gesamte Department hinweg und mit Oldenburger Partnern, als eine gewisse abgeschlossene Einheit. In anderen Kontexten kooperieren wir oftmals außerhalb des Fachs oder außerhalb von Oldenburg. Die DFG-Gruppe bietet die Chance, endlich mal auch innerhalb des eigenen Fachs zusammenzuarbeiten.

UNI-INFO: Herr Heidenreich, und was und Lösungen könnte man theore- ist bei Ihnen das Neue, was erforschen

HEIDENREICH: Unsere Gruppe aus österreichischen Universitäten analysiert die Europäisierung nationaler Gesellschaften. Europa wurde bisher vor allem als Gegenstand der Politik-

und europäisch. Du hast ja auch eine als Schwerhörender. Unser Ziel ist es, aufzubrechen in unseren sieben inhaltlichen Projekten und einem Ko-

Apparatur, die Rückkopplung unter- koordiniert die DFG-Forschergruppe "Eurodrückt, eine andere Apparatur, die päische Vergesellschaftungsprozesse". ein transparentes Hörgerät simuliert, eine Apparatur, die das binaurale -Prof. Dr. Dr. Birger Kollmeier ist Leiter der das beidohrige – Hören unterstützt, Arbeitsgruppe "Medizinische Physik" sowie und so weiter. Jedes für sich ist schon Sprecher des Exzellenzclusters Hearing4all. eine hochkomplexe Angelegenheit, Er koordiniert gemeinsam mit Prof. Dr. Volund jetzt kommt es eben darauf an, ob ker Hohmann die DFG-Gruppe "Individualidiese sich so zusammenführen lassen, sierte Hörakustik". dass die Lösung nicht nur unter Ideal-



setzen wir uns ab. Wir schauen auf Europasoziologe Martin Heidenreich: Er wählte einst wie sein Mitschüler Kollmeier den Physik-Leistungskurs. Aber der Zivildienst weckte sein Quellen und unterdrücken Störschall, die zunehmende Verflechtung eu- Interesse am Erforschen der Gesellschaft.

Umzugshilfe für Insekten

Insekten und andere Wassertiere in ihrem natürlichen Umfeld an Bächen wieder anzusiedeln, ist Ziel eines neuen biologischen Forschungsprojekts. Als "Umzugstransporter" fungieren Naturmaterialien

als Trinkwasserlieferant ebenso wie zum Beseitigen von Brauchwasser. Als zentrales Element ausgeklügelter Drainagesysteme halfen sie, Wasser aufzunehmen und abzuführen, und ermöglichten es dem Menschen vielerorts erst dadurch, nasse oder zeitweise überflutete Gebiete zu besiedeln und zu bewirtschaften.

Weit jünger ist das differenzierte Wissen um die Ökologie aquatischer Systeme und die negativen Effekte einer rein funktionalen Betrachtung und Be-© dkidpix - Fotolia.com

 ${\bf B}$ äche und Flüsse dienen dem wirtschaftung von Gewässern. Aller-dings reichen für eine erfolgreiche in vielfacher Weise. Man nutzte sie Renaturierung allein eine verbesserte Wassergualität und Gewässerstruktur nicht aus, wie Studien belegen.

> Auch die gesetzlich vorgeschrie-Forschungs- und Entwicklungsprobene Bewertung von Fließgewässern jekt, um typischen Arten kleiner und zieht somit die jeweils spezifischen mittlerer Bäche bei der Wiederansied-Tiergemeinschaften als zentralen lung in ihrem natürlichen Lebens-Indikator für das "ökologische Funktionieren" und die Qualität von Wasserläufen heran. "Die gewässerspeder Universität Duisburg-Essen und zifische Fauna fehlt oft in 'kaputten', lange malträtierten Bächen und kehrt eben nicht immer von selbst dorthin zurück", sagt Gewässerökolo-

gin Prof. Dr. Ellen Kiel. Daher beaufmehreren regionalen Wasserverbänzurückgreifen. Gemeinsam mit Studierenden der Umweltwissenschaften eine geländetaugliche Methode entwickelt, die zugleich wissenschaftli-

raum zu helfen.

Verbraucherschutz nun Kiels Arbeits-

gruppe am Institut für Biologie und

Umweltwissenschaften(IBU)mit dem

In dem Projekt in Kooperation mit

Feldstudien und Abschlussarbeiten können. (ds)

chen Standards genügt.

tragte das nordrhein-westfälische etwa unterschiedliche Materialien Landesamt für Natur, Umwelt und wie Holz oder Kies, die eine intakte Bachsohle charakterisieren. Mithilfe von Netzmaterial lassen sich daraus kleine Päckchen schnüren, die etwa Eintags- und Köcherfliegen oder Käfern als Transportmittel zu einem

Weitere Vorstudien erprobten etwa, wie und wie schnell sich die tierischen "Probanden" am besten wieder aussetzen lassen und verglichen Besiedlungserfolge im zeitliden können Kiel und ihr Team bereits chen Verlauf. Dabei zeigte sich, dass auf Erkenntnisse früherer Arbeiten die gewässertypischen Tiere die "Umzugsangebote" gut annehmen. Darauf aufbauend kann das Biolozielt Materialien für "Wohnmobile" auswählen, um etwa Larven verlust-

KURZ GEMELDET

Inwiefern verändert schulische Inklusion die Anforderungen an die Lehramtsausbildung? Antworten auf diese Frage gibt die Fachtagung "Schulische Inklusion" am Dienstag, 19. Mai, von 9.00 bis 16.00 Uhr im Bibliothekssaal Es gibt fünf Expertenvorträge mit der Möglichkeit zur Diskussion im Plenum. Die Veranstaltung richtet sich an Hochschullehrende sowie Experten aus Lehrerbildung und -ausbildung.

→ tijs.bolz@uni-oldenburg.de

Klavierkonzert

Ein Konzert mit vier Klavieren präsentiert das Pianisten-Ensemble Tastissimo am Sonntag, 26. April, 17.00 Uhr, in der Aula der Universität (Gebäude A11). Die Pianisten spielen das Werk "Canto Ostinato" des niederländischen Komponisten Simeon ten Holt. Die Besucher können das Konzert je nach gen. Die Klaviere stehen in der Mitte des Raumes. Stühle fürs Publikum stehen sternförmig darum herum Der Eintritt ist frei, um Spenden wird gebeten, Informationen zum Kompo-

> www.simeontenholt.com

Fachkräfte-Initiative

Neue Fachkräfte gewinnen, vorhandene Fachkräfte halten – das haben sich Stadt und Universität, Arbeitsagentur und Oldenburger Wirtschaft als gemeinsames Ziel gesetzt. Für die Universität unterzeichnete Jörg Stahlmann, Vizepräsident für Verwaltung und Finanzen, den Vertrag. Auch das An-Institut OFFIS gehört zu den Kooperationspartnern. Inhaltlich ausgestalten soll die Fachkräfteinitiative ein sogenanntes Kernteam, dem die Universität und mehrere Unternehmen angehören. Die städtische Wirtschaftsförderung koordiniert das Projekt und beantwortet Fragen unter

oldenburg.de

Uni und OFFIS auf der CeBIT

Auch in diesem Jahr war die Universität wieder auf der Computermesse Ce-BIT präsent. Das Projekt "Olimp" unter Leitung von Wirtschaftsinformatiker Prof. Dr. Jorge Marx Gómez will die Analyse großer Datenmengen weiter beschleunigen, um so etwa Energieversorgungsdaten zuverlässig voraussagen zu können. Dabei helfen sogenannte In-Memory-Technologien, die den Arbeitsspeicher des Computers als Datenspeicher nutzen und so vielfach schneller arbeiten als herkömmliche Datenbanken. Das Projekt CON-TACT des An-Instituts OFFIS zielt auf Technik, die allein lebenden Palliativpatienten den Austausch mit anderen Menschen vereinfachen soll. So haben die Wissenschaftler zum Beispiel eine interaktive "Pflanze" entwickelt, die mittels LED über den Gemütszustand oder Kommunikationsbedarf des Pa-LowoTec um mehrere Informatikabsolventen der Universität stellte sich und Landschaftsökologie haben sie gen-Team im neuen Projekt nun ge- in Hannover vor. Für sein innovatives Gerätepaar namens "Alice" und "Bob", frei zu einem bestimmten Gewässer das Unternehmen den mit 30.000 Die Studierenden verglichen in transportieren und dort ansiedeln zu Euro dotierten Hauptpreis beim Gründerwettbewerb "IKT Innovativ".

Ohren senden Schall: Was die Hörmechanismen von Menschen, Vögeln und Echsen über Gattungsgrenzen hinweg gemeinsam haben, erforscht Neurobiologin Christine Köppl. Ein Schritt auf dem Weg zum "objektiven" Hörtest der Zukunft



Schleiereulen-Nachwuchs in der Arbeitsgruppe von Neurobiologin und Hörforscherin Christine Köppl: Jungtier Maxi hat ein besonders empfindliches Gehör

Foto: Daniel Schmidt

te Stille, in einer schallisolierten nahe. Kammer. Wenn so lange gar nichts zu hören ist, dann kann es passieren: das gemeinsame Element", sagt Köppl, Extremfall sogar zehn oder zwan-Ohren senden selber Schall aus, Ge- im Department für Neurowissen- zig Töne gleichzeitig aussenden und räusche – unhörbar, aber eindeutig schaften Expertin für Cochlea- und würde demnach sogar mehrstimmig spätestens seit einigen Jahren bundesmessbar. Otoakustische Emissionen, Hirnstammphysiologie. "Im Verlauf "pfeifen". Eher typisch seien bis zu so nennen Experten dieses Phäno- der Evolution hat sich daraus bei Säu- zwei Pfeiftöne. Warum manche Ohmen. Geschieht dies nicht spontan, getieren eine spiralförmige Cochlea ren einstimmig klingen und manche also von selbst, lassen sich bei gesun- entwickelt, bei Vögeln eine lange wie ein regelrechtes Pfeifkonzert, ist den Ohren solche Emissionen zumin- bananenförmige Innenohr-Struk- bislang ebenso ungeklärt wie die Fradest mit gezielten akustischen Reizen tur, und Echsen haben nach wie vor ge, warum otoakustische Emissionen Köppl.

theoretisch vorhergesagt, 1978 em- die otoakustischen Emissionen eine nichts zu tun. pirisch belegt – aber ihre Entstehung untergeordnete Rolle." blieb bislang rätselhaft. Ein Team um die Oldenburger Neurobiologin und Hörforscherin Prof. Dr. Christine Köppl ist dem Phänomen auf der Spur: Gemeinsam mit Physiker Prof. Dr. Christopher Bergevin aus dem kanadischen ler die otoakustischen Emissionen der Toronto sowie dem renommierten Zoologen und Oldenburger Gastwissenschaftler Prof. Dr. Geoffrey A. sich die Emissionen bei Menschen, verblüffend ähneln.

Sinneszellen im Innenohr als gemeinsames Element

Ihre Studie, die sie in dem renomdings of the National Academy of Umgebungsgeräuschen unterdrückt. Sciences") veröffentlichten, verglich die Emissionen menschlicher Ohren Emissionen denn klingen, wenn man im Detail mit denjenigen von Schleier- sie verstärkt, lacht Christine Köppl: eulen und grünen Anolis-Echsen. An- "Also, ich habe es mir noch nie angestelle vorheriger, unvereinbar schei- hört, ehrlich gesagt... Aber eine spon-

..Die Sinneszellen im Innenohr sind Otoakustische Emissionen sind für Aber unterschiedliches Aussehen nern. Mit einem Tinnitus haben die ständnis für otoakustische Emissio- zen für die Diagnostik von Hörschä-Wissenschaftler nichts Neues. 1948 – und Kopplung spielen offenbar für – Emissionen jedenfalls grundsätzlich

Gesunde Ohren pfeifen – sogar mehrstimmig

Gemessen haben die Wissenschaft-Tiere im Labor - Eulen in Oldenburg, Echsen an der York University in Toronto -, die Daten von Menschen la-Manley hat sie herausgefunden, dass gen ihnen bereits vor. Im normalen Alltag senden Ohren sehr selten selbst Vögeln und Echsen ungeachtet der Schall aus. Zwar sind die otoakustisehr unterschiedlichen Innenohren schen Emissionen Teil der Mechanismen, die das Hören ermöglichen, und laufen ständig ab: "Sie sind ein Nebenprodukt der ganz normalen Verstärkung im Innenohr", erläutert Köppl. Allerdings würden diese minimalen Eigengeräusche des Ohrs eben normamierten US-Journal PNAS ("Procee- lerweise von den hereinkommenden

Auf die Frage, wie otoakustische

🦱 tille. Zehn Minuten lang absolu- 🛘 lichen Entstehungsmechanismus 🔻 Frequenzband beschränkt und auch sehr konstant - wie ein Pfeifen."

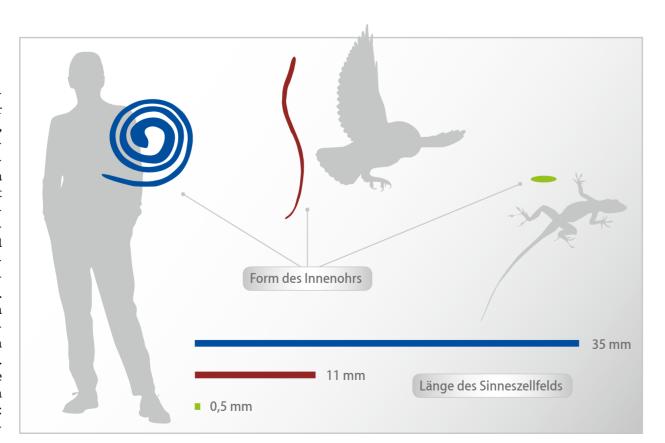
Ein Ohr könne auch mehrere, im ein kleines Häufchen Sinneszellen. bei Frauen häufiger sind als bei Män-

Kleinkindern ist der vom Ohr ausgesandte Schall "sehr prominent" und enten auskommt. Momentan müssen daher auch Grundlage des Neugeborenen-Hörscreenings, jungen Eltern auf akustische Signale reagieren, so weit bekannt. "Bislang ist es ein ziemlich simples Messverfahren: Wenn tration abhängt. keine Emissionen messbar sind, folgen andere Tests – ein Ja-Nein-Test ohne plinäre Zusammenarbeit und Grunddifferentialdiagnostischen Wert", sagt lagenforschung zu otoakustischen

nen in Zukunft auch differenziertere den zeitigen könnte, freut die Hörfor-Diagnostik ermöglichen – womöglich scherin umso mehr. (ds)

Insbesondere bei Säuglingen und sogar bis hin zu einem "objektiven Hörtest", der ohne Feedback des Patidass die Genauigkeit des Tests von

Christine Köppl setzt die interdiszi-Emissionen fort. Dass diese durchaus Allerdings könnte ein besseres Verabsehbar einen medizinischen Nut-



nender Theorien legt sie einen über tane Emission würde wie ein Tonklin- Die Unterschiede zwischen Mensch, Eule und Echse sind augenfällig – sowohl bei der Form des Innenohrs als auch der Länge des Sinneszellfelds. Gattungsgrenzen hinweg einheit- gen, die sind immer sehr eng auf ein Dennoch fanden die Forscher verblüffende Gemeinsamkeiten.

Überschaubar – und ziemlich kompliziert

Jannis Hildebrandt hat das Hörsystem von Heuschrecken untersucht - und herausgefunden, wie die Tiere ein komplexes Problem lösen



"Wir vermuten, dass es einige der von uns gefundenen Mechanismen auch bei Menschen gibt": Hörforscher Jannis Hildebrandt. Foto: Daniel Schmidt

r sist faszinierend, wie ein so über-Probleme lösen kann." Wenn Prof. klingt Bewunderung mit. In der renommierten biologischen Fachzeit-

jenen Mechanismus, mit dem sich teten. das Sinnessystem sowohl von Menschen als auch von Tieren an die Umgebung anpasst. So wirkt zum Beispiel das Martinshorn eines Krankenwagens wie eine akustiohne die nächtlich erbarmungslose Durchschlagskraft.

neu, um die Gesänge der Artgenos- zellen schalten sich nicht ab." sen in verschiedenen Lärmwelten gut hören zu können.

Der Anfang des Gesangs ist entscheidend

Wie sie das tun, schaute sich Hiles ruhig ist. Am Tag, an einer ver- er sich das angeborene Verhalten der Gehör schnell an die Umgebung an- lauter wurden – sie hüpften in die man im Alter schwerhörig wird. passt, hat auch zur Folge, dass es das falsche Richtung nach vorn, obwohl Gespür für die absolute Lautstärke der Gesang von der Seite kam. War de darum: Die Diagnostik zu ververliert. "Wenn zum Beispiel auf das der Gesang von Anfang an laut, hat- bessern, um unter anderem auch eine Ohr über eine längere Zeit laute ten die Tiere hingegen keine Proble- Hörgeräte so einstellen zu können, Geräusche einströmen, wird dieses me. "Das hat uns gezeigt, wie wich- dass sie Veränderungen im Gehirn unempfindlicher als das andere Ohr tig gerade der Anfang des Gesangs aufnehmen und verarbeiten. Dann - und man kann nicht genau ver- für die Heuschrecken ist. Werden sei es auch möglich, neue Theraorten, woher ein anderes Geräusch die Töne langsam lauter, passt sich pieansätze zu entwickeln, so Hildekommt", beschreibt Hildebrandt. In das auditorische System im Sinne brandt. "Bisher kann man eigentlich seiner Studie zeigt er nun, wie die der Adaptation ständig an - und hat nur kompensieren, was sich im Ohr Grashüpfer das Problem lösen: Ihr keine Chance, sich auf den Anfang verändert hat. Wir wollen aber mehr Gehör justiert sich immer wieder zu fokussieren. Die Schallortungs- darüber wissen, was sich zentral im

übertragen ließen sich die Erkennt- Schall hat." (me)

Der Clou der Heuschrecken: Die nisse zwar nicht, so Hildebrandt. **L** schaubares System so komplexe für die Schallortung zuständigen Dennoch können seine Unter-Nervenzellen reagieren nur auf den such ungen dazu beitragen, das Dr. Jannis Hildebrandt, Leiter der Anfang eines Geräusches. Dann menschliche auditorische System Arbeitsgruppe Neurobiologie des schalten sie sich schnell wieder besser zu verstehen. "Wir vermu-Hörens, über seine Forschungen am ab – bevor die Zellen im Ohr ihre ten, dass es einige der von uns ge-Hörsystem von Grashüpfern spricht, Empfindlichkeit angepasst haben. fundenen Mechanismen auch beim "Nur wenn wieder ein neues, für die Menschen gibt, wie zum Beispiel Heuschrecken relevantes Geräusch das schnelle Abschalten der Schalauftaucht – also der Gesang einer lortungszellen." Dem Forscher ist lenzcluster Hearing4allangesiedelte anderen Heuschrecke - reagieren es gelungen, die wichtigsten Zel-Wissenschaftler jetzt, wie genau das diese Zellen, allerdings wieder nur len im Hörsystem der Grashüpfer Hörsystem der Tiere funktioniert - auf den Anfang", so Hildebrandt. zu durchleuchten - und ein komund wie sie ein Problem lösen, das Computersimulationen bestätigten plettes Modell für die Ortung von Forscher bislang vor Rätsel stellte. den Befund: Die Ortung von Gesän- Schall im Hörsystem zu liefern. "Es Es geht um "Adaptation". Dargen funktionierte viel besser, wenn ist ein begrenztes Nervensystem, unter verstehen Wissenschaftler sich die zentralen Zellen abschal- das allerdings ziemlich komplizierte Dinge macht. Natürlich wäre eine vergleichbare Sicht auf das viel komplexere und flexiblere menschliche Nervensystem nicht möglich:"

Seine Forschungen an Grashüpfern hat Hildebrandt abgeschlossen, sche Erschütterung – nachts, wenn debrandt genauer an. Dabei machte er forscht jetzt an Mäusen weiter. "Hier schauen wir uns nicht mehr kehrsumtosten Straße, nimmt man Tiere zunutze. Männliche Grashüp- nur einzelne Zellen an. Sondern dasselbe Martinshorn lediglich als fer drehen sich schnell und zuver- ganze Zellgruppen, von denen eine Geräuschquelle unter vielen lässig dorthin, wo sie das singende wir wissen, dass sie sich im Alter wahr - sehr laut immer noch, aber Weibchen orten. Der Forscher be- verändern oder weniger werden." schallte die Männchen. Die waren Vielleicht kann diese Grundlagenimmer dann verwirrt, wenn die Ge- forschung Bausteine liefern, die bes-Ganz unproblematisch ist dieser sänge ihrer weiblichen Artgenossen ser verstehen lassen, was sich im Prozess nicht. Denn dass sich das leise begannen und nur langsam menschlichen Gehirn ändert, wenn

> Denn langfristig geht es gera-Gehirn tut - und was das für Konse-Eins zu eins auf den Menschen quenzen in der Wahrnehmung von

Ein Sprung über Millionstel Millimeter

Croßer Erfolg für die Physik: Postdoktorand Martin Silies erhält seine eigene BMBF-Nachwuchsforschergruppe. Mit zwei Doktoranden entwickelt er den kleinsten denkbaren Transistor - von einzelnen Lichtteilchen gesteuert und ultraschnell



Die Forschung auf kleinstem Maßstab fasziniert ihn auch nach fünf Jahren in der Arbeitsgruppe Ultraschnelle Nano-Optik jeden Tag neu: Ab sofort leitet Physiker Martin Silies seine eigene Nachwuchsforschergruppe.

hysik? Habe ich in der Oberstufe abgewählt", so lautet die Standardreaktion, wenn Martin Silies von seiner wissenschaftlichen Arbeit erzählt. "Auf Partys ist es dann vorbei, meist muss ich gar nicht mehr weiter sie sich allerdings kaum noch. Ihre zunächst die feinen Drähte aus einem 35-Jährige und lacht.

Dabei hätte er Faszinierendes zu berichten: von Laserpulsen, die quasi Schaltvorgängen je Sekunde. unsichtbar nur für Millionstel einer Milliardstel Sekunde aufblitzen. Von im kleinsten denkbaren Maßstab, bei hauchdünnen Golddrähten, in die ein dem ein einzelnes Molekül bestimaußergewöhnliches Hightech-Mikroskop mithilfe eines Ionenstrahls chen den Abstand zwischen zwei Midie denkbar feinsten Linien ritzt. Von ni-Goldantennen überwindet und so einer Nanowelt, in der schon kleinste Bewegungen einzelner Atome und sich wieder öffnet. Dieser Schalter Moleküle etwas auslösen.

Filigranstes Material und unvorstellbares Tempo

All dies bildet die Grundlage für die Forschung des Postdoktoranden in der Arbeitsgruppe Ultraschnelle Nano-Optik (AG UNO), zu deren Vorantreiben er nun seine eigene Nachwuchsgruppe mit zwei Doktorandenstellen erhält. Zunächst 1,2 Millionen Euro stehen Silies für die kommenden vier Jahre im Programm "NanoMat-Futur" des Bundesministeriums für Verfügung, die Förderdauer kann sich blockieren. auf sechs Jahre verlängern.

ist es, einen sogenannten optischen fungieren, soll sich dabei in einem Transistor zu entwickeln. Transistoren, das sind Schalter, wie sie sich mil- Licht steuern lassen. In den komliardenfach zum Beispiel in Compu- menden vier Jahren will der 35-jähtern oder Handysbefinden. Der Begriff rige Silies mit seinen Doktoranden Rolle des Lichts bei dem Schalter, der Farbstoff- und anderer Moleküle auf Silies vorschwebt.

tag in jedem elektronischen Gerät.

Zwar sind sie mittlerweile so klein, bar filigransten Kontakten aus Gold zessor milliardenfach unterbringen lassen. Dank noch kleinerer Bauteile weiter beschleunigen lassen beschränkt, also einigen Milliarden

Silies entwickelt einen Transistor men soll, ob ein einzelnes Lichtteilden Schalter schließt – oder ob dieser wäre nicht nur noch kleiner als herkömmliche elektronische Transistoren, sondern dazu mehr als tausend

Um einen ultraschnellen optischen Transistor zu betreiben, will Silies einzelne Lichtteilchen, sogenannte Photonen, gezielt steuern. Zentral dabei: ob sie wenige Millionstel Millimeter zwischen den Spitzen zweier aufeinander zulaufender, hauchdünner Golddrähte überwinden und so den Schalter schließen. Dies sollen Moleküle steuern, die das Photon je nach eigener Lichtsättigung diese wenigen Bildung und Forschung (BMBF) zur Nanometer passieren lassen oder es

Die Lichtsättigung der Moleküle, Ziel der neuen Forschergruppe die sozusagen als Schleusenwärter unvorstellbaren Tempo ebenfalls mit "optisch" bezieht sich auf die zentrale die Wechselwirkung verschiedener Transistoren begegnen uns im All-Skala erproben.

dass sie sich auf einem einzigen Pro- arbeiten, bei deren Produktion eine neuartige Technik zum Einsatz kommt: die Helium-Ionen-Lithographie. Dabei schneidet ein Ionenstrahl erzählen, was ich mache", sagt der Geschwindigkeit ist bislang auf eine hauchdünnen Gold-Film zu und ritzt Taktfrequenz von einigen Gigahertz anschließend feinste Linien hinein. Diese Linien dienen quasi als Wegweiser für die Photonen und lenken sie in die gewünschte Richtung.

Silies arbeitet für seine Forschung mit dem weltweit einzigen Hersteller Großrechnern, deren Arbeit sich dank

von Helium-Ionen-Mikroskopen zu- der Professor an der Fachhochschule sammen, der Firma Carl Zeiss Micros- Steinfurt, der ihn zur Promotion mocopy GmbH. Solche Kooperationen tivierte. sind in dem BMBF-Programm gern gesehen, gibt dieses doch neue interdisziplinäre Ansätze in den Nano- und Werkstofftechnologien mit Potenzial zur industriellen Umsetzung als Ziel kann er mit seinen eigenen Dokto-

Eine denkbare praktische Anwendung für ultraschnelle photonische Schalter wären die Prozessoren von

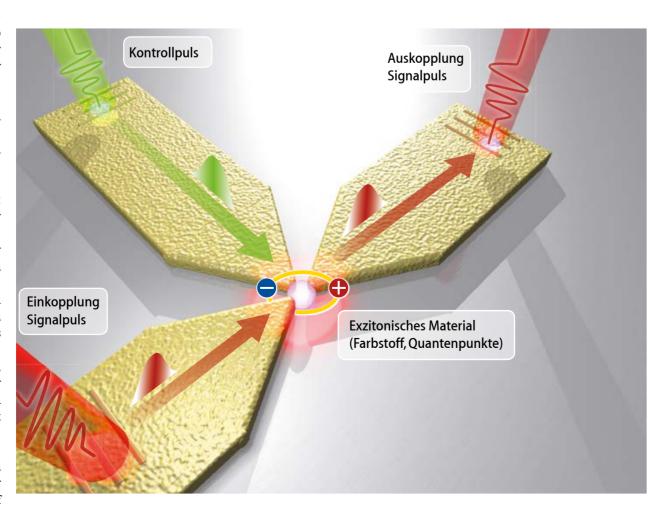
tausendfacher Taktfrequenzen noch einmal erheblich beschleunigen könnte. Silies könnte sich weiterhin auch vorstellen, dass "seine" filigranen Nanostrukturen helfen könnten, bestimmte Eigenschaften weniger oder sogar einzelner Moleküle – zum Beispiel sogenannte Spektren - zu

Schnellere Großrechner oder intelligente Rauchmelder?

Solche Analysen sind Standard. aber für einzelne Moleküle bisher nicht möglich. "Das ist ein ganz spannendes Thema in allen Naturwissenschaften", sagt Silies. Auch besonders sensitive Rauchmelder könnten theoretisch auf das Prinzip des photonischen Schalters zurückgreifen: "Sie würden dann nicht nur melden: da brennt's irgendwo, sondern: da brennen giftige Stoffe, wir müssen schnell

Die Vorgänge, die er auf kleinstem Maßstab untersucht, faszinieren Silies auch nach mehr als fünf Jahren in der AG UNO jeden Tag neu. Seinen Weg dorthin wiesen ihm Vorbilder: der Lehrer in seiner Geburtsstadt Münster, der in der Oberstufe Physik zu seinem Lieblingsfach machte;

Schließlich sein AG-Leiter Prof. Dr. Christoph Lienau, der ihn "aus der Laser-Ecke in diese Nano-Welt" versetzte, wie Silies es ausdrückt. Nun randen den Weg fortsetzen - und vielleicht irgendwann neben Fachwelt und Forschungsförderern sogar Gesprächspartner auf Partys davon



dieser kleinstmöglichen räumlichen Überwindet ein einzelnes Lichtteilchen (links unten eingekoppelt) den Abstand zwischen den Spitzen zweier aufeinander zulaufender, hauchdünner Golddrähte, schließt sich der Schalter. Als "Schleusenwärter" in der Mitte fungiert ein einzelnes Farbstoff- oder anderes Molekül. Seine Zuvor wird das Team an den denk- Lichtsättigung ist entscheidend und wird über den Kontrollpuls gesteuert. Grafik: Martin Silies / Bearbeitung: Per Ruppel

Matrix mit Murmeln

Eintauchen in die Klangwelten der "Katzenmusik": Um jungen Menschen den Zugang zur Musik zu vereinfachen, hat sich Musikdozent Axel Fries etwas Besonderes einfallen lassen – ein neues Notationssystem, das individuelle Interpretationen zulässt

r s ist laut in der Aula der Grund-**L** schule Heiligengeisttor. Auf der Bühne stehen Schülerinnen und Schüler der dritten und vierten Klasse. Sie werfen Stifte auf den Boden, schlagen auf Sägeblätter und bewegen Murmeln in Salatschüsseln. Angeleitet werden sie von Axel Fries, Musikdozent der Universität, und Studierenden. "Katzenmusik": so nennt Fries die Klangwelten, die er mit den Grundschülern im Musikunterricht, aber auch mit seinen Studierenden entstehen lässt. "Alltagsgegenstände sind sehr geeignet, um Menschen ohne Vorkenntnisse an Musik heranzuführen", sagt Fries. "An eine Geige traut sich jemand ohne musikalische Erfahrung nicht. Einen Schneebesen hatte jeder schon mal in der Hand."

"Jeder soll Musik ausprobieren können."

Hemmschwellen abbauen, unkonventionell Zugänge zur Musik öffnen: Das ist das Ziel von Fries. "Mir liegt am Herzen, meine eigene Leidenschaft für Musik weiterzugeben". Der mehrfach ausgezeichnete Musiker leitet seit 2004 die Perkussionsabteilung an der Universität. Mit seinen Schlagwerk-Ensembles hat er mehrfach Preise beim "Bundeswettbewerb Jugend Musiziert"gewonnen – und viele Kinder und Jugendliche mit dem Muzu spüren. In der es ab und zu recht schräg klingt. "Musik klingt nicht immer nur schön", sagt Fries. "Es ist

Musizieren und Komponieren ohne deckel, Blumentöpfe oder Murmeln, Noten" hat Fries für Studierende al- für die sie ihre Stücke komponiert ler Studiengänge geöffnet. "Mir ist haben.

wichtig, dass jeder kommen, Musik ausprobieren und sogar lernen kann, seine musikalischen Ideen aufzuschreiben." Am Ende des Semesters können die Studierenden das Erlernte weitergeben. In nur wenigen Stunden bringen sie Grundschulsikmachvirus infiziert. Begeisterung kindern bei, was sie selbst bei Axel ist auch in der Aula der Grundschule Fries gelernt haben. Als Höhepunkt organisieren die Studierenden ein Konzert, das sie gemeinsam mit den Grundschülern geben. Dank des von eine Sprache, die auch mal aggressiv, Fries entwickelten Matrixsystems traurig, schrill oder sonst wie daher können die Kinder ihre komponierte Musik immer wieder nachspielen. Sein Seminar "Katzenmusik - Dazu brauchen sie nur ihre Dosen-

Buchstaben und grafische Zeichen per einsetzen, in der ersten Spalte ein statt herkömmliches Notensystem: Mit Fries' Matrix lässt sich Musik zwar nicht so detailliert, dafür aber oft einfacher aufschreiben. "Es ist ein Notationssystem, das individueller Interpretation mehr Freiraum lässt", sagt Fries. Es hält die musikalischen Ereignisse in Spalten und Zeilen fest. In den Zeilen sind die Instrumente vermerkt, in den Spalten die Spielanweisungen der jeweiligen Strophen.

"In der Praxis habe ich gelernt, wie sehr man alles komprimieren muss"

"F", so bedeutet das: Die Gläser sind über die gesamte Zeit der Spalte mit nassem Finger am Rand zu reiben. Denn ein 'F' steht immer für Klangfläche, also einen lang klingenden Ton: Steht in der zweiten Spalte ein "M", ist eine Melodie zu spielen. Die Feinheiten, zum Beispiel wie lang der Ton sein soll oder welche Melodie erklingen soll, bespricht man erst beim gemeinsamen Musizieren. Fries nennt dieses System "einen groben Fahrplan". Es gehe darin um Kommunikation zwischen den Spielern. Außerdem könne man damit auch ohne Notenkenntnisse musikalische "Steht beispielsweise in der Zeile Ideen aufschreiben, "Das System ist und Schneebesen noch nicht gehörte der Weingläser, die wir als Klangkör- so einfach, dass Kinder nach zehn bis Klangkombinationen entstehen. (dr)

15 Minuten damit arbeiten können", Einfach zu verwenden – aber die

Foto: Michael Hagemeister

Entwicklung habe doch einige Zeit des praktischen Erprobens gebraucht, erinnert sich Fries. "Anfangs waren die Matrices noch zu komplex. In der Praxis habe ich gelernt, wie sehr man komprimieren und vereinfachen muss." Am Schluss sei für ihn klar gewesen: Musik müsse so einfach sein, dass sie jeder nach kurzer Zeit verstehen könne, Berührungsängste dürften gar nicht erst entstehen. So wie bei den Schülern der Grundschule Heiligengeisttor: Sie trauen sich was, lassen gemeinsam mit Murmeln. Sägeblättern



Welche Instrumente passen klanglich zusammen und welche nicht? Um Kinder für Musik zu begeistern, lässt Axel Fries sie experimentieren.

"Ungemein motivierend"

Seit fünf Jahren bietet die Niederlandistik ein – an deutschen Hochschulen seltenes – "Honoursprogram" an. Es umfasst acht Veranstaltungen und Mentorengespräche. Ruigendijk: "Teilnehmer erhalten tieferen Einblick in aktuelle Diskussionen".

Profs waren die Fahrer", berichtet die rief sie das Angebot ins Leben. Niederlandistik-Studentin Laura Peters lachend, Das erlebe man auch nicht alle Tage. Was die Anmutung einer Klassenfahrt hat, ist fester Bestandteil des "Honoursprogram" der Niederlandistik. Doch was ist ein "Honoursprogram"?

"Wir wollten speziell den Studierenden eine besondere Form der Anerkennung zukommen lassen, die gut sind und ohne Probleme durch ihr Stulegt: Wie können wir diesen Studierenden das Fach noch schmackhafter noursprogram" anbieten.

Diötzlich saßen wir zu siebt im machen?", fasst Prof. Dr. Esther Rui-Uni-Bulli und sind gemeinsam gendijk die Idee hinter dem "Honour- Grüttemeier sechs bis acht Bache- Exkursion an eine niederländische schonim regulären Bachelor-Studium an die Freie Universität nach Amster- sprogram" zusammen. Gemeinsam lor-Studierende persönlich zum Hochschule. dam gefahren, um einen der führenden mit dem Experten für niederländische "Honoursprogram" ein. Die Voraus-Niederlandisten zu treffen. Unsere Literatur, Prof. Dr. Ralf Grüttemeier, setzungen: gute Studienleistungen,

Teilnehmer diskutieren anspruchsvolle Essavs

Während "Honoursprograms" an Hochschulen in England oder den Niederlanden fest etabliert sind, führen sie in Deutschland ein Nischendasein. aktuellen Studie "Talent Development dium kommen. Und wir haben über- In European Higher Education" gerade

außerordentliches Engagement in den Seminaren und ein überdurchschnittliches Fachinteresse. Laura Peters erfühlt man sich geehrt, wenn man die Einladung erhält. Das ist ungemein motivierend", sagt die 22-jährige

Momentan gibt es bundesweit laut der aktuellen Forschungsthemen in der die Vorbereitung sei im Vergleich zu umfasst das Programm. Zusätzlich einmal 17 Hochschulen, die ein "Ho- bieten Ruigendijk und Grüttemeier Elitenförderung sei, wischt sie beiseiausführliche Mentorengespräche an. te: Die Niederlandistik habe so hohe der Niederlandistik;" (tk)

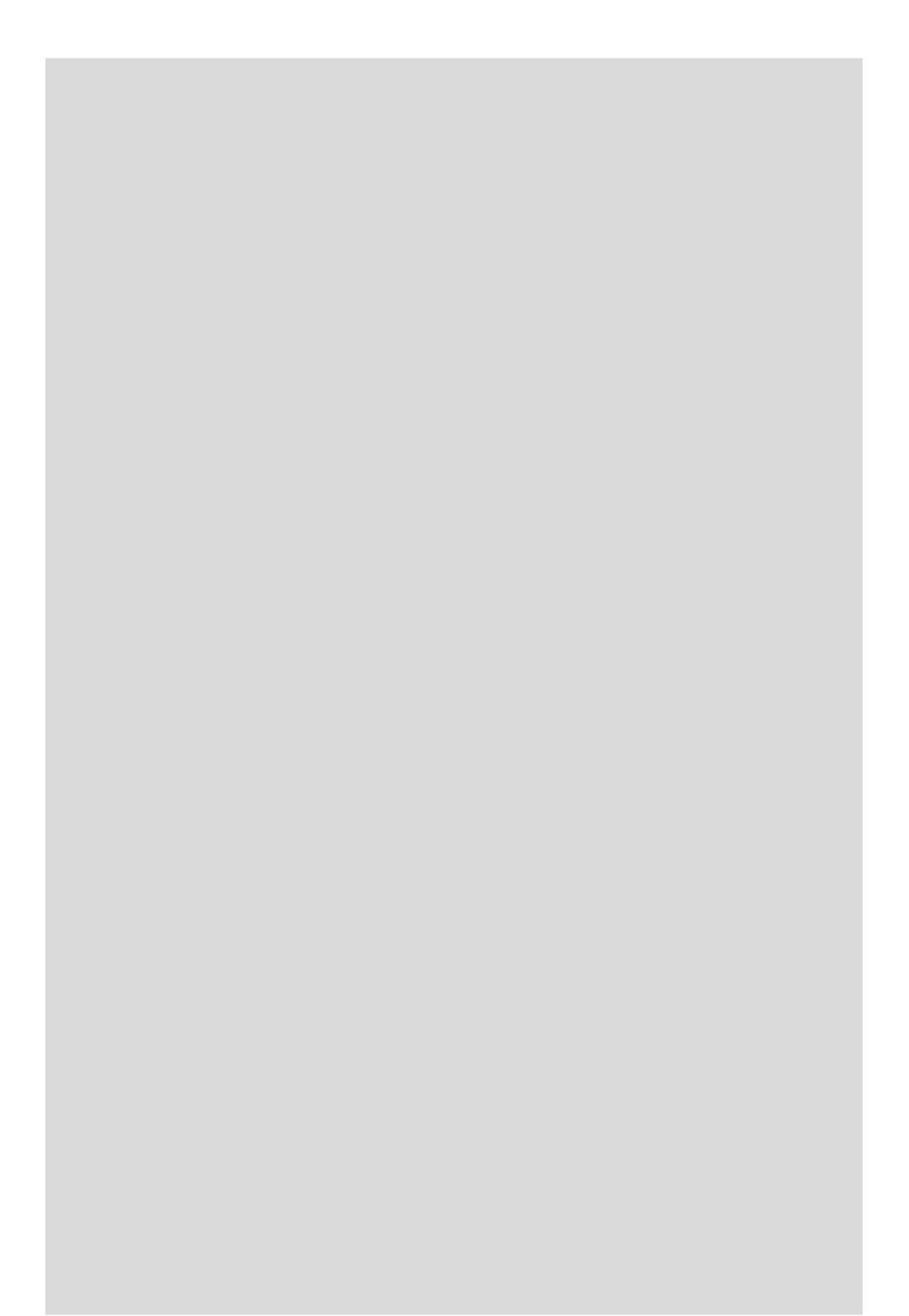
Jährlich laden Ruigendijk und Den Abschluss bildet die eintägige

"Die Teilnehmer sollen einen tieferen Einblick in die aktuellen Diskussionen innerhalb der Niederlandistik erhalten", so Ruigendijk, Dazu erhalten sie aktuelle Essays, die sie füllte diese Voraussetzungen: "Klar während der Seminare ausführlich diskutieren.

abwesend sein - das geht beim ,Honoursprogram' nicht", sagt Peters. Die Insgesamt acht Veranstaltungen zu Essays seien äußerst anspruchsvoll, Bedenken, dass das "Honoursprogram"

Anforderungen – da bekomme man

einen fundierten Einblick in das Fach. Das "Honoursprogram"schließt mit einem Zertifikat ab. Für Ruigendijk liegen die Vorteile des Programms auf der Hand: "Wir konnten etliche Teilnehmer überzeugen, dass sie ihren Fachmaster Niederlandistik auch hier in Oldenburg machen." Zwei Teilneh-"Physischanwesend und psychisch mer promovierten mittlerweile am Institut. Und auch für Peters brachte das "Honoursprogram"eine Wendung: "Eigentlich wollte ich meine Bachelorarbeit in Anglistik schreiben. Aller-Sprach- und Literaturwissenschaft Standardseminaren zeitintensiver. dings habe ich durch das Programm Bachelorarbeit verfasse ich jetzt in



STUDIEREN 2 / 2015

"Mehr als wir dachten"

Ein Termin, der bei vielen Flüchtlingen inzwischen gesetzt ist; Studierende der Universität haben das Projekt "Refugees Welcome in Sports" entwickelt

geflohen. Seitdem lebt er in einem men. Flüchtlingsheim in Oldenburg. Sein fugees Welcome in Sports" teil, das die der Organisatorinnen. Doch dann ka- verlegt. Studierenden Micòl Feuchter, Sebas- men zu dem ersten Termin an einem tian Banse, Ingo Gerhardt und David Mittwoch im Januar zehn Personen. lassen, Verständigungsprobleme gibt Scholz gemeinsam mit vier weiteren "Zehn Leute mehr, als wir erwartet es kaum", berichtet Sebastian. "Der Kommilitonen ins Leben gerufen ha- haben", sagt sie. Auch Xemgin war un- Sport verbindet, auch wenn nicht alle ben. Unter diesem Namen bieten sie ter ihnen. Er hatte von einem Freund die gleiche Sprache sprechen." Das bezwei Mal in der Woche zweieinhalb von dem Projekt erfahren. Seitdem stätigt auch Xemgin: "Ich bin dankbar Stunden lang ein Sportprogramm für kommt er jeden Mittwoch in die Unifür das Angebot., Refugees Welcome in Flüchtlinge an.

ckelten die Studierenden des Master- Deutsch verbessern", sagt er. studiengangs "Sport und Lebensstile" im Rahmen eines Seminars. Die Aufgabe: ein sportbezogenes Projekt für eine bestimmte Zielgruppe zu konzipieren. Schnell fanden sich acht Seminarteilnehmer zusammen, die

versität. "Hier kann ich Sport machen, Sports' ist für mich und meine Freun-Die Idee für dieses Projekt entwi- neue Leute kennenlernen und mein de sehr wichtig."

"Sport verbindet, auch Sprache sprechen"

ihr Projekt für Flüchtlinge anbieten auch einen Sportkurs, der sich mit tergehen. "Wir brauchen nur einen wollten. Sie organisierten Sportschu- Aerobic und Tanz ausschließlich an Ort, an dem wir im nächsten Semester he und Bustickets, ließen Flyer und Frauen richtet. In der ersten Woche trainieren können", sagt Sebastian. Poster drucken. In Kooperation mit sei niemand gekommen, erinnert "Auf jeden Fall", sagt Micòl, "machen der Interkulturellen Arbeitsstelle IBIS sich Sebastian Banse aus dem Or- wir ehrenamtlich weiter. Das versteht e. V. machten die Studierenden ihr ganisationsteam. Deshalb suchten sich von selbst". (dr.)

Mittwochnachmittag in der Vorhaben bei den Flüchtlingen be- die Studierenden gezielt Kontakt zu Sporthalle im Sporttrakt der kannt. Dazu gingen sie in das von der Frauen und boten ihnen an, ihre Kin-Universität Oldenburg. Xemgin, 21 IBIS organisierte Flüchtlings-Café und der mit zum Sport zu nehmen. Seit-Jahre alt, baut das Volleyballnetz auf. in Unterkünfte, um direkt mit den dem ist auch dieses Angebot am Frei-Vor einigen Monaten ist er aus Syrien Flüchtlingen ins Gespräch zu komtag gut besucht – zwischen 20 und 25 Flüchtlinge nutzen es wöchent-"Trotz unserer Bemühungen hat- lich. Damit alle gleichzeitig aktiv sein Schicksal teilt er mit den anderen 🏻 ten wir die Befürchtung, dass das 🔻 können, wurden die Veranstaltungen Männern, die in die Sporthalle kom- Angebot nicht angenommen werden kürzlich aus der kleinen Sporthalle in men. Sie nehmen an dem Projekt "Re- würde", erzählt Micòl Feuchter, eine A13 in die große Halle im Sporttrakt

"Die Stimmung ist immer ausge-

Ursprünglich waren für das Projekt acht Termine geplant. Es danach enden zu lassen, kam für die Studierenwenn nicht alle die gleiche den aufgrund des großen Zuspruchs nicht in Frage. So stand die erste Verlängerung bis April schnell fest. Und Die Studierenden konzipierten auch im neuen Semester soll es wei-



9





I Zum Aufwärmen spielen die Teilnehmer meistens eine Runde Basketball. 2 Fußball ist am Mittwoch die beliebteste Sportart

Vier der acht Organisatoren: Sebastian, David, Ingo und Micòl. Fotos: Daniel Schmidt

KURZ GEMELDET

Waskönig-Stipendien

schluss ist am 18. Mai.

→ www.uni-oldenburg.de/ waskoenig-stiftung

Biava-Stipendien

Die Dr. h.c. Peter Waskönig-Stiftung Auch die Floyd und Lili Biava-Stiftung "Kinder und andere KünstlerInnen Exzellente Promotionen von Mitschreibt zum 1. Oktober drei Halbjah- vergibt im Jahr 2015 ein Stipendium. stellen aus" heißt es am Sonntag, 10. gliedern und Alumni der Universität Im Raum der Stille können sich alle res-Stipendien in Höhe von jeweils Das Ziel der Stiftung ist es, die Mo- Mai, wenn Kinder und Erwachsene zeichnet die Universitätsgesellschaft Hochschulangehörigen und Gäste 500 Euro monatlich aus. Bewerben bilität von Studierenden und Nach- ihre Kunstwerke in der Studenten- Oldenburg (UGO) im Jahr 2015 erneut der Universität aus dem lebendigen können sich alle Studierenden der wuchswissenschaftlern der Informa- selbsthilfe-Kindertagesstätte e.V. zei- mit dem Gerhard-Wachsmann-Preis Universitäts-Alltag zurückziehen. Universität Oldenburg, die vor dem tik, Mathematik, Wirtschafts- und gen. Ab 11.00 Uhr sind die Bilder in den aus. Professoren können bis zum Dafür steht der Raum der Stille im Abschluss ihres Studiums stehen oder Naturwissenschaften zu fördern. Wer Räumen und im Garten des Kinder- 1. Juli herausragende Dissertatio- dritten Stock des SSC täglich von 6.00 diesen durch ihre Abschlussarbeit vor- einen Studien-, Lehr- oder Forschungs- gartens am Küpkersweg 91 zu sehen. nen vorschlagen, aus deren Kreis der bis 18.00 Uhr offen. Mit Yoga-Matbereiten. Die Stipendien werden an aufenthalt in den USA plant, kann Durch das gemeinsame Präsentieren UGO-Vorstand die exzellenten Pro- ten, Sitzkissen und Decken bietet der Studierende vergeben, die während sich für das Stipendium bewerben. Der lernen die Kinder, dass ihre Sicht auf motionen auswählt. Der Preis im An-Raum vielfältige Möglichkeiten zur ihres Studiums in hervorragendem Stipendiaterhältfür Reise- und Aufent- die Welt für andere wichtig ist. Ein denken an den früheren UGO-Vorsit- individuellen Nutzung. Im Vorraum Maße Können, Initiative und Verant- haltskosten 1.600 Euro. Bewerbung- Programm mit Musik, Drachenreitern zenden Gerhard Wachsmann ist mit stehen Schließfächer zur Verfügung, wortung gezeigt haben. Bewerbungs- en nimmt das International Student und Bauwagenlesungen rundet die 2.000 Euro dotiert. Anfragen und Be- in denen Taschen und Wertsachen Office bis zum 23. April entgegen.

> www.uni-oldenburg.de/iso

Kunst im Kindergarten

Ausstellung ab.

> www.kindergartenkuepkersweg.de

Wachsmann-Preis

werbungen an Marita Hillmer unter verstaut werden können.

→ ugo-antraege@uni-oldenburg.de

→ www.uni-oldenburg.de/

Raum der Stille

Besinnung, Meditation und Gebet:

gesundheitsmanagement

10

UNI-**INFO**

Personalien

Einstellungen im Wissenschaftsbereich

Dr. Sylke Bakker Anglistik u. Ameri-

Clayton Burger Wirtschafts- und Rechtswissenschaften Vanessa Cobus Informatik Sinje Eichner Geschichte Dr. Abdallah El Ali Informatik Svenja Engels Humanmedizin Dr. Samira Groß Psychologie Mareike Hänsch Chemie

Dr. Martin Holi Wirtschafts- und Rechtswissenschaften Alexandra Just Psychologie Dr. Sebastian Klinke Humanmedizin Kristina Kromm Slavistik

Juliana Höfer Versorgungsforschung

Birte Sofie Löffler Versorgungsforschung Andrii Matviienko Informatik Anne Mergeay Versorgungs-

forschung Susanne Michel Sozialwissenschaften

Udo Mittler ICBM

Natallia Pakhomchyk Slavistik Eva Pozder Humanmedizin Bianca Prang Pädagogik Theda Scheweling Pädagogik

Dr. Angela Schmitman gen Pothmann Mathematik Steffen Smoor Physik Anna Spiegler Wirtschafts- und Rechtswissenschaften Jan Spiekermann IBU Hanna Wimberg Neurowissen-

Stefan Wunderlich Informatik

schaften

Einstellungen im Dienstleistungsbereich

Kathrin Dietrich ICBM Nicole Heins Dezernat 4 Ann-Kathrin Knake Dezernat 3 Michaela Raschke ICBM Daniela Reile Presse & Kommuni-

Dr. Sebastian Schmidt-Roach IBU Ivonne Vetter BIS

25. Dienstjubiläum

Heinz-Bruno Aper Dezernat 3 Gisela Bruns Dezernat 2 Prof. Dr. Gunilla Budde FK IV Ilona Dwehus Neurowissenschaften Anita Gorges Med. Physik & Akustik Dr. Gabriele Hamann FK III Dörte Sellmann BIS

40. Dienstjubiläum Ingrid Jonetzko FK V

Ausgeschieden Renate Eichbaum BIS

Verstorben

Karin Görlach BIS Dr. Andrzej Maria Zdobych ehemals Psychologie

BERUFUNGEN



Jurist, ist auf die Professur für Öffentli- Professur für Mikrosoziologie berufen ches Recht mit dem Schwerpunkt Me- worden. Feldhaus, der 2013 bereits die dien- und Telekommunikationsrecht Vertretung der Professur übernahm, war berufen worden. Zuvor war er Hoch- zuvor Wissenschaftlicher Assistent am schullehrer für Europarecht, öffentliches Lehrstuhl für "Allgemeine Soziologie und Wirtschaftsrecht und Medienrecht an Sozialstruktur" der Universität Bremen. der Hochschule für Technik und Wirt- Feldhaus studierte Politikwissenschafschaft (HTW) in Berlin. Boehme-Neßler ten, Soziologie und Familienwissenstudierte Rechts- und Politikwissen- schaften an der Universität Oldenburg schaften in Berlin und Heidelberg. 1993 und promovierte bei den Oldenburger promovierte er im Bereich Rechtswis- Soziologen Prof. Dr. Dr. Rosemarie senschaften in Heidelberg, 1997 folgte die Nave-Herz und Prof. Dr. Walter Siebel Promotion in den Politikwissenschaften zur "Mobilen Kommunikation im Faan der FU Berlin. Nach seinem Studium miliensystem". Von 2004 bis 2010 war war er als Rechtsanwalt in Berlin und der Soziologe Projektkoordinator eines Wiesbaden tätig und wechselte 1998 Schwerpunktprogramms der DFG mit an die HTW Berlin. 2008 habilitierte er dem Titel "Beziehungs- und Familienpasich an der Universität Kassel mit der nel in Deutschland (pairfam)" an der Uni-Arbeit "Unscharfes Recht. Überlegun- versität Bremen. Zu seinen Forschungsgen zur Relativierung des Rechts in der schwerpunkten gehören die Analyse von digitalisierten Welt", eine grundlegende Lebens- und Familienverläufen sowie die Studie zur Frage, wie die Digitalisierung Übergänge – wie Partnerschaft, Heirat, das Recht verändert. Boehme-Neßler Familiengründung – und deren Folgen ist in der Politikberatung tätig, vor al- für den Lebenslauf. Seine Forschungslem zu europarechtlichen und verfas- interessen sind die sozialen und gesellsungsrechtlichen Problemen. Der Jurist schaftlichen Bedingungen kindlicher und ist Autor zweier Bücher zum Internet- jugendlicher Entwicklungsprozesse, das recht und Bilderrecht. Zu seinen For- Verhältnis von Elternhaus und Schule schungsschwerpunkten gehören auch sowie die Auswirkung berufsbedingter die Schnittstelle von Recht und Politik Mobilität auf Partnerschaft und Familie. im Europarecht und im Verfassungsrecht

sowie die psychologischen Hintergründe

rechtlicher Normen.



Prof. Dr. Volker Boehme-Neßler. Prof. Dr. Michael Feldhaus ist auf die

Personalien



2 / 2015

Prof. Dr. Michael Freitag ist auf die Prof. Dr. Rainer Röhrig ist auf die Prof. Dr. Reinhard Schulz, Hochschul-Professur für Allgemeinmedizin mit dem Professur für Medizinische Informatik lehrer für Philosophie, ist von der Aka-Schwerpunkt Versorgungsforschung berufen worden. Zuvor war er Wissen- demie der Wissenschaften zu Göttingen berufen worden. Zuvor war er stellver- schaftlicher Mitarbeiter in der Klinik für zum "Arbeitsstellenleiter Oldenburg" der tretender Institutsleiter und Leiter des Anästhesiologie, Intensivmedizin und "Jaspers Edition" gewählt worden. Ziel Rotationsprogramms für Allgemein- Schmerztherapie des Universitätskli- des Editionsprojekts ist es, innerhalb von medizin am Universitätsklinikum Jena. nikums Gießen und Marburg. Röhrig 18 Jahren eine auf circa 50 Bände ange-Freitag studierte Humanmedizin an studierte Informatik in Bonn, ehe er legtekommentierte Gesamtausgabe der der Universität Heidelberg. Sein prak- sich an der Universität Gießen für das Werke Karl Jaspers´ sowie die Edition tisches Jahr absolvierte er in Spanien, Fach Humanmedizin einschrieb. Auf die seiner Briefe und seines Nachlasses in den USA und Deutschland. Er legte das Staatsexamina folgte dort die Promotion Auswahl zu erarbeiten. Federführend Amerikanische Staatsexamen Medizin zur computergestützten Überwachung ist die "Jaspers-Edition" an der Heidelab und promovierte an der Neurologi- von Herz und Gefäßen bei chirurgischen berger Akademie der Wissenschaften schen Universitätsklinik Heidelberg. Als Eingriffen abseits des Herzens. Unter an- angesiedelt, die in diesem Jahr zu einer Assistenzarzt war er sowohl am Klinikum derem leitete Röhrig in Gießen seit 2009 interakademischen Kommission der Heider Universität Regensburg als auch am die Sektion "Medizinische Informatik in delberger Akademie der Wissenschaften MetroWest Medical Center (Massachu- Anästhesiologie und Intensivmedizin" mit der Akademie der Wissenschaften zu setts/USA) tätiq. An der Johns Hopkins und war Mitglied der Ethikkommission Göttingen erweitert wurde. Zu Schulz' University (Baltimore/USA) absolvierte des Fachbereichs Medizin. In der "Deut- Aufgaben gehört die enge Zusammenarer den postgradualen Studiengang "Mas- schen Interdisziplinären Vereinigung für beit mit einem der Editoren des Projekts. ter of Public Health" sowie das Weiter- Intensiv- und Notfallmedizin" fungiert er Schulz ist beteiligt an der Erschließung bildungsprogramm Public Health und 🛾 als Sprecher der Sektion "IT und Medi- 🗸 und Systematisierung der von Jaspers Präventionsmedizin, um anschließend zintechnik".2012lehnte der Medizininfor- hinterlassenen Aufzeichnungen in der an der Universität Bayreuth zu wirken. matiker den Ruf an die HTWG Konstanz Jaspers Bibliothek in Oldenburg und des 2006 erhielt Freitag die Zertifizierung als zugunsten der Universität Gießen ab. Nachlasses von Jaspers im Literaturarchiv Facharzt für Public Health and General Einer seiner wissenschaftlichen Schwer- Marbach. Preventive Medicine (USA), 2007 die Anpunkte ist die Untersuchung der Rolle erkennung als Facharzt für Innere und medizinischer Software in der Patien-Allgemeinmedizin. Mehrere Jahre war er tenversorgung. Um Entscheidungen und in Hausarztpraxen tätig und übernahm Prozesse in der Medizin zu verbessern, ärztliche Bereitschaftsdienste. Freitag analysiert er das komplexe Zusammengehört zahlreichen Fachgesellschaften spiel zwischen Patienten, medizinischem an. Seine Forschungsschwerpunkte lie- Personal sowie IT-Systemen und Medigen in der Versorgungsepidemiologie zingeräten. Außerdem beschäftigt ihn Prof. Dr. Christiane Brors, seit 2009 und der Arzneimitteltherapie. Beson- die Frage, wie sich Gesundheitsdaten deres Augenmerk richtet er auf die Eta- mithilfe von IT am besten für die For- Bürgerliches Recht, wurde zur Dekanin blierung einer Verbundweiterbildung schung nutzen lassen. Allgemeinmedizin in Oldenburg, auf die Stärkung der ambulanten Versorgung sowie den Aufbau eines Netzwerks von Lehr- und Forschungspraxen.



fessur für Versorgungsforschung berufen worden. Zuvor war er in der Abteilung Gesundheitsökonomie, Gesundheitspolitik und Versorgungsforschung des Zentrums für Sozialpolitik (ZeS) der Universität Bremen tätig. Nach der Ausbildung zum Krankenpfleger studierte Hoffmann Lehramt für Pflegewissenschaft sowie Gesundheitswissenschaft an der Universität Bremen. Er legte das Erste Staatsexamen ab und absolvierte zusätzlich den Magisterstudiengang Public Health in Bremen. Anschließend arbeitete er als Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Zentrum für Sozialpolitik der Universität Bremen. Der Promotion 2008 folgte 2011 seine Habilitation zum Thema "Versorgungsforschung mit Routinedaten der Krankenkassen: Möglichkeiten und Grenzen". Hoffmann ist Sprecher der Arbeitsgruppe "Validierung und Linkage von Sekundärdaten" des Deutschen Netzwerks Versorgungsforschung (DNV) und war an der Universität Bremen an der Umstrukturierung des Studiengangs Public Health/Pflegewissenschaft beteiligt. Zu seinen Forschungsschwerpunkten zählen Versorgungsverläufe, Inanspruchnahme, Versorgungsqualität und Pflegebedürftigkeit bei älteren und multimorbiden Patienten sowie Demenzerkrankten. Zudem forscht er im Bereich der Pharmakoepidemiologie, zu Folgen gesundheitspolitischer Entscheidungen sowie zur Versorgung bei psychischen Störungen.

Prof. Dr. Falk Hoffmann ist auf die Pro-



NEUE FUNKTIONEN

Dr. Peter Ruckdeschel ist mit der Verwaltung der Professur "Mathematik mit dem Schwerpunkt Angewandte Statistik" am Institut für Mathematik beauftragt worden.

Dr. Susanne Schwarz ist mit der Verwaltung der Professur "Evangelische Theologie mit dem Schwerpunkt Religionspädagogik" am Institut für Evangelische Theologie beauftragt worden.

Prof. Dr. Michael Städler ist mit der Verwaltung der Professur "Praktische Philosophie" am Institut für Philosophie beauftragt worden.



Prof. Dr. Volker Hohmann, Hochschullehrer für Psychoakustik und einer der leitenden Forscher im Exzellenzcluster "Hearing4all", gehört seit 2014 dem Wissenschaftlichen Komitee der Pariser Organisation "Handeln für das Hören" (Agir Pour l'Audition) an, das jetzt erstmals über die Vergabe von Forschungsgeldern entschieden hat. Die Organisation will die französische Gesellschaft stärker für Hördefizite sensibilisieren und die Versorgung mit Hörsystemen verbessern. Hohmann, seit 1993 an der Universität tätig, gehört zu den Gründern des Hörzentrums Oldenburg. 2012 erhielt er gemeinsam mit Prof. Dr. Dr. Birger Kollmeier und Dr. Torsten Niederdränk (Siemens

AG) den Deutschen Zukunftspreis.





Hochschullehrerin für Arbeitsrecht und der Fakultät II Informatik, Wirtschaftsund Rechtswissenschaften gewählt. Prodekane sind Prof. Dr. Susanne Boll-Westermann (Department für Informatik) und Prof. Dr. Rudolf Schröder (Department für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften).



Prof. Dr. Andrea Strübind, seit 2005 Hochschullehrerin für Kirchengeschichte, ist erneut zur Dekanin der Fakultät IV Human- und Gesellschaftswissenschullehrer für Bewegungswissenschaft, und Prof. Dr. Michael Sommer, Hochschullehrer für Alte Geschichte, bestätigt.



Prof. Dr. Melanie Unseld, seit 2008 Hochschullehrerin für Kulturgeschichte der Musik, ist zur Dekanin der Fakultät III Sprach- und Kulturwissenschaften gewählt worden. Als Prodekaninnen wurden Prof. Dr. Sabine Kyora (Deutsche Literatur der Neuzeit) und Prof. Dr. Esther Ruigendijk (Niederländische Sprachwissenschaft) bestätigt.



Dr. Thomas Brand, Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Habilitand der Abteilung Medizinische Physik, ist mit dem Meyer-zum-Gottesberge-Preis ausgezeichnet worden. Der Preis wird von der Deutschen Gesellschaft für Audiologie (DGA) an herausragende Nachwuchswissenschaftler verliehen, die noch keine



Professur innehaben, deren Forschung aber eine hohe internationale Reputation genießt. Brand studierte Physik in

Göttingen und kam 1993 an die Universität Oldenburg, wo er 1999 bei Prof. Dr. Dr. Birger Kollmeier promovierte. Seither hat sich Brand unter anderem als Projektleiter im Sonderforschungsbereich "Das aktive Gehör", in der "Audiologie Initiative Niedersachsen" und im Exzellenzcluster "Hearing4all" international einen hervorragenden Ruf erarbeitet.



Prof. Dr. Peter Pflug, von 1995 bis zu seinem Ruhestand im Jahr 2007 Hochschullehrer für Komplexe Analysis, ist als ausländisches Mitglied in die "Polnische Akademie der Künste und Wissenschaften" aufgenommen worden. Damit würdigt die Akademie Pflugs über 30 Jahre währende Zusammenarbeit mit Mathematikern aus Krakau. In dieser Zeit entstanden zahlreiche Publikationen sowie fünf Bücher, die Pflug gemeinsam mit dem Mathematiker Prof. Dr. Marek Jarnicki veröffentlichte. Pflug studierte Mathematik in Göttingen und Münster. Er war Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Kaiserslautern, wo er sich auch 1978 habilitierte. Zahlreiche Gastprofessuren führen ihn ins Ausland, unter anderem nach Mexiko, Frankreich, der Einigungsstelle. Schweden und Bulgarien.

Prof. Dr. Rudolf zur Lippe hervorging. Peter Springers Verhältnis zur Kunst war nicht nur bestimmt von historischen und theoretischen Interessen, vielmehr war Ästhetik für ihn Teil einer sinnlichen Lebenspraxis. Das Institut für Kunst und visuelle Kultur wird seine wissenschaftlichen Leistungen in Erinnerung bewahren.

Stefan Müller-Doohm und Silke Wenk

Dr. Herwig Scholz, bis zu seinem Eintritt in den Ruhestand 1993 Leiter der damaligen "Zentralen Einrichtung wissenschaftlich-technischer Werkstätten (ZEW) "der Universität, ist am 3. März im Alter von 83 Jahren gestorben.

Nach dem Studium der Landwirtschaft und der Promotion war er von 1958 bis 1975 Wissenschaftlicher Mitarbeiter der landwirtschaftlichen Fakultät der Universität Göttingen. 1975 wechselte er als Akademischer Direktor an die Universität Oldenburg – als einer der beiden Geschäftsführer der "Zentralen Einrichtung für technisch-wissenschaftliche Anlagen (ZETWA)". Diese sollte die technischen Infrastruktureinrichtungen insbesondere für die naturwissenschaftlichen Fachrichtungen und den Labordienst bündeln. In zwölf Jahren gemeinsamer hauptamtlicher Geschäftsführung, in denen eine gut funktionierende Einrichtung mit mehr als 200 Mitarbeitern, gut ausgestatteten Werkstätten und Labor- und Lagereinrichtungen und zentraler Beschaffungsorganisation aufgebaut werden konnte, war er ein souveräner, überaus loyaler und kenntnisreicher Kollege. Durch eine Änderung des NHG wurde der Labordienst, um den sich Herwig Scholz besonders gekümmert hatte, in die Fachbereiche übergeleitet. Er übernahm daraufhin bis zu seinem Ausscheiden die Leitung der ZEW. Für seine Verdienste wurde er 1993 mit der Universitätsmedaille geehrt.

Scholz war leidenschaftlicher Gewerkschafter (GEW) und hat lange Jahre die Hochschulbeamten im Hauptpersonalrat des Niedersächsischen Wissenschaftsministeriums vertreten. Bis zu seiner Pensionierung war er ein vom Hauptpersonalrat entsandtes Mitglied

Friedrich Bader

NACHRUFE

Prof. Dr. Peter Springer, von 1980 bis schaften gewählt worden. Als Prodekane Oldenburg, ist am 12. Februar im Alter Ausgabe: April /Mai 2015 von 70 Jahren in Berlin verstorben. Peter Springer war die Ausnahmeerscheinung eines Kollegen, der für interdisziplinäre Arbeiten offen war.

> Er studierte Kunstgeschichte, Germanistik, Archäologie und Philosophie in Heidelberg presse@uni-oldenburg.de und Köln. 1973 promovierte er an der FU ISSN 0943-4399 Berlin und war als Wissenschaftlicher Assistent an den Staatlichen Museen Dr. Corinna Dahm-Brey (cdb), Preußischer Kulturbesitz Berlin tätig. 1980 wurde er an die Universität Oldenburg Redaktion: berufen. Von 1989 bis 1991 stand er als Dekan dem damaligen Fachbereich 2 Kommunikation/Ästhetik vor, von 1994 Satz & Layout: Inka Schwarze bis 1995 war er Member des Instituts for Advanced Study in Princeton (USA). Springer veröffentlichte zahlreiche Publikationen zur Kunstgeschichte des Mittelalters und des 19. und 20. Jahrhunderts; unter anderem "Das verkehrte Bild" (2004), die politische Ikonografie "Stalins Stiefel" (2013) sowie das umfasunbedingt die Meinung der Redaktion, sondern sende Kompendium "Voyeurismus in der die persönliche Meinung der Verfasser wieder. Kunst" (2008). Er kuratierte zudem zahlreiche Ausstellungen. 1984 konzipierte Frauen und Männer sollen sich von dieser er gemeinsam mit Studierenden "Gesammelt in und um Oldenburg. Aspekte der Alltagskultur" für den Oldenburger Kunstverein, woraus der gleichnamige

IMPRESSUM

Presse & Kommunikation. Carl von Ossietzky Universität Oldenburg 26111 Oldenburg

Tel.: (0441) 798-5446, Fax: -5545, www.presse.uni-oldenburg.de/uni-info

Redaktionsleitung: Matthias Echterhagen (me)

Tobias Kolb (tk), Deike Stolz (ds),

Daniela Reile (Volontärin , dr)

Erscheinungsweise: sechs Mal im Jahr Nächste Ausgabe: Mai/luni 2015

Druck- und Anzeigenverwaltung:

Officina Druck- und Medienservice Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben nicht

Publikation gleichermaßen angesprochen fühlen. Nur zur besseren Lesbarkeit beschränken wir geschlechterspezifische Formulierungen häufig auf die maskuline Form.

Gedruckt auf Circle Offset White aus 100 Pro-Katalog mit Texten des Schriftstellers zent Altpapier, ausgezeichnet mit dem blauen Walter Kempowski und des Philosophen Umweltengel und EU Ecolabel.

DIE LETZTE SEITEUNI-INFO

12

Einen Parlamentarischen Abend ...



... veranstaltete das Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM) am 17. Februar in Hannover, um Oldenburger Meeresforschung zu präsentieren. Rund 80 Gäste lud das Institut in das Neue Rathaus, darunter Wissenschaftsministerin Gabriele Heinen-Kljajić, die kommissarische Universitätspräsidentin Katharina Al-Shamery und Landtags-Vizepräsidentin Gabriele Andretta (v.l.). Die enge Zusammenarbeit verschiedener naturwissenschaftlicher Disziplinen beeindruckte dabei besonders, sie spiegelte sich in kompakten Vorträgen und zahlreichen Exponaten wider.

Foto: Markus Hibbeler

Vor 40 Jahren: Das schrieb UNI-INFO

Initiative Medizin

 $as \, Rektorat \, will \, erneut \, den \, Ausbau$ der Universität um die Fachgebiete Medizin und Rechtswissenschaften ins Gespräch bringen. In einer kurzen Erklärung dazu stellte das Rektorat vor dem Senat fest, es wisse sich mit dieser Initiative im Einklang mit der Universitätsgesellschaft, die die Hochschule im Hinblick auf eine Erweiterung um diese Fachgebiete in der Öffentlichkeit und den politischen Kreisen unterstützen will. Erste Begründung für die Notwendigkeit der Einrichtung der Fachgebiete Medizin und Rechtswissenschaften wollen die Hochschullehrer Hans-Ludwig Freytag und Alexander Krafft vorbereiten.

In einem ersten Zwischenbericht über die "Möglichkeit der Ergänzung des Spektrums der Universität Oldenburg um medizinische Ausbildungseinrichtungen" stellte der Sozialwissenschaftler Freytag zum Stand der Diskussion fest, daß nach Aktenlage der bis zum Winter 72/73 aktiven Planungskommis $sion {\it Medizin beim Wissenschaftsminis-}$ terium bisher lediglich erreicht worden sei, daß "im Lande noch einmal über einen Standort für eine gemeinsame human-und zahnmedizinische Ausbildungsstätte nachgedacht werden sollte:" Jedenfalls sei offensichtlich nicht mehr daran zu denken, daß die alten Pläne, Zahnmedizin als Minimalprogramm nach Oldenburg zu holen, realisiert werden könnten.

Als Ansatzpunkte für weiteres Handeln schlägt Freytag vor zu überprüfen, "wie es um den Ausbau der Oldenburger Krankenhäuser steht." Dies besonders unter dem Aspekt, ob Universität und die Krankenhäuser gemeinsam Ausbildungsgänge für den vom Wissenschaftsrat empfohlenen "Diplom-Mediziner"(Dreijährige Studiengänge im Gesundheitswesen) auf bauen könnten. Als eine andere Möglichkeit wird in dem Papieru.a. genannt, überden Ausbauder Sozial- und Ingenieurwissenschaften um Sozial- und Arbeitsmedizin eine volle medizinische Ausbildungsstätte zu realisieren.

UNI-INFO vom 18. April 1975

"Sozusagen sofort"

Sein Motto: Eine Fernleihe an der Universitätsbibliothek Oldenburg muss schnell sein. Ein Besuch bei Horst Rummel, seit 1994 Leiter der Fernleihe



"Das hat mich fasziniert": Horst Rummel vor dem Olivetti M240, dem ersten PC der Universitätsbibliothek.

Foto: Daniel Schmidt

A ls ich 1994 die Fernleihe übernahm, da dauerte die Beschaffung eines Buchs vier Wochen. Das war Standard. Der Fernleihschein wurde mit der Post versandt. Mehrere Bibliotheken wurden angefragt, ob sie das Buch vorrätig haben. Anschließend wurde das Buch per Post zu uns geschickt. Wir haben den Titel und die Signatur abgeschrieben, die Leihfrist festgelegt. Dann mussten wir den Kunden benachrichtigen. Natürlich auch per Post. Heute dauert eine Fernleihe maximal fünf Tage.

Angefangen in der Universitätsbibliothek habe ich 1986. Da ging es gerade los mit den ersten Personal Computern. Und das hat mich fasziniert. Ich habe damals mit dem ersten Word-Programm begonnen – einer schlichten Software auf milchig grünem PC-Bildschirm – die Regale zu beschriften. Später war ich daran beteiligt, das Katalogisieren durch den

Import von Fremddaten auf über 800 Disketten zu automatisieren.

Mitte der 1990er-Jahre haben wir dann die EDV in der Fernleihe eingeführt. Eine ungemeine Erleichterung. Heute ist für jede Bibliothek ein Profil hinterlegt. Die Bestellnummer wird eingescannt, automatisch der Buchtitel eingebracht, die Leihfrist festgelegt und der Besteller benachrichtigt. Das ist alles sehr komfortabel und zeitsparend.

Was sich über die Jahre nicht geändert hat: Wir beraten gerne unsere Kunden. Der Kontakt zu ihnen, die Zusammenarbeit mit meinen Kollegen, das ist das I-Tüpfelchen meiner Arbeit. Früher gab es ziemlich komplexe Fernleihen, wenn Wissenschaftler aktuelle Publikationen aus den Vereinigten Staaten oder aus Russland haben wollten. Dafür hatten wir spezielle Fernleihscheine, und wir haben in großen Bibliographien und Katalogen

recherchiert, dem National Union Catalog oder der Library Of Congress beispielsweise. Einige der Wälzer stehen hier sogar noch in der Bibliothek – aber rein aus Dekorationsgründen.

Aktuell haben wir jährlich 30.000 Bestellungen von anderen Bibliotheken, die wir dann mit Büchern, Kopien oder Scan-Dateien beliefern. Dazu kommen 35.000 Bestellungen unserer Nutzer, die wir an Bibliotheken weiterleiten. Tendenz fallend. Logisch, schließlich wird Vieles digitalisiert zur Verfügung gestellt. Trotzdem glaube ich nicht, dass die Digitalisierung die Bibliotheken und ihre Mitarbeiter abschafft. Wir müssen unseren Service verlagern und Möglichkeiten anbieten, dass Wissenschaftler und Studierende komfortabler und schneller an ihre wissenschaftliche Literatur gelangen. Sozusagen: sofort.

Aufgeschrieben von Tobias Kolb

KURZ GEMELDET

Windenergie und Weiterbildung

Unter anderem mit dem Herzstück des im Bau befindlichen Windkanals - dem "Aktiven Gitter" - präsentiert sich ForWind bis zum 17. April auf der diesjährigen Hannover Messe. Mit seinen rautenförmigen Aluminiumflügeln ermöglicht das "Aktive Citter", alle denkbaren Windsituationen von der lauen Brise bis zum stark verwirbelten Sturm im Labor herzustellen. Darüber hinaus zeigt das Zentrum für Windenergieforschung einen neu entwickelten Windscanner sowie das - besonders für den Offshore-Einsatz geeignete - Kugelanemometer, das gleichzeitig die Geschwindigkeit und Richtung von Wind misst. Interessierte können sich auch über weiterbildende Studienprogramme bei For-Wind informieren.

Konzert in Kooperation mit der EMS

Zu einem Konzert gewissermaßen an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Kultur laden die Kammersinfonie Oldenburg und das Groninger Mozart Ensemble in Kooperation mit der European Medical School Oldenburg-Groningen (EMS) ein. Am Sonnabend, 25. April, ab 19.00 Uhr stehen im Hörsaalzentrum A14 beide Ensembles auf der Bühne und intonieren - teils gemeinsam - Werke von Mendelssohn, Grieg, Smetana und Haydn. Ergänzend zum Konzertprogramm hält Prof. Dr. Hubert Löwenheim, Experte der Universität und des Evangelischen Krankenhauses für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, einen Vortrag über "Beethovens Taubheit" - vom Oldenburger Dirigenten Olaf Wiegmann am Flügel mit Klangbeispielen illustriert. Wiegmann hat gemeinsam mit seinem Groninger Kollegen Marinus Verkuil die musikalische Leitung. Anstelle eines Eintritts bitten die Organisatoren um Spenden. Beide Orchester treten am Folgetag noch einmal in der Partnerstadt Groningen auf (Eintritt: 15 Euro).

www.kammersinfonieoldenburg.de

Helene-Lange-Preis

Zum siebten Mal verleihen die EWE Stiftung und die Universität Oldenburg den Helene-Lange-Preis für herausragende Nachwuchswissenschaftlerinnen. Die bundesweite Ausschreibung für die mit 10.000 Euro dotierte Auszeichnung endet am 30. April. Studien belegen, dass qualifizierte Frauen in Führungspositionen in Wissenschaft und Wirtschaft bis heute deutlich unterrepräsentiert sind. Der Helene-Lange-Preis macht auf diese Problematik aufmerksam und würdigt in besonderer Weise die Leistungen herausragender Wissenschaftlerinnen.

Die Bewerberinnen sollten ihr Studium mit Promotion abgeschlossen haben, aber noch nicht auf eine ordentliche Professur berufen sein. Die Auszeichnung findet am 20. Mai im EWE Forum Alte Fleiwa statt.

Die Namensgeberin des Preises, die 1848 in Oldenburg geborene Helene Lange, engagierte sich lebenslang für die Verbesserung des Bildungswesens. Sie gilt als eine der wichtigsten Wegbereiterinnen der Mädchen- und Frauenbildung in Deutschland.

www.helene-lange-preis.de