

2015

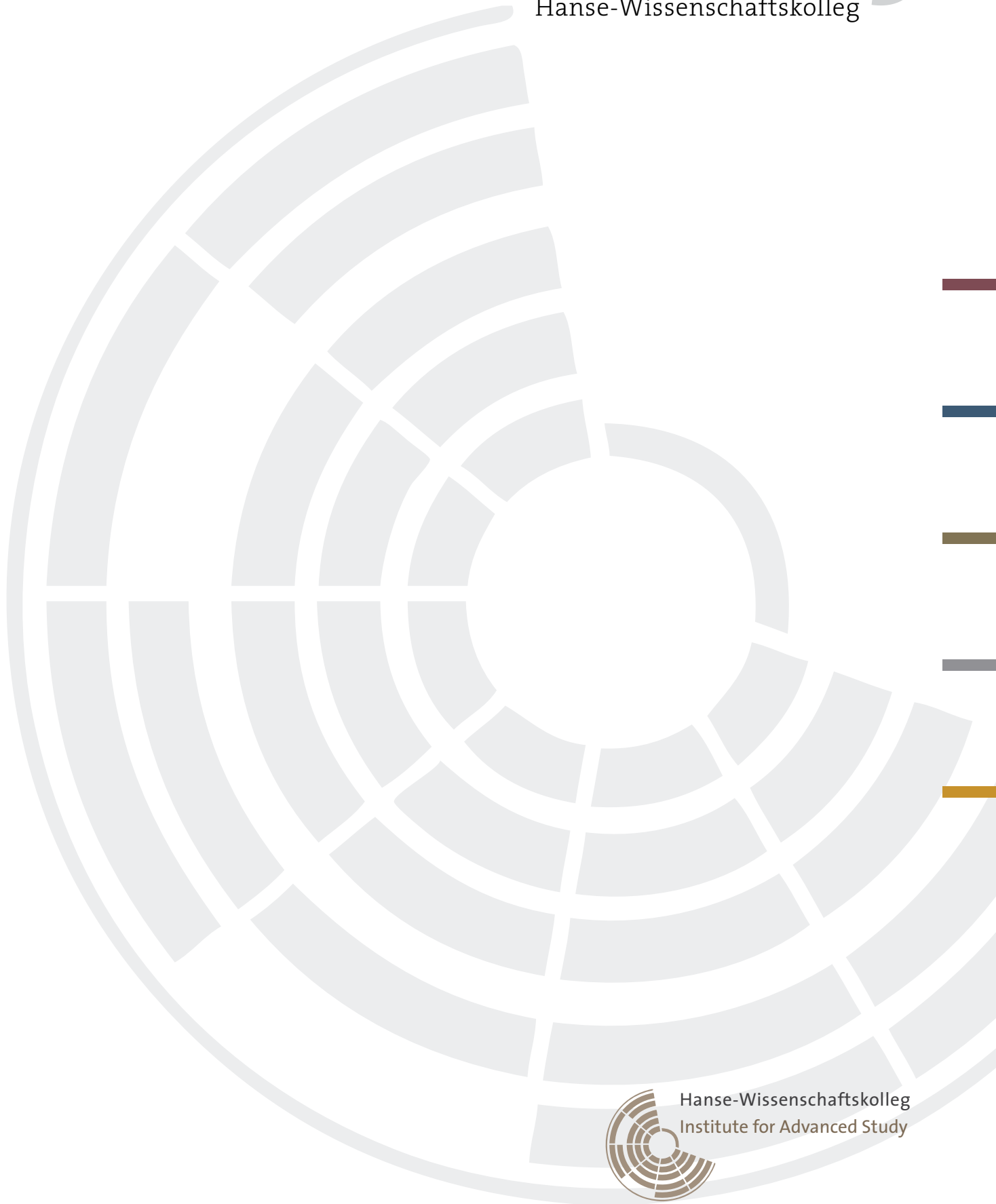
Hanse-Wissenschaftskolleg



Hanse-Wissenschaftskolleg
Institute for Advanced Study

2015

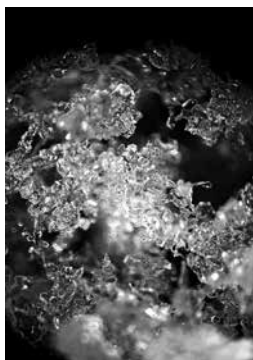
Hanse-Wissenschaftskolleg



Hanse-Wissenschaftskolleg
Institute for Advanced Study

Herausgeber <i>Publisher</i>	Der Rektor des Hanse-Wissenschaftskollegs, Prof. Dr. Reto Weiler <i>Rector of the Hanse-Wissenschaftskolleg, Prof. Reto Weiler</i>
Redaktion / <i>Editor</i>	Heidi Müller-Henicz
Texte / <i>Texts</i>	Dr. Susanne Fuchs Petra v. Gablenz Heidi Müller-Henicz Dr. Doris Meyerdierks Dr. Monica Meyer-Bohlen Dr. Dorothe Poggel Wolfgang Stenzel Prof. Dr. Reto Weiler
Übersetzung <i>Translation</i>	Michael Larsen
Gestaltung <i>Design</i>	Christiane Marwecki cmgrafix communication media
Fotos <i>Photographs</i>	Nathalie Grenzhaeuser Hanse-Wissenschaftskolleg Alex S. MacLean Mohr Events Bettina Thierig Thorsten von Reeken Maria Vernet
Druck / <i>Print</i>	Druckhaus Köhler + Bracht GmbH & Co. KG
Titelbild <i>Cover Picture</i>	Nathalie Grenzhaeuser Black Ice No 1, 2016, aus der Serie Black Ice, Lightjet Print hinter Plexiglas auf Alu-Dibond,

83 x 58 cm, Edition 1/5+2AP



Hanse-Wissenschaftskolleg

Lehmkuhlenbusch 4
27753 Delmenhorst
Tel: +49 4221 9160-214
www.h-w-k.de
hmuehenicz@h-w-k.de

Inhaltsverzeichnis

Table of Contents

Vorwort des Rektors <i>Rector's Preface</i>	9
Institutes for Advanced Study: From Scientist to Fellow	9
Brain	14
HWK-Fellows 2015	16
International Conference Molecular Neurodegeneration – News and Views in Molecular Neuroscience in Health and Disease	20
Workshop Hemispheric Asymmetries: Language, Handedness and Beyond	21
Study Group / Conference Anticipation Across Disciplines / Anticipation in Medicine	22
Focus Group / Conference The Future of Hearing / Binaural Factors and Compensation Schemes in Hearing Impairment	23
Hanse Lectures in Neurosciences 2015	23
Earth	24
HWK-Fellows 2015	26
Ein produktives Jahr im Bereich Earth <i>A Productive Year for the Section Earth</i>	34
Interview mit HWK-Fellow Prof. Dr. Carina B. Lange <i>Interview with HWK Fellow Prof. Carina B. Lange</i>	35
Interview mit HWK-Fellow Dr. Maria Vernet <i>Interview with HWK Fellow Maria Vernet</i>	40

Symposium International WIMO Concluding Symposium	46
Workshop Trilateral Workshop on Remote Sensing in the Wadden Sea	47
Workshop Marine Ecosystems and Biodiversity	48
Study Group Meeting Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific	49
Buchprojekt »Kursbuch Küste«	50

Energy 52

HWK-Fellows 2015	54
Biogas Compact Workshop Mass Dissemination of Domestic Biodigesters in Developing Countries	56
Workshop Future Renewable Energy Programs: Competences – Didactics – Curriculum	57
Summer School / International Conference How Efficient is Electro Mobility?	58

Society 60

HWK-Fellows 2015	62
Conference Political Anthropology of Internationalized Politics: Methods, Chances, Limits	67
Workshop Promotionsprogramm »Kulturen der Partizipation« PhD Program 'Cultures of Participation'	68
Study Group / Creative Unit	69
Study Group Stefan George: Poetry and Personhood in Modern Europe	69
Creative Unit Naming Practices in Processes of Colonial Space Appropriation	70

Postdoc-Programm am HWK <i>Postdoc Program at the HWK</i>	71
--	----

Symposium Space and Time. Social-Theoretical and Societal Perspectives	74
---	----

Symposium Psycholinguistic Models as Explanatory Links between Functional Communication Difficulties and Hearing Loss	75
---	----

Arts and Humanities	76
----------------------------	-----------

HWK-Fellows 2015 Project: »art in progress«	78
--	----

Nathalie Grenzhaeuser	80
-----------------------	----

Dr. Clemens Krauss	81
--------------------	----

Bettina Thierig	82
-----------------	----

Julia Schnittger	83
------------------	----

Alex S. McLean	84
----------------	----

Fellows 2015 Project: »Fiction Meets Science«	86
--	----

Zwischen Fakten und Fiktion <i>Between Facts and Fiction</i>	88
---	----

Dr. Pippa Goldschmidt	89
-----------------------	----

Dr. Joan Haran	90
----------------	----

Dr. Roslynn Haynes	91
--------------------	----

Dr. Bernhard Kegel	92
--------------------	----

Anne von Canal	93
----------------	----

Special Programs - eine Auswahl <i>Special Programs - a Selection</i>	94
--	----

Conference Pure Food – Biological Constants and Cultural Manifestations of a Human Preoccupation	94
--	----

International Symposium How Does Change Happen?	95
--	----

Das HWK im Dialog <i>The HWK in Dialog</i>	96
--	-----------

Fellow Lectures in 2015	98
-------------------------	----

Tagungen, Workshops, Summer Schools - eine Auswahl <i>Conferences, Workshops, Summer Schools - a Selection</i>	102
---	-----

Regionale Kooperationen - eine Auswahl <i>Regional Partnerships - a Selection</i>	105
--	-----

Kooperation mit dem TWZ Delmenhorst <i>Cooperation with the TWZ Delmenhorst</i>	105
--	-----

OLB-Stiftungsfellowship am HWK <i>OLB Foundation Fellowship at the HWK</i>	106
---	-----

Kooperation mit der Bremer Landesbank <i>Partnership with the Bremer Landesbank</i>	107
--	-----

EURIAS and / und BIGSSS Fellowships	108
-------------------------------------	-----

Fellowship - Expedition Wissenschaft und Kunst <i>Fellowship - Expedition Science and Art</i>	109
--	-----

Fellowships gefördert durch die Stiftung Innovationspool <i>Fellowships funded by the Stiftung Innovationspool</i>	110
---	-----

CEWE-Fellowship am Hanse-Wissenschaftskolleg <i>CEWE Fellowship at the Hanse-Wissenschaftskolleg</i>	111
---	-----

Öffentliche Veranstaltungen <i>Public Events</i>	112
---	-----

HWK-Neujahrsempfang 2015 <i>HWK New Year's Reception 2015</i>	114
--	-----

7. Oldenburger Schlossgespräche <i>7th Oldenburg Castle Discussions</i>	116
Verein der Freunde und Förderer des HWK <i>Society of Friends and Supporters of the HWK</i>	117
HWK Alumni-Club	117
Study Groups and Creative Units	118

Personalia <i>Personalia</i>	120
--	------------

Neu im Team: Michael Killig <i>New on the Team: Michael Killig</i>	122
Veränderungen im Wissenschaftlichen Beirat <i>Changes in the Scientific Advisory Board</i>	124
Veränderungen im Stiftungsrat <i>Changes in the Foundation Board</i>	126

Zahlen und Fakten <i>Facts and Figures</i>	128
--	------------

Statistischer Überblick <i>Statistical Overview</i>	130
--	-----

Wissenschaftliche und künstlerische Arbeiten – eine Auswahl (2015) <i>Scientific and Artistic Works - a Selection (2015)</i>	138
--	------------



Vorwort des Rektors
Rector's Preface

Institutes for Advanced Study: From Scientist to Fellow

Angesichts globaler Krisen und Konflikte wächst unverkennbar das Bewusstsein, dass das Zusammenleben auf dem Globus neu erfunden werden muss.

Mit der aktuellen Problemwahrnehmung einer aus den Fugen geratenen Welt wächst auch der Druck auf die Wissenschaftskulturen, alle Kräfte konventioneller wie unkonventioneller Art zu mobilisieren, um mit einer wissenschaftlich fundierten Einsicht in die Zusammenhänge das Fundament für immer dringlicher geforderte Problemlösungen zu legen. Bei diesen vielfältigen Herausforderungen drängt sich die Frage auf, ob und was die Agenda eines *Institutes for Advanced Study* hierzu beitragen kann.

Eine der ersten Bedingungen fundierter, wissenschaftlicher Einsicht ist die Überwindung der eigenen disziplinären Grenzen, ohne dabei die disziplinäre analytische Tiefe aufzugeben. Ihr folgt eine zweite, damit zusammenhängende, entscheidende Bedingung: Praktiken und Methoden ungezwungener Verständigung für den wissenschaftlichen Forschungs- und Erkenntnisprozess aktiv zu initiieren.

Die Herstellung dichter Gesprächsbezüge und Diskurse, Integration verschiedener Wissenschaftskulturen und Disziplinen unter Einbeziehung von Künstlern und Schriftstellern sind deshalb Maximen, die zu Recht für die sich immer weiter ausdifferenzierende wissenschaftliche Forschung formuliert werden. Sie setzen vielfältige und unterschiedlich ausgerichtete Orte für jene Integration, Kommunikation und Diskurse voraus. *Institutes for Advanced Study* (IAS) sind idealerweise

In light of global crises and conflicts, the awareness is growing that the spirit of co-existence on this planet needs to be reinvented.

With this current awareness of problems in a world coming apart at the seams, the pressure is also growing for scientific cultures to mobilise all of their conventional and unconventional forces in order to gain a scientifically based insight into interrelated issues and lay the foundation for solutions to problems that ever more pressing. These complex challenges impress upon us the question of whether and what the agenda of an Institute of Advanced Study can contribute to this end.

One of the first conditions for a well-founded scientific insight is overcoming the boundaries of one's own discipline without sacrificing analytical depth. This is followed by a second, decisive condition that is connected to the first: actively initiating the practices and methods of unconstrained understanding in the process of scientific research and knowledge.

The establishment of intensive discussion and discourse, the integration of different scientific cultures and disciplines with the inclusion of artists and writers are thus maxims that are well suited to ever more differentiated sphere of scientific research. A prerequisite for this is a diverse and dynamic location for such integration, communication, and discourse. Institutes for Advanced Study (IAS) are ideal locations for such boundless reflection and questioning between the sciences, and they offer an intercultural context for processes of argumentation, for innovative research activities, and collaboration.

'...the thematic diversity, the exciting topics, and the individuality...represent the very best of the idea of the HWK.'

Stätten derartiger grenzüberschreitender Reflexion und Fragestellung zwischen den Wissenschaften, und sie bieten einen interkulturellen Rahmen für Argumentationsprozesse, für innovative Forschungsaktivitäten und -kooperationen.

Mit der besonderen Atmosphäre als *Institute for Advanced Study*, mit seiner internationalen, multidisziplinären Wissenschaftsgemeinschaft und seinen zahlreichen wissenschaftlichen Tagungen, Workshops und Vorträgen schafft das Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK) optimale Voraussetzungen für die Einbettung seiner Fellows in ein interdisziplinäres Milieu ohne eine direkte Einbindung in ein interdisziplinäres Projekt mit vorgegebenen Meilensteinen. Die offene Begegnung durch das gemeinsame Leben und Arbeiten, verbunden mit einer Konzentration auf die eigene Arbeit, wird dabei getragen von der Konzentration der Einrichtung auf ihre Fellows.

2015 waren es neben den Assoziierten Junior Fellows des Postdoktorandenkollegs insgesamt 76 Fellows aus 18 Ländern, die nach einem mehrstufigen Auswahlverfahren an das HWK berufen wurden. Sie alle werden kurz in diesem Jahresbericht vorgestellt. Sie sind das Herzstück eines *Institute for Advanced Study* und so haben wir eine eigene Broschüre zusammengestellt, in der wir alle Fellows von 2015 mit einem fotografischen Portrait und einer Zusammenfassung ihres wissenschaftlichen oder künstlerischen Projektes vorstellen.

Der Umfang der Broschüre, ihre thematische Vielfalt, die spannenden Themen und die Individualität der abgebildeten Köpfe repräsentieren auf das Beste die Idee des HWK. Hier wird Wissenschaft über die Personen greifbar und ihre Faszination spürbar. Sie können die Broschüre auf unserer Homepage einsehen, gerne senden wir sie Ihnen auf Anfrage zu.

Wir freuen uns, dass die vom HWK aufgenommenen Initiativen zur Erhöhung des Anteils weiblicher Fellows in diesem Jahr zu einem Gleichstand geführt haben! Stolz sind wir auch auf die extramurale Unterstützung unseres Fellowprogramms. Neben regionaler Unterstützung sind hier besonders die Stipendien im Rahmen des durch die EU geförderten EURIAS-

With its special atmosphere as an Institute for Advanced Study, with its international, multidisciplinary scientific community and its numerous scientific conferences, workshops, and talks, the Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK) creates the optimal conditions for embedding its Fellows in an interdisciplinary milieu without directly placing them in an interdisciplinary project with pre-determined milestones. The open interaction that comes with living and working together, combined with a concentration on one's own work, will thus be conveyed from the concentration of the facility onto the other Fellows.

In addition to the Associated Junior Fellows in the Postdoc Program, 76 Fellows from 18 countries were selected through a multi-level selection process in 2015. They will all be briefly introduced in this Annual Report. They are the heart and soul of an Institute for Advanced Study, and so we have created a brochure in which we introduce each of the Fellows from 2015 with a photograph and a summary of their scientific or artistic project.

The scope of the brochures, its thematic diversity, the exciting topics, and the individuality of the faces represent the idea of the HWK at its best. Here, science is made tangible through real people, and one can sense their fascination. You can view the brochure on our homepage, and we would be happy to send you one upon request.

At the same time, we are happy that the initiatives taken on by the HWK have increased the share of female Fellows this year to create a perfect balance! We are also proud of the extramural support for our Fellow Program. In addition to regional support, we should also draw attention to our EU funding in the scope of the EURIAS Program, which we participate in through our membership in NetIAS (Network of European Institutes for Advanced Study).

A dense network of contacts and partnerships makes it possible for highly reputable experts to join our Fellows at conferences and symposia at the HWK and to present and discuss the latest scientific findings and developments. Among our most dependable cooperating partners are the University of Bremen and the University of Oldenburg, as well as non-university research institutions in the Northwest region. Some of our Fellows also have some of their own cooperation

Programms zu erwähnen, an dem wir durch unsere Mitgliedschaft in NetIAS (Network of European Institutes for Advanced Study) beteiligt sind.

Ein dichtes Netzwerk von Kontakten und Kooperationen ermöglicht es, dass neben den Fellows internationale Expertinnen und Experten mit hoher wissenschaftlicher Reputation auf Tagungen und Symposien am HWK neueste wissenschaftliche Erkenntnisse und Entwicklungen vorstellen und diskutieren können. Verlässliche Partner sind dabei insbesondere unsere Kooperationspartner von den Universitäten Oldenburg und Bremen sowie den außeruniversitären Forschungseinrichtungen in der Nordwestregion. Hier haben auch etliche unserer Fellows ihre Kooperationspartner und stärken auf diese Weise die internationale Beachtung und Anerkennung der Wissenschaftsregion Nordwest.

Über 60 größere und kleinere wissenschaftliche Tagungen fanden 2015 am HWK statt – damit bieten wir gleichzeitig auch den Fellows optimale intellektuelle Bedingungen und Anreize bei der Arbeit an den eigenen Forschungsvorhaben. Eine Auswahl der Symposien und Tagungen des Jahres stellen wir Ihnen in diesem Jahresbericht vor.

Überproportional viele Fellows, Forschungsaktivitäten und Projekte sind 2015 im Bereich Earth zu verzeichnen. Schon der Jahresbeginn mit seinem traditionellen HWK-Neujahrsempfang begann mit einem spannenden Dialog über die Planung, den Bau und den Forschungsbetrieb auf dem modernsten Forschungsschiff der Welt, der »Sonne«. Einen exzellenten Abschluss fand das vor drei Jahren gestartete und von der Bremer Landesbank geförderte Buchprojekt »Kursbuch Küste« im Dezember des Jahres mit dem Erscheinen des Buches »Kurswechsel Küste – Was tun, wenn die Nordsee steigt?«.

In 2015 trafen sich acht Study Groups am HWK. Mit dem Instrument der Study Groups wurde 2011 eine Möglichkeit geschaffen, aktuelle und ehemalige Fellows und interessierte Wissenschaftler in Deutschland und der Welt zu vernetzen und in einen längerfristigen, strukturierten Arbeitszusammenhang zu bringen. Die Study Groups stehen damit als flexibles Instrument für die Förderung von Themenschwerpunkten am HWK zur Verfügung.

partners here, and thus strengthen the international reputation and recognition of the Northwest region as a science hub.

Over 60 large and small scientific conferences took place at the HWK in 2015, offering our Fellows optimal intellectual conditions and stimulation as they work on their own research projects. A selection of the symposia and conferences held throughout the year is presented for you in this Annual Report.

An unusually large proportion of Fellows, research activities, and projects in the section Earth are worthy of mention. The traditional HWK New Year's Reception kicked the year off with an exciting dialogue about the planning, construction, and research applications of the most modern research vessel in the world, the 'Sonne'. The book project 'Kursbuch Küste', which began three years ago and was funded by the Bremer Landesbank, came to an excellent conclusion in December with the publication of the book 'Kurswechsel Küste – Was tun, wenn die Nordsee steigt?'.



Prof. Dr. Reto Weiler



Gemeinsam mit den Universitäten Bremen und Oldenburg hat das HWK ein Programm zur fokussierten Förderung der Exzellenz in den Sozial- und Geisteswissenschaften eingerichtet. Neben der Förderung ausgesuchter Tagungen, der Berufung von Fellows, der Einbindung von »Creative Units« der Universität Bremen, fördert das HWK insbesondere das Projekt »Fiction Meets Science« der beiden Universitäten durch die Einladung von »Writers in Residence«. Deren Eindrücke und Erfahrungen über das Leben mit und als Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sind in diesem Jahresbericht anschaulich dargestellt.

Seit Jahren leben und arbeiten bildnerische Künstler am HWK und erweitern mit ihrem künstlerischen Zugang zur Welt den Diskursansatz des HWK. Aufbauend auf den Verbindungen des HWK zu den verschiedenen Forschungseinrichtungen, gelingt es uns immer wieder, den künstlerischen Fellows darüber hinaus die

In 2015, eight Study Groups met at the HWK. The Study Groups were established in 2011 to give current and former Fellows and interested scientists in Germany and the world the opportunity to network together and cooperate within the scope of a structured, long-term working relationship. The Study Groups thus act as a flexible instrument for the promotion of thematic focal points at the HWK.

In collaboration with the Universities of Bremen and Oldenburg, the HWK has established a program for the focussed promotion of excellence in the humanities and social sciences. In addition to supporting selected conferences, the appointment of Fellows, and the embedding of 'Creative Units' from the University of Bremen, the HWK offers special support to the joint university project 'Fiction Meets Science' by inviting 'Writers in Residence'. Their impressions and experiences of life with and as scientists are vividly portrayed in this Annual Report.

Möglichkeit eines exklusiven Einblicks in die Welt von Forschungsstationen zu vermitteln. Ermöglicht wird das durch die Kooperation mit dem *Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung* (AWI) im Rahmen von »Expedition Wissenschaft und Kunst«. Dass diese im vergangenen Jahr dann auch noch zu exklusiven Bildern von der Sonnenfinsternis über Spitzbergen geführt hat, war für uns alle besonders beeindruckend und ist in diesem Jahresbericht abgebildet.

Eine soziale Forschungsstruktur, wie sie das HWK darstellt, zeichnet sich durch eine Atmosphäre aus, die dem im Entstehen Begriffenen die notwendige qualitative Zeit zur Verfügung stellt. Ich möchte deshalb ganz ausdrücklich all denen danken, die zur Schaffung dieser Atmosphäre direkt oder indirekt beitragen: den Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des HWK, dem Stiftungsrat, dem Wissenschaftlichen Beirat, dem Freundeskreis und den beiden Bundesländern Bremen und Niedersachsen, die mit dem HWK eine besondere Wertschätzung der Köpfe der Wissenschaft demonstrieren. Ein *Institute for Advanced Study* hinterlässt Spuren, die im Allgemeinen erst später sichtbar werden, im Glücksfall aber Fußabdrücke, die ewig halten!

Ich wünsche Ihnen eine anregende Lektüre.

Prof. Dr. Reto Weiler

For years, visual artists have lived and worked at the HWK, expanding the horizons of discourse at the HWK with their artistic view of the world. Building upon the HWK's connection to the various research institutions, we have again succeeded in providing our Artists in Residence with the opportunity to obtain an exclusive insight into the world of research stations. This was facilitated by our collaboration with the Alfred Wegener Institute, Helmholtz Centre for Polar and Marine Research (AWI) in the context of 'Expedition Science and Art'. It was especially impressive for us to see that this project over the past year culminated in exclusive photos of a solar eclipse over Spitzbergen, which are included in this Annual Report.

The HWK constitutes a social research structure that is characterised by an atmosphere that provides the necessary quality time in its creation. I would thus like to offer my express thanks to all of those who directly or indirectly contributed to this atmosphere: the employees of the HWK, the Foundation Board, the Scientific Advisory Board, friends of the HWK, and the Federal States of Bremen and Lower Saxony, which have shown that they place a premium on scientific minds at the HWK. An Institute of Advanced Study leaves traces that are only visible later, and with luck, marks that will last forever!

I wish you all enjoyable reading.

Prof. Reto Weiler

'The Study Groups were established ... to give current and former Fellows and interested scientists in Germany and the world the opportunity to network together and cooperate within the scope of a structured, long-term working relationship.'



Brain



'The interaction between artists and »ordinary« Fellows creates a special atmosphere that I found particularly pleasant and stimulating. For once scientists have the chance to change their perspective and boost their creativity by having a close look at the work of artists'

Prof. Daniele Dell'Orco

HWK-Fellows 2015

Brain**Prof. Dr. Peter W. Baas**

Fellowship / Fellowship:	Twin Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	13.07.2015 – 27.07.2015
Gebiet / Field of research:	Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Better Understanding of Tau Pathology, Apoptosis and Stress in Oligodendrocytes: Toward Better Solutions for Neurodegenerative Diseases
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Illana Gozes, Tel Aviv University
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Drexel University, Department of Neurobiology and Anatomy, College of Medicine, 2900 Queen Lane, Philadelphia, PA 19129, USA pbaas@drexelmed.edu

**Prof. Dr. Daniele Dell'Orco**

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	07.10.2014 – 31.01.2015, 15.04.2015 – 10.08.2015
Gebiet / Field of research:	Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Seeing the Heat: Temperature Effects on the Organization of the Supramolecular Machinery Operating in Vertebrate Vision
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Karl-Wilhelm Koch, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Verona, Department of Life Sciences and Reproduction, Section of Biological Chemistry, Strada le Grazie 8, 37134 Verona, ITALY daniele.dellorco@univr.it

**Prof. Dr. Gerhard Fischer**

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.04.2015 – 30.06.2015
Gebiet / Field of research:	Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Cultures of Participation and New Media
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Otthein Herzog, Prof. Dr. Frieder Nake, Universität Bremen; Prof. Dr. Ursula Staudinger, Columbia University
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Colorado, Boulder, Department of Computer Science, Campus Box 430, Boulder, CO 80309, USA gerhard@colorado.edu

Prof. Dr. Illana Gozes

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	14.07.2015 – 30.07.2015
Gebiet / Field of research:	Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Better Understanding of Tau Pathology, Apoptosis and Stress in Oligodendrocytes: Toward Better Solutions for Neurodegenerative Diseases
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Christiane Richter-Landsberg, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg; Prof. Dr. Peter W. Baas, Drexel University
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Tel Aviv University, Sackler School of Medicine, P.O. Box 39040, Tel Aviv 69978, ISRAEL igozes@post.tau.ac.il



Prof. Dr. Dr. h.c. Onur Güntürkün

Fellowship / Fellowship:	OLB Foundation Fellowship
Zeitraum / Fellowship period:	20.11.2015 – 26.11.2015
Gebiet / Field of research:	Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Die Gedanken sind frei - aber werden sie es auch bleiben?
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Reto Weiler, Hanse-Wissenschaftskolleg; Karin Katerbau, OLB-Stiftung
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Psychologie, AE Biopsychologie, GAFO 05/618, 44780 Bochum GERMANY onur.guentuerkuen@ruhr-uni-bochum.de



Prof. Dr. Darlene R. Ketten

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	15.01.2015 – 01.08.2015
Gebiet / Field of research:	Earth and Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Ocean Sustainability: Marine Megafauna and the Potential for Anthropogenic Sound Impacts
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Thorsten Dittmar, Prof. Dr. Dr. Birger Kollmeier, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg; Dr. Angelika Dummermuth, Dr. Olaf Boebel, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Woods Hole Oceanographic Institution, Biology Department, MRF MS# 50, 266 Woods Hole Rd., Woods Hole, MA 02543-1050, USA dketten@whoi.edu





Fellowship / Fellowship:	Prof. Dr. Pedro León Azofeifa Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	05.01.2015 – 30.03.2015
Gebiet / Field of research:	Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Revisiting the Function of the Right Human Isocortex from Imaging and Other Emerging Data
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Dr. Gerhard Roth, Prof. Dr. Ursula Dicke, Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	National Academy of Science of Costa Rica, P.O. Box 1367-2050, San José, COSTA RICA P.O. Box 53-2070, Sabanilla de Montes de Oca, San José, 2070, COSTA RICA pleonazofeifa@gmail.com



Fellowship / Fellowship:	Assoc. Prof. Dr. Zili Liu Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	07.06.2015 – 25.08.2015
Gebiet / Field of research:	Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Specificity and Transfer in Visual Perceptual Learning – Towards a Unified Account in Motion and Form Perceptual Learning
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Manfred Fehle, Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of California, Los Angeles, Department of Psychology, 12785 Franz Hall, Box 951563, Los Angeles, CA 90095, USA zili@psych.ucla.edu



Fellowship / Fellowship:	Prof. Dr. John Middlebrooks Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.03.2015 – 30.06.2015
Gebiet / Field of research:	Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Cortical Substrates of Auditory Scene Analysis
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Georg M. Klump, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of California, Irvine, Department of Otolaryngology, D404 Medical Sciences D, Irvine, CA 92697-5310, USA j.midd@uci.edu

Prof. Dr. Mihai Nadin

Fellowship / Fellowship:	Honorary Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	26.09.2015 – 24.10.2015
Gebiet / Field of research:	Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	The University of Texas at Dallas, antÉ - Institute for Research in Anticipatory Systems, 800 W Campbell Road, Richardson, TX 75080-3021, USA nadin@utdallas.edu

**Prof. Dr. Marc Schönwiesner**

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	10.01.2015 – 15.05.2015, 09.12.2015 – 25.01.2016
Gebiet / Field of research:	Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	In-Ear Brain-Computer Interface / Near- Infrared Spectroscopy of Auditory Cortex
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Stefan Debener, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Université de Montréal, Department of Psychology, C.P. 6182, succursale Centre-ville, Montréal, QC H3C 3J7, CANADA marc.schoenwiesner@umontreal.ca

**Dr. Kirsten Weber**

Fellowship / Fellowship:	Junior Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.06.2015 – 31.03.2016
Gebiet / Field of research:	Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Predictive Influences on Language Processing: An fMRI Connectivity Study
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Esther Ruigendijk, Prof. Dr. Jochem Rieger, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Max Planck Institute for Psycholinguistics, Department of Neurobiology of Language, 6525 KL Nijmegen, THE NETHERLANDS kirstenmirja@gmail.com





Prof. Illana Gozes
during the conference

International Conference

Molecular Neurodegeneration – News and Views in Molecular Neuroscience in Health and Disease

Gut vernetzte Wissenschaftler organisieren exzellente Konferenzen. Diese Erfahrung bewahrheitete sich auch bei der internationalen Tagung »Molecular Neurodegeneration«, die Prof. Dr. Illana Gozes (Tel Aviv University, Israel, HWK-Fellow) und Prof. Dr. Christiane Richter-Landsberg (Universität Oldenburg, Mitglied des Wissenschaftlichen Beirates des HWK) vom 20. – 22. Juli veranstalteten. Auch Illana Gozes' Twin Fellow, Prof. Dr. Peter Baas (Philadelphia, USA), wirkte bei der Tagung mit, deren Sprecherliste ein »Who is Who« der Molekularbiologie mit klinischem Schwerpunkt darstellte. Auf dem Programm standen Gliazellen, Mikrotubuli, Aspekte des Zytoskeletts sowie Mechanismen und Behandlungsmöglichkeiten der Neurodegeneration. Auch für Nachwuchswissenschaftler/-innen war die Tagung mit Posterpräsentationen vor den Größen ihres Fachgebiets sehr wertvoll; außerdem wurde ein Posterpreis vergeben. Das Programm wurde durch einen Konzertabend mit Musik vom Barock bis zur Gegenwart abgerundet.

Well-connected scientists organise excellent conferences. This experience proved true at the international conference 'Molecular Neurodegeneration', which was conducted by Prof. Illana Gozes (Tel Aviv University, Israel, HWK Fellow) and Prof. Christiane Richter-Landsberg (University of Oldenburg, member of the HWK Scientific Advisory Board) from 20–22 July. Illana Gozes's Twin Fellow, Prof. Peter Baas (Philadelphia, USA), also contributed to the conference, which had a list of presenters that was a virtual 'who's who' in the field of clinical molecular biology. The program included topics such as glial cells, microtubules, and aspects of cytoskeletons, as well as mechanisms of and possibilities for the treatment of neurodegeneration. The conference was also quite beneficial for young scientists, who gave poster presentations in front of the top researchers in their field; this culminated in the presentation of a poster award. An evening concert including music from the Baroque to the modern era rounded off the meeting.



Workshop

Hemispheric Asymmetries: Language, Handedness and Beyond

Der OLB-Fellow 2015, Prof. Dr. Dr. h.c. Onur Güntürkün (Ruhr-Universität Bochum) veranstaltete am 20. und 21. November mit seinem Mitarbeiter Dr. Sebastian Ocklenburg einen Workshop über die asymmetrische Struktur und Funktion der rechten und linken Hemisphäre des Gehirns, an dem Interessierte aus der Region und aus Bochum teilnahmen. Sechs Experten beleuchteten verschiedenste Aspekte der Lateralisierung, z.B. experimentelle Befunde, die für oder auch gegen Geschlechtsunterschiede sprechen, die Rolle der verbindenden Nervenfasern des Corpus Callosum, die Repräsentation von Sprachfunktionen sowie genetische und evolutionäre Grundlagen struktureller und funktioneller Unterschiede. Prof. Güntürkün selbst stellte Ausschnitte einer faszinierenden neuen Theorie zur Informationsverarbeitung zwischen den Hemisphären vor.

The OLB Foundation Fellow at the HWK, Prof. Onur Güntürkün (Ruhr-University Bochum) and his colleague Dr. Sebastian Ocklenburg organised a workshop on the asymmetric structure and function of the right and left hemispheres of the brain. The workshop took place on 20 and 21 November, and included participants from the region and from Bochum. Six experts highlighted the most varied aspects of lateralisation, e.g. experimental findings that support or challenge gender differences, the role of connecting neural fibres in the corpus callosum, the representation of language function, and the genetic and evolutionary foundations of structural and functional differences. Prof. Güntürkün himself presented aspects of a fascinating new theory on information processing between the hemispheres.

The participants of the workshop 'Hemispheric Asymmetries: Language, Handedness and Beyond' with Prof. Onur Güntürkün

Study Group / Conference

Anticipation Across Disciplines / Anticipation in Medicine

Nach zwei gelungenen Tagungen in 2014 fand in diesem Jahr die dritte Veranstaltung der Study Group »Anticipation Across Disciplines« des Honorary Fellows Prof. Dr. Mihai Nadin (University of Texas at Dallas, USA) statt. Diesmal ging es um die Rolle der Antizipation im Bereich der Medizin, z.B. bei neurologischen oder psychologischen Störungen, Risikoabschätzung neuer Behandlungsformen, Telemedizin / mobilen Computern (Smartphones), Auswertung von Big Data, Organisation medizinischer Pflege auch angesichts des demographischen Wandels und sogar bei alternativen Behandlungsmethoden. Aus aller Welt waren vom 28.-30. September 17 renommierte Referenten zusammengekommen, die sich durch ein großes gegenseitiges Interesse und eine sehr gute Vermittlung der Inhalte auch an Fachfremde auszeichneten. Die erfolgreiche Arbeit der Study Group (zu jeder Tagung wurde / wird ein Band im Springer Verlag veröffentlicht) kann dank einer Verlängerung auch in den nächsten zwei Jahren fortgesetzt werden.

After two successful conferences in 2014, the third event of the Study Group 'Anticipation Across Disciplines' by the Honorary Fellow Prof. Mihai Nadin (University of Texas at Dallas, USA) took place this year. This time, the topic was the role of anticipation in the field of medicine, e.g. in the case of neurological or psychological disorders, risk assessment for new treatments, telemedicine / mobile computers (smartphones), the analysis of big data, the organisation of medical care in light of the demographic change and even with regards to alternative treatments. From 28 to 30 September, seventeen distinguished speakers from around the world came together who were characterised by the great degree of reciprocal interest and excellent presentation of content, even for non-experts in the field. Thanks to an extension, the Study Group's successful work (Springer Verlag has published / will publish a volume for each conference) will continue over the next two years.

Honorary Fellow Prof. Mihai Nadin, speaker of the Study Group 'Anticipation across Disciplines'



Focus Group / Conference

The Future of Hearing / Binaural Factors and Compensation Schemes in Hearing Impairment

Die Focus Group »The Future of Hearing« wurde in Kooperation mit dem Oldenburger Exzellenzcluster »Hearing4All« und ehemaligen HWK-Fellows ins Leben gerufen. Im zweiten Jahr ihres Bestehens organisierte der Alumnus Prof. Dr. Bernhard Laback (Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien) gemeinsam mit Prof. Dr. Dr. Birger Kollmeier (Universität Oldenburg / H4All) die Tagung »Binaural Factors and Compensation Schemes in Hearing Impairment«, die vom 21. bis 24. Juni durchgeführt wurde. Eine Reihe renommierter internationaler Sprecher sowie Mitglieder des Exzellenzclusters und HWK-Fellow Prof. John Middlebrooks, USA, bestritten das anspruchsvolle Programm, das sich mit Hörphysiologie, binauraler Kompensation, virtuellen Hörszenarien, Signalverarbeitung, Psychophysik, Modellierung und nicht zuletzt klinischen Aspekten befasste. Auch für 2016 ist eine enge Kooperation mit dem HWK und die Weiterführung der Focus Group geplant.

The Focus Group 'The Future of Hearing' was established in cooperation with the Oldenburg cluster of excellence 'Hearing4All' and former HWK Fellows. In its second year of existence, the alumnus Prof. Bernhard Laback (Austrian Academy of Sciences, Vienna) and Prof. Birger Kollmeier (University of Oldenburg / H4All) organised the conference 'Binaural Factors and Compensation Schemes in Hearing Impairment', which was held from 21 until 24 June. A series of distinguished international speakers, as well as HWK Fellow Prof. John Middlebrooks, USA, and members of the cluster of excellence, dealt with an array of challenging topics, including auditory physiology, binaural compensation, virtual hearing scenarios, signal processing, psychophysics, and modelling, as well as clinical aspects. There are already plans for further close collaboration with the HWK and the continuation of the Focus Group in 2016.

Hanse Lectures in Neurosciences 2015

May 28

Michal Rivlin Ph.D.

Weizmann Institute of Science, Department of Neurobiology, Rehovot, Israel

Repurposing of Retinal Neurons Following Visual Adaptation

June 25

Prof. Gerhard Schrott

Philipps University of Marburg, Institute of Physiological Chemistry, Marburg

miRNA Function in Synapse Development and Plasticity

July 9

Prof. Susanne Schreiber

Humboldt-Universität zu Berlin, Institute for Theoretical Biology, Berlin

Temperature - an Underestimated Variable for Neuronal Processing

October 29

Prof. Olaf Blanke

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Lausanne, Switzerland

Multisensory Brain Mechanisms of Self-Consciousness and Visual Consciousness

November 19

Prof. Marc Spehr

RWTH Aachen University (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen), Aachen

Chemosensory Mechanisms of Conspecific Communications

Earth





‘My experience at HWK has had many positive dimensions, but among them the most important is the broad perspective it offered through many opportunities to discuss a variety of topics with colleagues from around the globe with a myriad of interests and specialities.’

Prof. Marta E. Torres

HWK-Fellows 2015

Earth**Assoc. Prof. Dr. Raeid M. M. Abed**

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	18.07.2015 – 19.09.2015
Gebiet / Field of research:	Guest of the Rector
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Dating Australian Bradshaw Rock Art Using DNA Sequencing
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Reto Weiler, Hanse-Wissenschaftskolleg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Sultan Qaboos University, College of Science, Biology Department, Al Khoud 123, Muscat, SULTANATE OF OMAN rabad@squ.edu.om

**Prof. Dr. Carol Arnosti**

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	15.12.2015 – 23.06.2016
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Connecting Microbial Community Composition and Carbon-Cycling Capabilities: Linking Composition and Extracellular Enzymatic Function Across Diverse Marine Environments
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Meinhard Simon, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg; Prof. Dr. Rudolf Amann, Prof. Dr. Antje Boetius, Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie, Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of North Carolina at Chapel Hill, Department of Marine Sciences, CB # 3300, 12-7 Venable Hall, Chapel Hill, NC 2759, USA arnosti@email.unc.edu

**Dr. Hongyan Bao**

Fellowship / Fellowship:	Junior Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.08.2015 - 31.05.2016
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	How Do Extreme Events Affect the Riverine Export of Dissolved Organic Matter to the Ocean?
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Thorsten Dittmar, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Xiamen University, State Key Laboratory of Marine Environmental Science, Xiang'an Campus, A3-416 Zhoulongquan Building, Xiamen, 361102, CHINA baohy@xmu.edu.cn

Prof. Dr. Marthán Bester

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	06.07.2015 – 24.08.2015, 21.10.2015 – 27.11.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Investigation of Seals at the Filchner Outflow System, Antarctica
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Michael Schröder, Dr. Horst Bornemann, Dr. Daniel Steinhage, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven; W. Christiaan Oosthuizen, University of Pretoria
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Pretoria, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, Department of Zoology and Entomology, Private Bag X20, Hatfield 0028, SOUTH AFRICA mnbester@zoology.up.ac.za



Prof. Dr. Gregor P. Eberli

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	10.05.2015 – 01.08.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Processes Controlling Cold-Water Coral Systems from the Gulf of Mexico to the Western Atlantic
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Dierk Hebbeln, MARUM-Zentrum für Marine Umweltwissenschaften der Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Miami, CSL - Center for Carbonate Research, Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Research, 4600 Rickenbacher Causeway, Miami, FL 33149-1031, USA geberli@rsmas.miami.edu



Assoc. Prof. Dr. Mohamed A. Farag

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	14.07.2015 – 15.10.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Soft Coral Biodiversity and the Bleaching Problem in the Egyptian Red Sea: A Comparative MS and NMR Metabolomics Approach
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Hildegard Westphal, Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie (ZMT), Bremen; Dr. Andrea Porzel, Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie, Halle
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Cairo University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacognosy, Kasr El-Aini St., Cairo 11562, EGYPT mfarag73@yahoo.com




Dr. Charlotte Havermans

Fellowship / Fellowship:	Junior Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	07.04.2015 – 25.05.2015, 01.08.2015 – 29.09.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	<i>Themisto gaudichaudii</i> , a Hyperiid Amphipod on the Fast Lane to Take Over a Central Role from Krill in the Southern Ocean?
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Victor Smetacek, Dr. Christoph Held, Dr. Christine Klaas, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven
Dienstanschrift Heimatinstitution bei Anreise / Address of the home institution upon arrival:	Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Directorate Natural Environment - Marine Environment, BEDIC, Gulledele 100, 1200 Brussels, BELGIUM
Dienstanschrift Heimatinstitution aktuell / Current address of the home institution:	Universität Bremen, FB2 Biologie/Chemie, Marine Zoologie, Leobener Straße, 28359 Bremen GERMANY charlotte.havermans@awi.de


Dr. George A. Jackson

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.09.2015 – 30.11.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Predicting the Effects of Marine Organisms on the Size Distributions of Falling Particles
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Dieter Wolf-Gladrow, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven; Dr. Morton Iversen, Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Texas A&M University, College Station, College of Geosciences, Department of Oceanography, College Station, TX 77849-8219, USA gjackson@geos.tamu.edu

Prof. Dr. Darlene R. Ketten

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	15.01.2015 – 01.08.2015
Gebiet / Field of research:	Earth and Brain
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Ocean Sustainability: Marine Megafauna and the Potential for Anthropogenic Sound Impacts
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Thorsten Dittmar, Prof. Dr. Dr. Birger Kollmeier, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg; Dr. Angelika Dummermuth, Dr. Olaf Boebel, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Woods Hole Oceanographic Institution, Biology Department, MRF MS# 50, 266 Woods Hole Rd., Woods Hole, MA 02543-1050, USA dketten@whoi.edu



Prof. Dr. Carina B. Lange

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	02.10.2015 – 10.12.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Southern Hemisphere Climate and Ocean Variability from Marine Archives in Southern Chile
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Frank Lamy, Prof. Dr. Ralf Tiedemann, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Universidad de Concepción, Departamento de Oceanografía & Centro COPAS, Barrio Universitario, Casilla 160-C, 4030000 Concepción, CHILE clange@udec.cl



W. Christiaan Oosthuizen

Fellowship / Fellowship:	Twin Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	26.10.2015 – 16.11.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Seal Research at the Filchner Outflow System (SEAFOS)
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Horst Bornemann, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven; Prof. Dr. Marthán Bester, Hanse-Wissenschaftskolleg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Pretoria, Mammal Research Institute, Department of Zoology and Entomology, Private Bag X20, Hatfield 0028, SOUTH AFRICA wcoosthuizen@zoology.up.ac.za




Asst. Prof. Dr. Brandi Kiel Reese

Fellowship / Fellowship:	Junior Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	23.04.2015 - 10.08.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Expanding the Global Carbon Cycle: A Novel Characterization of Fungi within Sub-Sea-floor Sediments
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Kai-Uwe Hinrichs, MARUM-Zentrum für Marine Umweltwissenschaften der Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Texas A&M University-Corpus Christi, Department of Life Sciences, 105 Science Lab 1, Corpus Christi, TX 78412-5859, USA brandi.reese@tamucc.edu


Prof. Dr. Karsten Reise

Fellowship / Fellowship:	Assoziierter Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.04.2013 – 31.10.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Kursbuch Küste
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Doris Meyerdierks, Hanse- Wissenschaftskolleg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Wattenmeerstation Sylt, Hafenstr. 43, 25992 Sylt GERMANY karsten.reise@awi.de

Assoc. Prof. Dr. Justin B. Ries

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.12.2015 – 31.08.2016
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Using a Combined Microelectrode/Boron-Isotope Approach to Measuring the pH of Corals' Calcifying Fluids under Normal and CO ₂ -Acidified Conditions
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Jelle Bijma, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven; Dr. Dirk de Beer, Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie, Bremen; Prof. Dr. Hildegard Westphal, Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie (ZMT), Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Northeastern University, Department of Marine and Environmental Sciences, Marine Science Center, 430 Nahant Rd, Nahant, MA 01908, USA j.ries@neu.edu

**Dr. Gabriel A. Singer**

Fellowship / Fellowship:	Junior Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	03.11.2014 – 19.02.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Linking Diversity of Dissolved Organic Matter (DOM) to Ecosystem Functioning - Implications of Network-Induced Resource Mixing and Diversity-Enhancement of DOM for CO ₂ -Evasion in Fluvial Ecosystems
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Thorsten Dittmar, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg; Dr. Tom J. Battin, Universität Wien
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB), Berlin, Abt. 1, Ökohydrologie, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin GERMANY gabriel.singer@igb-berlin.de




Prof. Dr. Marta E. Torres

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	19.06.2015 – 19.08.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Collaborative Studies on Fluid Migration through the Oceanic Lithosphere: Role of Flow at Plate Boundaries on Chemical and Biological Change
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Hans-Jürgen Brumsack, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg; PD Dr. Sabine Kasten, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven; Dr. Verena Heuer, Dr. Heiko Sahling, Prof. Dr. Gerhard Bohrmann, Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Oregon State University, College of Oceanic & Atmospheric Sciences, 104 CEOAS Admin Building, Corvallis, Oregon 97331-5503, USA mtorres@coas.oregonstate.edu


Dr. Maria Vernet

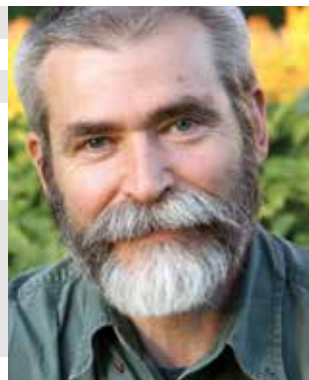
Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.02.2015 – 14.06.2015, 04.09.2015 – 06.11.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Small Might not Mean Less: Phytoplankton Cell Size and Carbon Cycling in Polar Waters
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Mario Hoppema, Dr. Ilka Peeken, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven; Assoc. Prof. Dr. Tammi Richardson, University of South Carolina, Columbia
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography, Integrative Oceanography Division, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0218, USA mvnet@ucsd.edu

Prof. Dr. Alexandra Z. Worden

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	27.04.2015 – 20.06.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Making Connections in the Marine Carbon Cycle: Distributions and Strategies of Eukaryotic Picophytoplankton
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Meinhard Simon, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg; Prof. Dr. Antje Boetius, Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie, Bremen; Dr. Björn Rost, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Monterey Bay Aquarium Research Institute (MBARI), 7700 Sandholdt Rd., Moss Landing, CA 95039, USA azworden@mbari.org

**Prof. Dr. Mikhail V. Zubkov**

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.09.2015 – 30.11.2015
Gebiet / Field of research:	Earth
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	How Do Prokaryotic Phototrophs Co-Exist with more Abundant Heterotrophs on the Oligotrophic Ocean Covering 40 % of Earth?
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Rudolf Amann, Dr. Timothy Ferdelman, PD Dr. Bernhard Fuchs, Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie, Bremen; Prof. Dr. Dörte Becher, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	National Oceanography Centre, Southampton, Ocean Biogeochemistry & Ecosystems Research Group, European Way, Southampton, SO14 3ZH, UNITED KINGDOM mvz@noc.ac.uk



Ein produktives Jahr im Bereich Earth

A Productive Year for the Section Earth

Das Jahr 2015 stand ganz im Zeichen der Meeresforschung. Gleich zu Beginn des Jahres bildete der HWK-Neujahrsempfang den Auftakt, der das kurz zuvor in Dienst gestellte Forschungsschiff SONNE thematisierte. Zwei Experten stellten das Hightech-Schiff vor, das höchsten Ansprüchen moderner Meeresforschung gerecht wird. Dazu trat der Schiffsingenieur Thomas Dapp von der MEYER WERFT, wo das Schiff gebaut wurde, in Dialog mit Prof. Dr. Oliver Zielinski vom Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM), Universität Oldenburg, der zahlreiche Einsatzmöglichkeiten des Schiffes in meereswissenschaftlichen Disziplinen beleuchtete.

Im Laufe des Jahres konnten wir im Bereich Earth insgesamt 18 residierende Fellows begrüßen. Erfreulicherweise kamen erstmals ebenso viele Wissenschaftlerinnen wie Wissenschaftler ans HWK, was 2015 auch die Gesamtsituation am HWK repräsentierte. Die neun Männer und neun Frauen reisten aus neun verschiedenen Nationen an; neun Fellows allein aus den USA.

Zudem fanden zwei Projekte des Bereiches Earth ihren erfolgreichen Abschluss. Im Sommer traf sich der Verbund »Wissenschaftliche Monitoringkonzepte für die Deutsche Bucht (WIMO)« zu seinem großen, internationalen Abschluss-Symposium zum letzten Mal am HWK, wo der Verbund über sechs Jahre hinweg koordiniert wurde, gemeinsam gefördert von den beiden Niedersächsischen Ministerien für Wissenschaft und Kultur und für Umwelt, Energie und Klimaschutz. Im Buchprojekt »Kursbuch Küste«, über drei Jahre hinweg von der Bremer Landesbank gefördert, bildete schließlich das Erscheinen des Buches »Kurswechsel Küste – Was tun, wenn die Nordsee steigt?« am 1. Dezember 2015 zu seinem krönenden Abschluss. Darin enthalten sind insgesamt 75 Fotos des *Artist in Residence* Alex S. MacLean, die in Kooperation mit Prof. Dr. Karsten Reise bei Flügen über die Küsten Niedersachsens und Schleswig-Holsteins entstanden.

'For the first time an equal number of male and female researchers came to the HWK, which was also representative of the overall situation at the HWK in 2015.'

2015 was characterized by marine research. Right at the beginning of the year, the HWK New Year's Reception started things off by focusing on the recently commissioned research vessel SONNE. Two experts introduced the high tech ship, which is perfectly suited for the demands of modern marine research. The ship's engineer Thomas Dapp of MEYER WERFT, where the ship was constructed, held a dialogue with Prof. Oliver Zielinski of the Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment (ICBM) at the University of Oldenburg, showcasing numerous possible applications for the ship in marine science disciplines.

Over the course of the year, we were able to welcome 18 Fellows in residence. For the first time, the same number of male and female researchers came to the HWK, which was also representative of the overall situation at the HWK in 2015. The nine men and nine women came from nine different countries, and nine Fellows came from the USA alone.

Additionally, two projects in the section Earth were successfully completed. In summer, the joint research project 'Scientific Monitoring Concepts for the German Bight (WIMO)' met for the last time at the HWK for its large, international concluding symposium, where the project was coordinated. The joint research project was funded for six years by the Lower Saxony Ministry for Environment, Energy, and Climate Protection and the Ministry for Science and Culture. The book project 'Kursbuch Küste', which was funded for three years by the Bremer Landesbank, achieved its ultimate goal with the publication of the book 'Kurswechsel Küste – Was tun, wenn die Nordsee steigt?' (Changing the Coastal Course – What to do about North Sea Rising?) on 1 December 2015. The book includes 75 images by Artist in Residence Alex S. MacLean, who took the aerial photographs during flights over the coasts of Lower Saxony and Schleswig-Holstein; this took place in collaboration with Prof. Karsten Reise.

Interview mit HWK-Fellow Prof. Dr. Carina B. Lange

Interview with HWK Fellow Prof. Carina B. Lange

Carina B. Lange arbeitet seit 2001 am Department für Ozeanographie der Universidad de Concepción in Chile und war von 2004 bis 2015 Direktorin und stellvertretende Direktorin des zur Universität gehörenden Exzellenzzentrums *Center for Oceanographic Research in the eastern South Pacific (COPAS)*, das sich der Erforschung von biogeochemischen Kreisläufen, der Ökologie und der Paläo-Ozeanographie im Südostpazifik widmet. Das COPAS wurde im März 2002 gegründet, um exzellente Forschung in der Meereskunde zu stärken.

HWK: Carina, die Universidad de Concepción ist eine der renommiertesten Universitäten in Chile und ganz Südamerika. Auch das COPAS hat sich seit seiner Gründung national wie international einen Namen in der Meeresforschung gemacht. Was zeichnet Ihre Arbeit dort aus? Was bedeutet es für Sie persönlich, am COPAS zu arbeiten?

Carina: Lassen Sie mich zunächst etwas zur Bedeutung des Zentrums sagen: Die Gründung des COPAS im Jahr 2002 stellt die größte staatliche Investition in die Entwicklung und Stärkung ganzheitlicher und multidisziplinärer Meereswissenschaften dar, die Chile je unternommen hat. Wir orientieren uns dabei an den höchsten Standards internationaler Spitzenforschung. Das COPAS mit seinem angeschlossenen Patagonien-Programm *COPAS Sur-Austral, Project Oceanographic Applications for the Sustainable Economic Development of the Southern Region of Chile*, hat sich seitdem zu einem Zentrum höchster wissenschaftlicher Produktivität entwickelt und eine große Zahl von Bachelor- und Masterstudenten sowie Postdoc-Fellows aus den Meereswissenschaften angezogen. Heute ist das COPAS eine ozeanographische Referenz von nationalem und internationalem Rang.

Was meine Arbeit am COPAS betrifft, so war ich dort bis 2012 als Direktorin des Zentrums und des angeschlossenen Patagonien-Programms und anschließend bis Oktober 2015 als stellvertretende Direktorin tätig. Nach so vielen Jahren im Direktionsessel habe ich meine Ämter schließlich aufgegeben,

Carina B. Lange has been working at the Department for Oceanography of the University of Concepción (UDEP) in Chile since 2001, and from 2004 to 2015 has served as Director and Deputy Director of the affiliated Center for Oceanographic Research in the eastern South Pacific (COPAS) dedicated to the study of biogeochemical cycles, ecology and paleo-oceanography of the Southeast Pacific. COPAS was founded in March 2002 to promote excellent research in marine science.

HWK: Carina, the University of Concepción is one of the most renowned universities in Chile and throughout South America. Since its inception, COPAS has likewise made a name for itself in both national and international oceanography. What characterizes your work there? What does it mean for you personally to be working at COPAS?

Carina: Let me first tell you about the importance of the center: The creation of COPAS in 2002 represents the largest national effort that Chile has made to invest in developing and consolidating oceanographic research using integrated and multidisciplinary perspectives, with the highest standards of international excellence. COPAS with its associated Patagonian COPAS Sur-Austral (*'Oceanographic Applications for the Sustainable Economic Development of the Southern Region of Chile'*) has become a center of high scientific productivity and has attracted a large number of graduate and undergraduate students and postdoctoral fellows in oceanography. COPAS is today an oceanographic reference entity, both at the national and international level.

Regarding my work at COPAS, I was Director of the center and its associated Patagonian program until 2012, then Deputy Director until October 2015. After so many years in the director's seat, I stepped down to have more time for my own research on paleoclimatology and paleoceanography and my students. I continue to be associated with COPAS as a researcher.



Prof. Carina B. Lange

'Working in Northwestern Germany has given me the possibility of an every-day personal interaction with my colleagues at the AWI and MARUM. It is certainly not the same to be corresponding over e-mail or telephone from as far away as Chile, as being able to create projects and discuss results in person. Additionally, there are equipment and instruments not available in Chile.'

um wieder mehr Zeit für meine eigene Forschung, die Paläoklimatologie und die Paläo-Ozeanographie, und meine Studierenden zu haben. Ich bin jedoch weiterhin als Forscherin mit dem COPAS verbunden.

Als Direktorin war ich ein Neuling, was das Wissenschaftsmanagement angeht. Der Lernprozess war nicht leicht für mich und hat einen Fokuswechsel erfordert, weg von meiner eigenen Forschung, die ich während meiner Jahre an der *Scripps Institution of Oceanography* an der *University of California*, San Diego, verfolgt hatte, hin zu einem synergetisch-holistischen Wissenschaftsmanagement einer Gruppe kreativer und produktiver Forscher um mich herum. Als Forscherin verfolge ich weiterhin einen multidisziplinären Zugang zu relevanten wissenschaftlichen Themen und nehme als Professorin am meereskundlichen Institut an der *Universidad de Concepción* eine aktive Rolle in der Ausbildung der Bachelor- und Masterstudierenden in der *Marinen Biologie* und der *Meereskunde* ein.

HWK: Sie sind zum wiederholten Mal als Fellow zu Gast am HWK. Schon seit Jahren arbeiten Sie mit Forschern des MARUM - Zentrum für Marine Umweltwissenschaften an der Universität Bremen zusammen. Ihr aktuelles Fellowship beinhaltet nun eine Kooperation mit Kollegen des Alfred-Wegener-Instituts, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI). Seit 2014 sind Sie zudem Sprecherin der von Ihnen initiierten Study Group ‚Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific‘. Welche Möglichkeiten bieten sich Ihnen in der Nordwestregion, die Sie in Chile nicht haben? Welche Rolle spielt dabei das HWK?

Carina: In der deutschen Nordwestregion zu arbeiten, hat es mir ermöglicht, mich täglich persönlich mit meinen Kollegen am AWI und MARUM auszutauschen. Es ist sicher nicht dasselbe, aus dem fernen Chile über E-Mail oder Telefon zu korrespondieren, oder Projekte in direktem Kontakt gestalten und diskutieren zu können. Zudem gibt es hier vor Ort Ausrüstung und Geräte, die in Chile nicht zur Verfügung stehen und Resultate erbringen, die ich in *Concepción* nicht erzielen könnte.

Ziel der Gründung einer Study Group im meereswissenschaftlichen Bereich des HWK war es, eine Gruppe von Forschern zu

As a Director, I was a newcomer in the arena of science management, and the learning process was not easy, involving a shift from focusing on my own research which I had done during my years at Scripps Institution of Oceanography, of the University of California, San Diego, to a more synergic and holistic science managing approach of a group of creative and productive researchers around me. As a researcher, I continue with the multi-disciplinary approach to relevant scientific themes and as a Professor at the Department for Oceanography of the University of Concepción, I actively participate in strengthening of UDEC's undergraduate and graduate education in marine biology and oceanography.

HWK: This is not your first stay as a Fellow at the HWK. For many years you have been collaborating with scientists from MARUM - Center for Marine Environmental Sciences at the University of Bremen. Your current Fellowship now involves cooperation with colleagues from the Alfred Wegener Institute, Helmholtz Centre for Polar and Marine Research (AWI). Since 2014, you act as the speaker of the Study Group ‚Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific‘, which you initiated. What opportunities does the German Northwest region offer that cannot be found in Chile? What role does the HWK play in that respect?

Carina: Working in Northwestern Germany has given me the possibility of an everyday personal interaction with my colleagues at AWI and MARUM. It is certainly not the same corresponding over e-mail or telephone from as far away as Chile, as being able to create projects and discuss results in person. Additionally, there are equipment and instruments not available in Chile, which render results I could not obtain in *Concepción*.

The goal of initiating a Study Group in the marine field of research at HWK is to maintain and consolidate a group of researchers dedicated to multi-disciplinary research in oceanography and climate, in particular in the Southeastern Pacific. Without the HWK, consolidating such a group would have been impossible, at least within the timeframe of a near future. The HWK has been instrumental in putting to our disposal the fabulous infrastructure and funding for bringing such a group of people together, and superbly taking care of organizational matters.

etablieren und zu festigen, die sich einer multidisziplinären Erforschung des Meeres und des Klimas, insbesondere im südöstlichen Pazifik, verschrieben hat. Ohne das HWK wäre die Kontinuität einer solchen Gruppe unmöglich gewesen, zumindest in absehbarer Zukunft. Zudem hat uns das HWK durch seine großartige Infrastruktur und Finanzierung, die das Zusammenbringen einer solchen Gruppe erfordert, entscheidend vorangebracht und zeichnet auch für die stets erstklassige Organisation verantwortlich.

HWK: Der südöstliche Pazifik um Patagonien steht im Mittelpunkt der marinen und atmosphärischen Untersuchungen. Warum ist dieses Gebiet für derartige Klimaforschung besonders geeignet?

Carina: Die Bedeutung des südöstlichen Pazifik, inklusive der Fjordregion, ergibt sich aus mehreren Faktoren. 1) Die Spitze Südamerikas ist die einzige Landmasse, die die südliche Westwinddrift unterbricht, welche für hohen Niederschlag und hohes Schneeaufkommen im westlichen Teil der Anden verantwortlich ist und auch die Strömung in der Drakestraße und den antarktischen Zirkumpolarstrom stark beeinflusst. 2) Der südöstliche Pazifik hat eine Schlüsselposition im globalen atmosphärischen und ozeanischen Kreislauf inne; er gestattet der Forschung Einsicht in zentrale Prozesse, etwa Veränderungen im CO₂-Gehalt der Atmosphäre. 3) Die chilenische Fjordregion gilt noch immer als unberührtes Gebiet, ausgestattet mit dem größten Südwasserreservoir des Planeten, obgleich die Region klare Anzeichen von umgebungsbedingtem und / oder anthropogenem Stress aufweist.

HWK: Welche Bedeutung haben insbesondere die Gespräche mit anderen Fellows und mit anderen Meereswissenschaftlern am HWK für Ihre Arbeit?

Carina: Die Fellow Lectures am Mittwoch sowie gemeinsame Frühstücke und Abendessen am HWK regen zu Diskussionen unter den Fellows an, nicht nur mit denen des eigenen, sondern aller Fachgebiete, und tragen so zu einer allgemeinen Wissensbereicherung bei. Im Bereich Earth führt insbesondere das Zusammentreffen mit anderen Fellows aus den Meereswissenschaften stets zu gemeinsamen Diskussionen unserer Interessensgebiete. Während meiner Aufenthalte am HWK hatte ich so

HWK: The Southeast Pacific around Patagonia is of central interest for marine and atmospheric research. Why is this region especially suited to this kind of climate studies?

Carina: The importance of the Southeast Pacific, including the fjord area, is severalfold: 1) The tip of South America is the only land mass intersecting the core of the southern westerly winds, which are the drivers of high precipitation and snow accumulation in the western part of the Andes, and which also play a crucial role for the Drake Passage through flow and the Antarctic Circumpolar Current. 2) The Southeast Pacific holds a key position within the global atmospheric and oceanic framework providing insights into key processes including atmospheric CO₂ variations. 3) The Chilean fjord region is still considered a pristine zone with the largest freshwater reserves of the planet, although the region is showing clear signs of environmental and / or anthropogenic stress.

HWK: What impact in particular have your conversations with other Fellows and other marine scientists at the HWK had on your work?

Carina: The Wednesdays Fellow Lectures, and joint breakfasts and dinners at HWK are conducive to discussions among the Fellows, not only in the own area of expertise but in all areas widening our general knowledge. For the marine area in particular, coinciding with other Fellows in marine sciences always brings us together discussing research themes of interest. During my various stays at the HWK, I had the opportunity to discuss my research with other oceanographers and sometimes get new ideas on how to approach a particular problem. Last year, the interaction with Fellow Maria Vernet from Scripps also led to planning projects for joint Master students.

HWK: How did you come to know of the HWK? What led to your decision to apply for a Fellowship at the HWK?

Carina: Two people directed me to the HWK, Prof. Wolfgang Berger from Scripps and former HWK Fellow, and Prof. Gerold Wefer from MARUM. This was back in the year 2000. Because I had been involved with theses work and students, and writing of manuscripts with colleagues at the University of Bremen since the late 1980s, early 1990s,

'The Wednesdays seminars, and joint breakfasts and dinners at HWK are conducive to discussions among the Fellows, not only in the own area of expertise but in all areas widening our general knowledge.'

'I also want to stress my gratitude to the HWK for the amazing times my family and I have had there. The quiet atmosphere, the beautiful surroundings, the sharing experiences with Fellows in other areas of expertise, and the efficient staff at the HWK, everything leading to a wonderful Fellowship time!'

die Gelegenheit, meine Arbeit mit anderen Meeresforschern zu diskutieren und habe dabei manches Mal neue Ideen entwickelt, wie ein bestimmtes Problem anzugehen wäre. Im letzten Jahr hat der Austausch mit Fellow Maria Vernet vom *Scripps* außerdem zur Planung von Projekten für gemeinsame Masterstudierende geführt.

HWK: Wie sind Sie seinerzeit auf das HWK aufmerksam geworden? Was hat dazu geführt, sich beim HWK um ein Fellowship zu bewerben?

Carina: Zwei Personen haben mich an das HWK verwiesen, Prof. Dr. Wolfgang Berger vom *Scripps*, ehemaliger HWK-Fellow, und Prof. Dr. Gerold Wefer vom MARUM. Das war noch im Jahr 2000. Da ich mit der Betreuung von Abschlussarbeiten und dem Schreiben von Manuskripten zusammen mit Kollegen an der Universität Bremen schon seit den späten 1980ern, frühen 1990ern betraut war, schien die Bewerbung um ein Fellowship am HWK ein natürlicher Schritt, um diese Kooperation weiter auszubauen. So habe ich bereits zwei HWK-Fellowships verliehen bekommen, welche aufgrund von Lehrverpflichtungen in mehrere kürzere Aufenthalte von jeweils drei Monaten aufgeteilt werden mussten. Mein erstes Fellowship, verliehen im Jahr 2003, trug den Titel ‚Marine Planktonic Diatoms as Proxies of Present and Past Ocean Productivity‘ und hat zu einigen Veröffentlichungen mit Studierenden und Forschern des Fachbereichs Geowissenschaften der Universität Bremen geführt. Darüber hinaus war die ruhige Atmosphäre des HWK wie geschaffen für die Arbeit an der Herausgabe eines Sonderbandes der Zeitschrift ‚Deep-Sea Research II‘ im Jahr 2004.

Das zweite Fellowship, verliehen im Jahr 2014, ist der Untersuchung der ‚Southern Hemisphere Climate and Ocean Variability from Marine Archives in Southern Chile‘ gewidmet. Dank des HWK-Fellowships konnte eine Kooperation mit Prof. Dr. Ralf Tiedemann und insbesondere mit Dr. Frank Lamy vom AWI-Bremerhaven ausgebaut werden, die mit der gemeinsamen Betreuung des Doktoranden Magaly Caniupán im Jahr 2010 begonnen hatte. Auf diese Weise hat die Kooperation mit Kollegen am AWI infolge des HWK-Fellowships weitere Veröffentlichungen hervorgebracht, zu denen auch eine aus dem Jahr 2015 in *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, *PNAS*, zählt.

applying for a Fellowship at the HWK seemed to be the natural way of enhancing this collaboration. Indeed, I have been honored with two HWK Fellowships, which due to teaching commitments had to be partitioned into several shorter stays of three months per stay. My first Fellowship, awarded in 2003, focused on ‘Marine Planktonic Diatoms as Proxies of Present and Past Ocean Productivity’, and resulted in several publications with students and researchers of the University of Bremen.

In addition, the quiet atmosphere of the HWK was perfect for editing work in a special volume of the journal ‘Deep-Sea Research II’ in 2004.

*The second Fellowship, awarded in 2014, is dedicated to the study of ‘Southern Hemisphere Climate and Ocean Variability from Marine Archives in Southern Chile’. Thanks to the HWK Fellowship, collaboration with Prof. Ralf Tiedemann and especially Dr. Frank Lamy from AWI Bremerhaven, which had started with the joint supervision of the PhD student Magaly Caniupán in 2010, could be enhanced. Indeed, collaboration with AWI colleagues resulted in several publications, including a 2015 one in *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, *PNAS*, which resulted from my HWK Fellowship.*

In addition, I collaborated in writing a pre-proposal for the International Ocean Discovery Program IODP, and in the Drake project for the use of the German research ice breaker ‘Polarstern’.

HWK: What scientific and individual benefits do you expect from your current Fellowship? Has the work carried out during your previous Fellowship already borne some fruit?

Carina: *From the scientific point of view, I envision a continuation of our joint publications; during my stay in 2015 we started a new manuscript, which we hope to finish and send for publication in late 2016. Additionally, I expect even further ties with AWI colleagues based on samples and results from our upcoming ‘Polarstern’ cruise. As you may know, we are embarking on February 16th, RV ‘Polarstern’ cruise PS97 encompassing the southern Chilean continental margin, the Drake Passage and King George Island. Preliminary results will be presented at the upcoming Paleoceanography Symposium to be held in Utrecht in late*

Zusätzlich habe ich an der Erstellung eines Vortrags für das internationale Ozean-Untersuchungsprogramm IODP und an der Beantragung des Drake-Projekts zur Nutzung des deutschen Forschungs-Eisbrechers ‚Polarstern‘ mitgearbeitet.

HWK: Welchen wissenschaftlichen und individuellen Gewinn erwarten Sie von Ihrem aktuellen Fellowship? Hat die Arbeit Ihres letzten Fellowship-Aufenthalts bereits Früchte getragen?

Carina: Was die wissenschaftliche Perspektive angeht, so sehe ich den Gewinn in der Fortsetzung von gemeinsamen Veröffentlichungen. Während meines Aufenthalts 2015 haben wir ein neues Manuskript begonnen und wir hoffen, dies Ende 2016 fertigzustellen und zur Veröffentlichung einzureichen. Auch erwarte ich eine noch engere Zusammenarbeit mit Kollegen des AWI auf der Grundlage von Proben und Ergebnissen unserer Expedition mit dem Forschungsschiff ‚Polarstern‘. Wie Sie vielleicht wissen, gehen wir am 16. Februar mit der ‚Polarstern‘ auf die Expedition PS97 zum südlichen chilenischen Kontinentalrand, der Drakestraße und King George Island. Vorläufige Ergebnisse werden Ende August beim *Paleoceanography*-Symposium in Utrecht präsentiert. Während meines Aufenthalts 2016 am HWK werde ich den Folgeantrag zum IODP-Antrag schreiben.

Ob die Arbeit während meines vorherigen Fellowships bereits Früchte getragen hat? Ja, in der Tat. Die oben erwähnte PNAS-Veröffentlichung ist eines der Produkte, so wie auch die Fahrt mit dem Forschungsschiff ‚Polarstern‘.

Persönliche Gewinne? Ja, die internationale Zusammenarbeit in der Meeresforschung geht über das hinaus, was ich von Chile aus hätte leisten können. Ich möchte auch meine Dankbarkeit gegenüber dem HWK für die großartige Zeit, die meine Familie und ich hier verlebt haben, zum Ausdruck bringen. Die ruhige Atmosphäre, die wunderschöne Umgebung, das Teilen von Erfahrungen mit Fellows aus anderen Fachgebieten und die effizienten Mitarbeiter am HWK haben allesamt zu einer wundervollen Fellowship-Zeit beigetragen!

HWK: Herzlichen Dank für das Interview, Carina.



August. During my stay at the HWK in 2016, we will also write a follow-up on the IODP proposal.

Has the work carried out during my previous Fellowship already borne some fruit? Yes, indeed. The PNAS publication mentioned above is one of the products as well as the ‘Polarstern’ cruise.

Individual benefits? Yes, the international collaboration in oceanographic research has been taken beyond what I would have been able to do from Chile. I also want to stress my gratitude to the HWK for the amazing times my family and I have had here. The quiet atmosphere, the beautiful surroundings, the sharing of experiences with Fellows from other areas of expertise, and the efficient staff at the HWK, everything leading to a wonderful Fellowship time!

HWK: Many thanks for the interview, Carina.

University of Concepción (UDEC) in Chile, the working place of Prof. Carina B. Lange

Interview mit HWK-Fellow Dr. Maria Vernet

Interview with HWK Fellow Dr. Maria Vernet



Dr. Maria Vernet

Dr. Maria Vernet hat seit 1990 verschiedene Positionen an der *Scripps Institution of Oceanography* der *University of California*, San Diego inne. Seit 2001 arbeitet sie dort als Forschungsbiologin in der Abteilung für Integrative Ozeanographie.

HWK: Maria, Scripps zählt zu den ältesten, größten und bedeutendsten Forschungszentren in den Meeres- und Geowissenschaften der Welt. Hunderte Wissenschaftler und tausende von Studenten sind dort in die Erforschung der Ozeane, der Atmosphäre und unseres Planeten involviert. Was hat Sie nach San Diego gezogen? Was erforschen Sie aktuell im ‚Vernet Lab‘?

Maria: Im Anschluss an meine Promotion hatte ich die Gelegenheit, als Postdoc Fellow am *Scripps-Institut* bei Osmund Holm-Hansen, einem der modernen Antarktispioniere, die Effekte ultravioletter Strahlung auf marines Phytoplankton zu untersuchen. Das Ozonloch über der Antarktis war gerade entdeckt worden und es herrschte großes Interesse, die Auswirkung dieses Ereignisses auf das marine Ökosystem zu verstehen. Das Projekt führte mich in die Polarforschung ein und machte mich mit dem Wunderwerk und der Schönheit antarktischen Phytoplanktons vertraut und da wusste ich, dass ich mehr darüber wissen wollte. *Scripps* ist mit seiner globalen Sicht und Vielfalt an Forschungsthemen der ideale Ort, um sich als Wissenschaftler zu entwickeln. Dort, wo das Interesse an allem und jedem, was die Meeresforschung bietet, nicht nur akzeptiert, sondern auch gefördert wird, und wo die administrative und wissenschaftliche Infrastruktur Forschung in fernen Regionen unterstützt.

Ich konnte mich glücklich schätzen, an einer solchen Institution mein Labor aufbauen und meine Projekte durchführen zu können. Im Laufe der Jahre habe ich ebenso viel durch meine Feldforschung gelernt wie durch meine Kooperationspartner und Kollegen. Ich arbeite weiterhin mit antarktischem Phytoplankton, habe aber meinen Fokus von Projekten, wo Algen im Mittelpunkt stehen, auf die Rolle von Phytoplankton in marinen

Dr. Maria Vernet has held different positions at the Scripps Institution of Oceanography at the University of California, San Diego since 1990. Since 2001, she has been working with its Integrative Oceanography Division as a research biologist.

HWK: Maria, Scripps is one of the oldest, largest, and most distinguished research centers for ocean and earth sciences in the world. Hundreds of scientists and thousands of students there are involved in the study and understanding of the oceans, the atmosphere, and our planet. What drew you to San Diego? What are you currently working on at the ‘Vernet Lab’?

Maria: After my PhD I had the opportunity to be a post-doctoral fellow at Scripps Institution of Oceanography with Osmund Holm-Hansen, one of the modern-day Antarctic pioneers, on a project studying the effects of ultra-violet radiation on marine phytoplankton. The antarctic ozone hole had just been discovered and there was great interest to understand the implication of this event for the marine ecosystem. That project introduced me to polar research, the marvel and beauty of antarctic phytoplankton and I knew at that time I wanted to know more about it. Scripps, with its global vision and diversity of research topics, is the ideal place to develop as a scientist, where the interest in any and all aspects of ocean research is not only accepted but encouraged and where the infrastructure, both administrative and scientific, supports research in faraway places.

I have been very lucky to establish my lab and carry out my projects at such an institution. Along the way I have learned as much from my fieldwork as from my collaborators and colleagues. I continue working with antarctic phytoplankton, having expanded from algae-centric projects to the role of phytoplankton in the coastal marine ecosystem, in particular the interaction between atmosphere-ice-ocean and its influence on the marine food web.

Early in my career I was also involved in Arctic research, in particular phytoplankton studies in the Barents Sea; after a 17-year hiatus I

Küstenökosystemen erweitert, insbesondere auf die Wechselwirkung zwischen Atmosphäre-Eis-Ozean und den Einfluss auf das marine Nahrungsnetz.

In meiner frühen Karriere war ich bereits in der Arktisforschung tätig, insbesondere in der Untersuchung von Phytoplankton in der Barentssee. Nach siebzehnjähriger Unterbrechung kehrte ich zum Studium arktischen Phytoplanktons zurück und beschäftigte mich insbesondere mit der Rolle von Meeresströmungen beim Transport von Phytoplankton aus niederen Breiten in das Nordpolarmeer.

Dank des HWK konnte ich ein Jahr lang meine Arbeit auf Modellierungsverfahren ausdehnen und so die Ergebnisse meiner Feldforschung vervollständigen. Modellierung bietet die Möglichkeit, eine Synthese meines Wissens über arktisches und antarktisches Phytoplankton herzustellen und neue Hypothesen zur Funktionsweise der Ökosysteme zu entwickeln.

HWK: Während Ihres Fellowship-Aufenthaltes am HWK arbeiten Sie mit Kollegen aus der Polar- und Meeresforschung am Alfred-Wegener-Institut (AWI) zusammen. Welche wissenschaftlichen Möglichkeiten hat Ihnen der deutsche Nordwesten eröffnet, die das Scripps und die University of California in San Diego nicht bieten können? Inwiefern fördert Ihr Fellowship am HWK Ihre Arbeit?

Maria: Das AWI führte in den letzten acht Jahren ein sehr wichtiges biologisches Programm in der zentralen Arktis durch. Die Forscher konnten umfangreiches Wissen über die von atlantischem Meerwasser beeinflusste Arktis sammeln, die auch als europäische Arktis bekannt ist. Am Scripps-Institut ist Arktisforschung ein expandierender Bereich, wo der Schwerpunkt der Arbeit bisher auf der Antarktis gelegen hatte.

Das Wissen und die Daten der AWI-Forscher waren entscheidend dafür, meine Arktisforschung über die Barentssee hinaus zu erweitern. Ähnlich verhält es sich am AWI mit dem Untersuchungsgebiet in der Antarktis, wo der Weddell-Wirbel im südatlantischen Sektor des Südpolarmeeres untersucht wurde und weiterhin erforscht wird. Die Vereinigten Staaten konzentrieren sich mehr auf die westliche antarktische Halbinsel und das Rossmeer.

returned to the study of arctic phytoplankton, in particular the role of ocean currents in moving phytoplankton from lower latitudes into the Arctic Ocean.

Thanks to the HWK, I have spent a year expanding into modeling approaches to complement my field studies. Modeling provides the means to synthesize my arctic and antarctic phytoplankton knowledge and generate new hypotheses on ecosystem functioning.

HWK: During your Fellowship you have been collaborating with scientists from polar and marine research at the Alfred Wegener Institute (AWI). What scientific opportunities has the German Northwest provided you with that Scripps and the University of California in San Diego cannot offer? In what ways does your Fellowship at the HWK advance your work?

Maria: *AWI has had a very important biological program in the Central Arctic for the last eight years. The researchers have accumulated a lot of knowledge on the Arctic Ocean influenced by Atlantic Ocean waters, also called the European Arctic. At Scripps, arctic research is an area in expansion, as the emphasis so far has been in Antarctica.*

The knowledge and the data from AWI researchers have been essential in advancing my arctic research beyond the Barents Sea. Similarly, AWI's area of study in Antarctica has been and continues to be in the Weddell Gyre, in the South Atlantic sector of the Southern Ocean. The United States concentrate more on the western Antarctic Peninsula and the Ross Sea.

My interaction with AWI researchers that study the Weddell Gyre, first participating in a HWK workshop, and now as a Fellow, has been invaluable. Polar research is by its nature a collaborative endeavor. Following on the steps of the Antarctic Treaty, which defines Antarctica as a place for research, without political boundaries, scientists from different countries collaborate by sharing data and resources. Due to its inaccessibility an icebreaker is needed for winter and sea ice studies. AWI has one of the best such platforms for research, the research icebreaker 'Polarstern'. Due to the size of the Southern Ocean, nations limit their operations to some sections of the continent, close to their bases, and with time researchers from that country

'... the knowledge and collaborations from HWK are shared beyond the time of the fellowship to our institutions and the training of future scientists.'

Mein Austausch mit den AWI-Forschern, die sich mit dem Weddell-Wirbel befassen, zunächst auf einem HWK-Workshop und jetzt als Fellow, ist von unschätzbarem Wert. Polarforschung per se ist ein gemeinschaftliches Unterfangen. Nach dem Vorbild des Antarktis-Vertrages, der die Antarktis als einen Ort der Forschung ohne politische Grenzen definiert, arbeiten Forscher aus verschiedenen Ländern zusammen, indem sie Daten und Ressourcen teilen. Aufgrund der Unzugänglichkeit ist insbesondere im Winter und für Untersuchungen des Meereises ein Eisbrecher notwendig. Mit dem Forschungsschiff ‚Polarstern‘ besitzt das AWI einen der besten Forschungs-Eisbrecher. Aufgrund der Größe des Südpolarmeeres haben die Nationen ihren Einsatz auf wenige Sektoren beschränkt, die sich in der Nähe ihrer jeweiligen Forschungsstation befinden. Mit der Zeit werden die Forscher des entsprechenden Landes zu Experten für verschiedene Gebiete des Kontinents. Durch die Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern des AWI konnten wir unsere jeweiligen Einflussbereiche ausdehnen.

HWK: Auch andere Fellows am HWK sind auf die Polarforschung spezialisiert. Welchen Einfluss hatten insbesondere die Gespräche mit diesen Fellows und mit anderen Meereswissenschaftlern und -wissenschaftlerinnen am HWK auf Ihre Arbeit?

Maria: Ich habe so viele Gemeinschaftsprojekte mit anderen HWK-Fellows entwickelt, dass ich Arbeit für die nächsten zehn Jahre habe! Die neueren Kooperationen beinhalten sowohl feste als auch weniger feste Pläne. Mir fallen gleich mehrere ein. So habe ich kürzlich zusammen mit Dr. Alex Worden vom *Monterey Bay Aquarium Research Institute*, Kalifornien, Proben gesammelt, um die Biodiversität von antarktischem Phytoplankton und Bakterien mithilfe molekularer Techniken zu untersuchen. Die Proben sind bereits in ihrem Labor und geplant ist, einen Antrag zu schreiben, um diese zu analysieren. Ebenso werden Diskussionen mit Prof. Dr. Carina Lange von der *Universidad de Concepción* in Chile in einem gemeinsamen Projekt eines Masterstudenten münden, der sich für Proxiedaten für Phytoplankton in marinen Oberflächensedimenten interessiert. Ich habe auch von Unterhaltungen mit anderen

or institution become experts in different portions of the continent. By collaborating with AWI researchers we have expanded our mutual areas of influence.

HWK: Others Fellows at the HWK are also specialized in polar research. What impact in particular have your conversations with those Fellows and other marine scientists at HWK had on your work?

Maria: *I have developed so many collaborations with other Fellows at HWK that I have work for the next 10 years! The new collaborations encompass both close and more loose plans. Several come to mind. I recently collected samples to determine biodiversity of antarctic phytoplankton and bacteria by molecular techniques with Dr. Alex Worden of the Monterey Bay Aquarium Research Institute in California. The samples are already at her lab and the plan is to write a proposal to analyze them. Similarly, discussions with Prof. Carina Lange from the University of Concepción in Chile will result in a joint project for a Master student interested in phytoplankton proxies in surface marine sediments. I have also benefitted from discussions with other Fellows in marine sciences who do not work specifically in polar regions but whose expertise and methods can be applied in high latitudes as well. I enjoyed discussions with Dr. George Jackson from Texas A&M University, USA, about his modeling; by applying his methods on particle size distribution to recent collections of antarctic phytoplankton a graduate student in my lab will benefit in his data analysis. In this way, the knowledge and collaborations from HWK are shared beyond the time of the Fellowship to our institutions and the training of future scientists.*

Beyond developing work relationships, meeting HWK Fellows has provided me with access to artists, those interested in the Arctic, Nathalie Grenzhäuser, or science in general, Dr. Pippa Goldschmidt, Dr. Joan Haran and Dr. Bernhard Kegel. By looking through their eyes I have become aware of science and scientists from a more human angle, the influence we sometimes have in society is not always being beneficial, and the role we play as intruders in the pristine regions of the world.

Fellows aus der Meeresforschung profitiert, die sich nicht speziell mit den Polarregionen befassen, deren Expertise und Methoden auch in höheren Breiten angewendet werden können. Genossen habe ich die Diskussionen mit Dr. George Jackson von der Texas A&M University über seine Modellierung. Ein PhD Student in meinem Labor wird bei seiner Datenanalyse neuer antarktischer Phytoplankton-Proben von der Anwendung der Methoden zur Partikelgrößenverteilung profitieren. Auf diese Weise werden Wissen und Kooperationen, die am HWK entstehen, gemeinsam genutzt und kommen über die Zeit des Fellowships hinaus unseren Institutionen und der Ausbildung künftiger Wissenschaftler zugute.

Neben der Entwicklung von Arbeitsbeziehungen mit HWK-Fellows wurde mir auch ermöglicht, hier Künstler zu

HWK: How did you come to know of the HWK? What led to your decision to apply for a Fellowship at the HWK?

Maria: Drs. Mario Hoppema and Walter Geibert from AWI invited me to a workshop about the current knowledge on the Weddell Gyre at the HWK. I came to present our results from how marine ecosystems develop after an ice shelf collapse, in this case the Larsen A in the northwestern Weddell Sea. When I felt the need to interact more closely with AWI researchers, I remembered the Fellowships offered here at HWK and applied. The project I proposed had been in my mind for a few months, I had already contacted some of my collaborators to develop the idea, and was looking for the time to develop it. The HWK Fellowship offered the time to work on the project, funding and access to the data at AWI. I am very thankful to have received the

**University of California,
San Diego, Dr. Maria
Vernet's place of work**



'The highlights of my stay, in addition to the successes at work, have been the interdisciplinary (truly interdisciplinary) seminar series [Fellow Lectures] by the HWK fellows, making friends with artists, having a wonderful apartment, and having the support of a very knowledgeable and helpful staff.'

treffen, die sich für die Arktis, wie Nathalie Grenzhäuser, oder auch für die Wissenschaft im Allgemeinen interessieren, wie Dr. Pippa Goldschmidt, Dr. Joan Haran und Dr. Bernhard Kegel. Mit ihren Augen zu sehen hat mir dazu verholfen, Wissenschaft und Wissenschaftler aus einem menschlicheren Blickwinkel zu betrachten, den nicht immer vorteilhaften Einfluss, den wir mitunter auf die Gesellschaft haben, und die Rolle, die wir als Eindringlinge in die unberührten Regionen der Erde spielen.

HWK: Wie sind Sie auf das HWK aufmerksam geworden? Was hat Sie bewogen, sich beim HWK um ein Fellowship zu bewerben?

Maria: Dr. Mario Hoppema und Dr. Walter Geibert vom AWI luden mich seinerzeit zu einem Workshop zum aktuellen Wissensstand über den Weddell-Wirbel ans HWK ein. Dort stellte ich unsere Ergebnisse vor, wie sich marine Ökosysteme nach einem Schelfeiskollaps entwickeln, in diesem Fall das Larsen A im nordwestlichen Weddell-See. Als ich später das Bedürfnis hatte, näher mit den Wissenschaftlern des AWI zusammenzuarbeiten, erinnerte ich mich an die hier am HWK ausgeschriebenen Fellowships und bewarb mich. Das Projekt, das ich vorschlug, hatte ich bereits ein paar Monate im Hinterkopf und schon mehrere meiner Kooperationspartner kontaktiert, um die Idee auszubauen, brauchte aber Zeit, um dies zu entwickeln. Das HWK-Fellowship bot mir diese Zeit, finanzielle Unterstützung und verschaffte mir zudem Zugang zu den Daten des AWI. Ich bin sehr dankbar für die Einladung ans HWK. Wie bei jedem Projekt ist es zwar größer geworden als ursprünglich geplant, aber auch besser. Zwei Publikationen, die aus meinem HWK-Aufenthalt hervorgehen, werden 2016 eingereicht, eine Zusammenarbeit, die über die große Distanz nur schwer zu entwickeln gewesen wäre.

HWK: Welchen wissenschaftlichen und persönlichen Gewinn erwarten Sie von Ihrem Fellowship? Gibt es bereits erste Ergebnisse?

Maria: Die wissenschaftlichen Gewinne aus meinem Fellowship am HWK sind zahlreich. Mehrere Publikationen werden sich aus der

invitation to come. As with any project, it has become bigger than initially planned, but also better. Two publications will be submitted in 2016 as a result of my stay at HWK, a collaboration that would have been difficult to develop long distance.

HWK: What scientific and individual benefits do you expect from your Fellowship? Are there already some results in sight?

Maria: The scientific benefits of my Fellowship at HWK are numerous. Several publications will come from the modeling. The first one will be submitted in August 2016 in a special volume on arctic microbiology, in collaboration with Drs. Ilka Peeken and Eva-Maria Nöthig. A proposal is planned for later this year to collaborate in the Fram Strait with existing AWI projects. Another joint proposal is still in its planning stages, to develop an interdisciplinary study of the Weddell Gyre. Finally, AWI is planning a large multidisciplinary project in the Arctic in 2019, to study sea ice during the polar night and also polar summer. Although the project is in its early stages of development, the ship time is already committed. I look forward to participate in such an adventure, bringing many new insights into our present understanding of the polar regions.

I have immensely enjoyed being in Germany and meeting Germans. For the first time in my life I experienced a spring season full of flowers. The highlights of my stay, in addition to the successes at work, have been the truly interdisciplinary Fellow Lectures, the seminar series by the HWK Fellows, making friends with artists, having a wonderful apartment, and having the support of a very knowledgeable and helpful staff. The institution has a great support from the Delmenhorst community, enjoying concerts, dinners and the Grünkohl tour celebration.

At the HWK I have seen many ways science intermingles with society, from scientists who become writers, to writers interested in science and speaking on our behalf to disseminate our findings.

HWK: Many thanks for the interview, Maria.

Modellierung ergeben. Die erste wird im August 2016 in einem Sonderband über Mikrobiologie in der Arktis eingereicht werden, die aus der Zusammenarbeit mit Dr. Ilka Peeken und Dr. Eva-Maria Nöthig resultiert. Danach ist ein Projektantrag für ein Vorhaben in der Framstraße geplant, um mit bereits laufenden AWI-Projekten zu kooperieren. Ein weiterer gemeinsamer Projektantrag befindet sich noch in der Planungsphase; dabei geht es um eine interdisziplinäre Studie des Weddell-Wirbels. Schließlich plant das AWI ein großes, multidisziplinäres Projekt in der Arktis, um Meereis während der Polarnacht und im polaren Sommer zu untersuchen. Obwohl sich das Projekt noch in der Anfangsphase seiner Entwicklung befindet, ist die Schiffszeit bereits fest eingeplant. Ich freue mich schon darauf, an einem solchen Abenteuer teilzunehmen, das viele neue Einsichten in unser aktuelles Verständnis der Polarregionen bringen wird.

Ich habe es ungemein genossen, in Deutschland zu sein und Deutsche kennenzulernen. Zum ersten Mal in meinem Leben habe ich einen Frühling voller Blumen erlebt. Zu den Höhepunkten meines Aufenthaltes zählen, neben den wissenschaftlichen Erfolgen, die tatsächlich interdisziplinären Fellow Lectures, die Seminarreihe der HWK-Fellows, die Freundschaften, die ich mit Künstlern geschlossen habe, das wundervolle Apartment und die Unterstützung der äußerst sachkundigen und hilfsbereiten HWK-Mitarbeiter. Das Kolleg erfährt viel Unterstützung durch die Delmenhorster Bürger; Konzerte, Abendessen und Grünkohlfahrten werden gemeinsam genussvoll erlebt.

Ich habe am HWK viele Möglichkeiten kennengelernt, wie Wissenschaft mit der Gesellschaft in Kontakt treten kann, von Wissenschaftlern, die zu Schriftstellern werden, bis hin zu Schriftstellern, die sich für Wissenschaft interessieren und in unserem Namen unsere Ergebnisse verbreiten.

HWK: Vielen Dank für das Interview, Maria.



This is a diatom which lives attached to iceberg walls in Antarctica. It forms this curled string, where each little box is a cell encased in a silica (glass) cover.



Symposium

International WIMO Concluding Symposium

Der Verbund *Wissenschaftliche Monitoringkonzepte für die Deutsche Bucht (WIMO)* ist eine fächerübergreifende und Ländergrenzen überschreitende Kooperation von Universitäten, Forschungseinrichtungen und dem *Institute for Advanced Study (HWK)* sowie Behörden der Länder Niedersachsen, Bremen und Schleswig-Holstein.

Gemeinsam gefördert durch die beiden Niedersächsischen Ministerien für Wissenschaft und Kultur sowie für Umwelt, Energie und Klimaschutz arbeiteten Wissenschaftler aus elf Institutionen und 19 Arbeitsgruppen insgesamt sechs Jahre an der Entwicklung neuer Monitoringkonzepte für eine nachhaltige Nutzung der Küstengewässer für Modellregionen in der Deutschen Bucht.

Am 8. und 9. Juli 2015 traf sich der Verbund anlässlich seines internationalen Abschluss-Symposiums zum letzten Mal am HWK, auch Vertreter der Ministerien, der kooperierenden Behörden und des WIMO-Projektbeirats nahmen daran teil. Das Symposium resümierte die Ergebnisse und Monitoringkonzepte und diente gleichzeitig der Vorbereitung des Berichts an die beiden fördernden Ministerien, aber auch der Veröffentlichung ausgewählter Ergebnisse in einem Sonderband einer internationalen, von Experten begutachteten wissenschaftlichen Fachzeitschrift. Die erarbeiteten Ergebnisse und Monitoringkonzepte liefern Beiträge zu gemeinsamen internationalen Umweltstandards im Sinne der Europäischen Richtlinien wie Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie (MSRL) und Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) und sollen Monitoring-Akteuren künftig als Handlungsgrundlage dienen.

The joint research project Scientific Monitoring Concepts for the German Bight (WIMO) is a cross-disciplinary, inter-regional partnership that includes universities, research institutions, the Institute for Advanced Study (HWK), and state authorities in Lower Saxony, Bremen, and Schleswig-Holstein.

Jointly supported by two governmental bodies in Lower Saxony, the Ministry of Environment, Energy, and Climate Protection and the Ministry for Science and Culture, scientists from eleven institutions and 19 working groups have been working on the development of new monitoring concepts for the sustainable use of coastal waters for model regions in the German Bight.

On 8 and 9 July 2015, the joint research group met at the HWK on the occasion of the international concluding symposium; participants also included representatives of the ministries, cooperating authorities, and the WIMO project Advisory Board. The symposium summarized the results and monitoring concepts and simultaneously served to lay the ground for the report to the funding ministries, as well as for the publication of selected findings in a special edition of an international, peer reviewed scientific journal. The compiled findings and monitoring concepts will contribute to common international environmental standards in the sense of European guidelines, such as the Marine Strategy Framework Directive (MSFD) and the Water Framework Directive (WFD), as well as serve as a basis for the activities of monitoring actors in the future.



Representatives of the German coastal research group Scientific Monitoring Concepts for the German Bight (WIMO) and its Dutch counterpart WaLTER – Wadden Sea Long-Term Ecosystem Research took part at the workshop

Workshop

Trilateral Workshop on Remote Sensing in the Wadden Sea

Am 23. und 24. März 2015 fand der *Trilateral Workshop on Remote Sensing in the Wadden Sea* statt. Mit dem zweitägigen internationalen Workshop wurde die im Jahr 2012 initiierte und im Januar 2014 fortgesetzte Kooperation zweier artverwandter Projekte weiter ausgebaut und vertieft. An dem Workshop nahmen Vertreter des deutschen Küstenforschungsverbundes *Wissenschaftliche Monitoringkonzepte für die Deutsche Bucht (WIMO)* und seines niederländischen Pendanten *Wadden Sea Long-Term Ecosystem Research (WaLTER)* teil, Dritter im Bunde war das *Common Wadden Sea Secretariat (CWSS)* aus Wilhelmshaven. Als Gäste kamen Vertreter des ebenfalls verwandten Projekts *SAMOWatt – Satellitendaten für ein Monitoring im Wattenmeer* hinzu, einem Teilprojekt von DeMarine-2. Insgesamt trafen sich 37 Teilnehmer am Hanse-Wissenschaftskolleg.

Ziel des Workshops war es, die Anwendung und Eignung von SAR- und LIDAR-Sensoren der Fernerkundung für ein Monitoring des Wattenmeeres zu diskutieren, da diese Anwendung im Wattenmeer relativ neu ist. Dabei stellt die Überwachung von Wattflächen insbesondere aufgrund des Tideeinflusses und der hohen Dynamik von Oberflächenstrukturen eine besondere Herausforderung dar.

The Trilateral Workshop on Remote Sensing in the Wadden Sea took place on 23 and 24 March 2015. This two-day international workshop helped expand and bolster the existing collaboration (initiated in 2012 and continued in January 2014) between two related projects. Representatives of the German coastal research group Scientific Monitoring Concepts for the German Bight (WIMO) and its Dutch counterpart WaLTER – Wadden Sea Long-Term Ecosystem Research took part; the third member of the group was the Common Wadden Sea Secretariat (CWSS), based in Wilhelmshaven. Representatives of the similar project SAMOWatt – Satellite data for monitoring in the Wadden Sea, a sub-project of DeMarine-2, were guests at the workshop. A total of thirty-seven participants attended the event at the Hanse-Wissenschaftskolleg.

The aim of the workshop was to discuss the application and suitability of SAR and LIDAR remote sensors for the monitoring of the Wadden Sea, as the use of these technologies in the given area is relatively new. The monitoring of mudflats poses a particular challenge, especially because of the tidal influence and the dynamics of surface structures.



Participants of the workshop 'Marine Ecosystems and Biodiversity'

Workshop

Marine Ecosystems and Biodiversity

Am 7. und 8. September 2015 fand der Workshop »Marine Ökosysteme und Biodiversität« statt. Auf Initiative von Prof. Dr. Helmut Hillebrand, *Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)* der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, und Prof. Dr. Michael Schulz, *MARUM-Zentrum für Marine Umweltwissenschaften* an der Universität Bremen, trafen sich 35 Wissenschaftler aus dem Nordwesten Deutschlands am Hanse-Wissenschaftskolleg. In dieser Region sind universitäre und zahlreiche außeruniversitäre Forschungseinrichtungen angesiedelt, insbesondere die Meeresforschung ist außerordentlich stark vertreten. So konferierten Wissenschaftler der beiden Universitäten Oldenburg (*ICBM*) und Bremen (*MARUM*) und der Institutionen *Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI)*, *Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie (MPI)*, *Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie (ZMT)* und *Senckenberg am Meer (SaM)*, um Know-how zu bündeln und Synergien zu nutzen.

Während des zweitägigen Workshops wurden zentrale Forschungsfragen, Ansätze und Perspektiven zur Rolle der Biodiversität in marinen Ökosystemen diskutiert und Möglichkeiten der Beantragung gemeinsamer Forschungsvorhaben in der Meeresforschung erörtert.

Thirty-five scientists from north-west Germany gathered at the HWK for the workshop 'Marine Ecosystems and Biodiversity', which took place on 7-8 September 2015. Prof. Helmut Hillebrand of the Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment (ICBM) at the Carl von Ossietzky University of Oldenburg and Prof. Michael Schulz of the MARUM-Center for Marine Environmental Sciences at the University of Bremen initiated the workshop. There are a number of university and non-university research institutions located in this region, a significant number of which focus on marine research. Scientists from the University of Oldenburg (ICBM) and the University of Bremen (MARUM), as well as the Alfred Wegener Institute, Helmholtz Centre for Polar and Marine Research (AWI), the Max Planck Institute for Marine Microbiology (MPI), the Leibniz Center for Tropical Marine Ecology (ZMT), and Senckenberg by the Sea (SaM) worked together to combine their know-how and make use of synergies.

During the two-day workshop, participants discussed central research questions, approaches, and perspectives on the role of biodiversity in marine ecosystems as well as possibilities for establishing joint research projects in marine research.

Study Group Meeting

Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific

Die chilenisch-deutsche Study Group »Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific – from Glacial / Interglacial to Instrumental Time-Scales« befasst sich mit klimatischen und ozeanographischen Rekonstruktionen aus dem südöstlichen Pazifik. Ziel der Study Group ist die Erforschung des Klimas im Südostpazifik anhand von Schwankungen im Ozean und in der Atmosphäre.

Die Kerngruppe besteht aus elf Mitgliedern, darunter Wissenschaftler der Meeresgeologie, der Paläozeanographie, der Paläoökologie, der Biogeochemie, der Klimaforschung und der Modellierung. 2015 lud die Gruppe auch Gäste aus Belgien, Frankreich und Großbritannien ein, insgesamt diskutierten 20 Teilnehmer vom 2. bis 4. Dezember 2015 am HWK.

2015 lag der Schwerpunkt auf Themen wie Tiefen- und Zwischenwasserzirkulation im Südpazifik oder Wasserkreislauf und dessen Auswirkungen auf die Westwinddrift. Zudem nutzten einige der Teilnehmer die Gelegenheit, um gemeinsame Forschungsreisen detailliert zu planen. Dies sind zwei Expeditionen mit dem deutschen Forschungsschiff FS POLARSTERN im Frühjahr 2016 (PS97) und mit dem japanischen Forschungsschiff RV MIRAI im Jahr 2017.

The Chilean-German Study Group 'Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific – from Glacial / Interglacial to Instrumental Time-Scales', deals with climatic and oceanographic reconstructions from the Southeast Pacific. The Study Group's goal is to research the climate of the Southeast Pacific on the basis of fluctuations within the ocean and the atmosphere.

The core group consists of eleven members representing fields such as marine geology, palaeo-oceanography, palaeo-ecology, biogeochemistry, climate research, and modelling. In 2015, the group invited guests from Belgium, France, and Britain; 20 participants engaged in discussions at the HWK from 2 until 4 December 2015.

The focal points in 2015 included themes such as deep and intermediate water circulation in the South Pacific or water circulation and its effects on the westerlies. Additionally, some participants availed of the opportunity to plan joint research expeditions in detail. Two expeditions are planned: one with the German research vessel RV POLARSTERN in spring 2016 (PS97), and the other with the Japanese research vessel RV MIRAI in 2017.

Participants of the new Study Group 'Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific'. Front row, second from right, Prof. Carina B. Lange, initiator and speaker of the group





A newly improved dike
for the town of Büsum
with a very gentle
slope to calm down
surf during storm tides.

Buchprojekt »Kursbuch Küste«

Das Projekt »Kursbuch Küste« wurde 2012 vom Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK) initiiert und von der Bremer Landesbank über drei Jahre hinweg gefördert. Das Konzept basierte auf der Veranstaltung zahlreicher thematischer Workshops und Gesprächsrunden am HWK. Hier trafen sich mit der Küste eng verbundene Experten aus Wissenschaft, Küstenschutz, Umweltverbänden, Hafenwirtschaft, Tourismus, Politik und Verwaltung, aber auch Betroffene, um zu diskutieren, ob und wie die Küste gegen einen Anstieg des Meeresspiegels gewappnet und krisensicher gestaltet werden kann. Von Anfang an war das Ziel, die Ergebnisse wissenschaftlich fundiert und zugleich gut verständlich und ansprechend in Buchform zu veröffentlichen.

Die wissenschaftliche Leitung übernahm 2013 Prof. Dr. Karsten Reise, ehemaliger Leiter der Wattenmeerstation Sylt des Alfred-Wegener-Instituts, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung. Prof. Reise moderierte die Expertenrunden, resümierte

The project 'Kursbuch Küste' was initiated by the Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK) in 2012 and funded by the Bremer Landesbank for three years. The concept rested upon the organisation of numerous thematic workshops and roundtables at the HWK. Experts from areas such as science, coastal protection, environmental associations, the port industry, tourism, politics, and administration, as well as concerned persons, met to discuss whether the coast can be made crisis proof and protected from a rise in sea level. From very beginning, the goal was to make findings scientifically sound, yet still understandable, and ultimately to publish them in an appealing book.

In 2013, Prof. Karsten Reise, former Director of the Wadden Sea Station Sylt of the Alfred Wegener Institute, Helmholtz Centre for Polar and Marine Research, took on the role of scientific leadership in the project. Prof. Reise led the expert discussions, summarised their findings, and is now the editor of the book, which was published on 1 December 2015



deren Ergebnisse und fungiert nun als Herausgeber des Buches, das am 1. Dezember 2015 unter dem Titel »Kurswechsel Küste – Was tun, wenn die Nordsee steigt?« erschienen ist. Darin sind Fragen, Überlegungen, Ideen und Antworten der Experten in anregender Weise veranschaulicht. Die oft unkonventionellen Beiträge werden durch 75 außergewöhnliche Luftbilder des amerikanischen Fotokünstlers und *Artist in Residence* Alex S. MacLean illustriert. Reise und MacLean flogen gemeinsam über die Küsten Niedersachsens und Schleswig-Holsteins, um diese einzigartigen Landschaften aus der Luft zu dokumentieren und natürliche Prozesse genauso wie menschliche Eingriffe professionell ins Bild zu setzen.

Mit dem Buch wurde die Reihe der »Hanse-Thesen zur Klimaanpassung« fortgesetzt, die seit 2010 im Bereich Earth am HWK in loser Folge erscheint und wichtige Impulse zu diesem gesellschaftspolitischen Thema setzt.

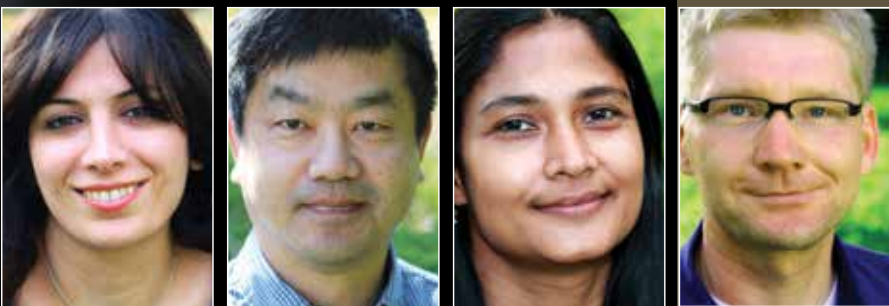
under the title 'Kurswechsel Küste – Was tun, wenn die Nordsee steigt?' (Changing Course: What to do about North Sea Rising?). The book provides a stimulating illustration of the questions, considerations, ideas, and answers provided by the discussion participants. The often unconventional contributions are accompanied by 75 extraordinary aerial photographs by the American art photographer and Artist in Residence Alex S. MacLean. Reise and MacLean flew together over the coasts of Lower Saxony and Schleswig-Holstein in order to document these unique landscapes from the air, as well as to capture professional images of both natural processes and human interventions.

This book represents a continuation of the series 'Hanse-Thesen zur Klimaanpassung' (Hanse Theses on Climate Adaptation). These publications have been issued at the HWK in the field of Earth in a loose series since 2010, giving this socio-political theme an important boost.

Concrete sea structures, perpendicular and parallel to the shore, serve to protect the southern spit of the island of Sylt. Brushwood fences at the upper end of the sand nourished beach keep wind-blown sand in place.

Energy





'The HWK Fellowship offers an outstanding opportunity for productive research.'

Prof. Sergey Vasenkov



HWK-Fellows 2015

Energy



Dr. Martina Calais

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	02.09.2014 – 15.01.2015
Gebiet / Field of research:	Energy
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Improving Photovoltaic Systems Integration in Remote Diesel Networks
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Jürgen Parisi, Dipl.-Ing. Hans-Gerhard Holtorf, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg; Dr. Thilo Kilper, NEXT ENERGY, Oldenburg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Murdoch University, School of Engineering and Information Technology, South Street, Murdoch, WA 6150, AUSTRALIA m.calais@murdoch.edu.au



Dr. Shokoufeh Rastgarkafshgarkolaei

Fellowship / Fellowship:	Junior Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	02.04.2015 – 31.12.2015
Gebiet / Field of research:	Energy
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	In Situ Sensing of Photo Electro-Generated Intermediates Adsorbed on Catalyst Surfaces by Using of Surface Interrogation Scanning Electrochemical Microscopy Technique: Application on Development of Core/Shell Nano Based Semiconductor Photo-Catalysts
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Katharina Al-Shamery, Prof. Dr. Gunther Wittstock, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Sharif University of Technology, Department of Chemistry, Azadi Ave, Tehran 11155-3516, IRAN sh.rastgar@yahoo.com



Dr. Pang-Chieh (Jay) Sui

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	08.12.2014 – 25.06.2015, 21.08.2015 – 15.12.2015
Gebiet / Field of research:	Energy
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Experimental Investigation and Modeling of Alkaline Anion Exchange Membrane Fuel Cells, Medium-Temperature and High-Temperature Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells.
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Peter Wagner, Dr. Wiebke Germer, NEXT ENERGY, Oldenburg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Victoria, Institute for Integrated Energy Systems, P.O. Box 3055, STN CSC, Victoria, BC V8W 3P6, CANADA jsui@uvic.ca

Dr. Tania Urmee

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.06.2015 – 08.10.2015
Gebiet / Field of research:	Energy
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	1. Rural Electrification in Developing Countries Using Solar Photovoltaic; 2. Monograph: Roadmap of Implementing Solar Home Systems in Developing Countries.
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dipl.-Ing. Hans-Gerhard Holtorf, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Murdoch University, School of Engineering and Information Technology, South Street, Murdoch WA 6150, AUSTRALIA t.urmee@murdoch.edu.au

**Prof. Dr. Sergey Vasenkov**

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	03.06.2015 – 13.08.2015
Gebiet / Field of research:	Energy
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Aerogel Catalysts with a Hierarchy of Pore Sizes: Relationship Between Gas Transport, Structural Properties, and Catalytic Performance
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Marcus Bäumer, Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Florida, Gainesville, College of Engineering, Department of Chemical Engineering, P.O. Box 116005, Gainesville, FL 32611-6005, USA svasenkov@che.ufl.edu



Biogas Compact Workshop

Mass Dissemination of Domestic Biodigesters in Developing Countries

Seit vielen Jahren kooperiert das Postgraduate Program Renewable Energy (PPRE) der Universität Oldenburg mit der niederländischen Entwicklungshilfeorganisation SNV; Experten von SNV, darunter immer wieder auch PPRE-Alumni, veranstalten gemeinsam mit ihren Oldenburger Kollegen Workshops zur Nutzung von Biomasse als Energiequelle – 2015 zum ersten Male im HWK.

Es geht bei diesen Workshops um kleine Anlagen, ausgerichtet auf kleinbäuerliche Haushalte oder kleine Gemeinschaften, speziell in Entwicklungsländern. Diese Anlagen nutzen in erster Linie Abfälle und nicht speziell für diesen Zweck angebaute »Energiepflanzen«. In Vorträgen vorgestellt und breit diskutiert wurden biochemische Grundlagen ebenso wie die entwicklungspolitische Relevanz, technische Aspekte oder die korrekte Dimensionierung von Anlagen.

The international participants of the workshop 'Mass Dissemination of Domestic Biodigesters in Developing Countries'

Beinahe 50 Teilnehmer, Studierende aus dem PPRE-Masterprogramm und Gäste aus Asien und Afrika, nutzten die Gelegenheit, mit den Experten ins Gespräch zu kommen und wertvolle Erkenntnisse mitzunehmen.

For many years, the Postgraduate Program Renewable Energy (PPRE) at the University of Oldenburg has cooperated with the Dutch development aid organisation SNV. Experts from the SNV, including PPRE alumni, work together with their colleagues in Oldenburg to organise workshops on the use of biomass as an energy source. This took place for the first time at the HWK in 2015.

These workshops focus on small biodigesters aimed at small farming households or small communities in developing countries. These units primarily use waste and not crops grown specifically as 'energy plants'. The presentations introduced and discussed the biochemical foundations as well as the relevance for development policy, technical aspects, and the correct dimensioning of biodigesters.

Nearly 50 participants, students from the PPRE master's program and guests from Asia and Africa availed of the opportunity to engage with the experts and gain valuable knowledge in the process.



Workshop

Future Renewable Energy Programs: Competences – Didactics – Curriculum

»Erneuerbare Energien« – als Arbeitsfeld, auch und gerade im Bereich der universitären Lehre, ist dies ein von enormer Dynamik und Komplexität geprägtes Gebiet. Wer hier als Universitätsdozentin oder –dozent bestehen will, muss sich die miteinander verflochtenen, zum Teil miteinander konkurrierenden, Anforderungen »stabile und bezahlbare Energieversorgung«, »Schutz von Ressourcen und Umwelt«, »Nachhaltigkeit« usw. bewusst machen und dieses Bewusstsein auch an Studentinnen und Studenten weitergeben können. »Education for Sustainable Development« oder ESD ist ein Modell für die Berücksichtigung der genannten Anforderungen, allerdings findet eben dieses Modell bisher so gut wie keine Anwendung in den Natur- bzw. Ingenieurwissenschaften.

Kann ESD einen Beitrag zur Weiterentwicklung der Lehre in diesen Disziplinen leisten – und falls ja, wie? Welche Ansätze kann bzw. sollte man verfolgen, damit Studierende und Lehrende gleichermaßen mehr als bislang profitieren?

Diesen Fragen widmete sich der dreitägige, von der Stiftung Innovationspool unterstützte, Workshop. Ein besonderes Highlight war die interaktive Performance des *Theaters der Versammlung* (Universität Bremen): »C COPY A, ENCRYPTED« zur Illustration der Stabilität und Steuerbarkeit von komplexen Systemen und Lernprozessen.



'Renewable energies' is a field characterised by enormous complexity and dynamism, both as a working area and a branch of university teaching. Anyone who wants to teach in this field at the university level has to come to terms with interconnected, sometimes competing demands for a 'stable and affordable energy supply', 'protection of resources and the environment', 'sustainability', etc., and then in turn convey this understanding to students. 'Education for Sustainable Development' or ESD is a model for the consideration of these demands, though this model has not previously been applied to a significant degree in the natural sciences or in engineering.

Can ESD contribute to the further development of teaching in these disciplines, and if so, how? What approaches can or should be pursued to benefit both students and instructors?

A three-day workshop funded by the Stiftung Innovationspool addressed these questions. The Theater der Versammlung (University of Bremen) provided a special highlight in the form of a performance entitled 'C COPY A, ENCRYPTED', which highlighted the stability and controllability of complex systems and learning processes.

**Scene from
the interactive
performance during
the workshop
'Future Renewable
Energy Programs:
Competences –
Didactics – Curriculum'**

Summer School / International Conference

How Efficient is Electro Mobility?

Energieeffizienz, Luftreinhaltung, Nachhaltigkeit – der Elektromobilität werden diese Eigenschaften bzw. wünschenswerten Effekte häufig zugeschrieben. Aber wie effizient, wie nachhaltig, ist Elektromobilität wirklich? Mit dieser Frage befassten sich gleich zwei Veranstaltungen am HWK, zunächst eine Sommerschule für Promovierende und fortgeschrittene Studierende, anschließend eine internationale Konferenz.

Aufgabe der zweitägigen Sommerschule war die Vorbereitung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer auf die anschließende Konferenz. Fachleute aus den Natur- und Ingenieurwissenschaften, aus der Nachhaltigkeitsforschung und der Informatik hielten Vorträge und diskutierten ausgiebig; die Teilnehmerinnen und Teilnehmer wurden so in die Lage versetzt, aus der Konferenz großen Nutzen zu ziehen und mit den dort Vortragenden sachkundig zu diskutieren.

Die Konferenz nahm das Thema aus vier fachlichen Perspektiven in den Blick – Materialien, Mobilität, Brennstoffzellen und Systemintegration, Herstellung und Recycling. Abgerundet wurde das Programm für beide Veranstaltungen durch eine gemeinsame Exkursion zum Mercedes-Werk in Bremen und zu Veniox (Bremen), einem Systemanbieter für Lösungen im Bereich der Elektromobilität.

Energy efficiency, air quality control, sustainability – these characteristics or desirable effects are often ascribed to electromobility. But how efficient and sustainable is electromobility really? This question was the subject of two events at the HWK: first a summer school for PhD candidates and advanced students, and then an international conference.

The two-day summer school was aimed at preparing the participants for the subsequent conference. Experts from fields such as the natural sciences, engineering, sustainability research, and computer science held presentations and discussions; the participants received the necessary preparation to benefit substantially from the conference and to participate confidently in discussions with the presenters.

The conference examined the topic from four different perspectives – materials, mobility, fuel cells and system integration, production and recycling. The program for both events was rounded off with a joint excursion to the Mercedes factory in Bremen and to Veniox (Bremen), a system provider for electromobility solutions.



Dr.-Ing. Alexandra Pehlken, former Associate Junior Fellow, in discussion with a participant of the international conference

Participants of the Summer School





Society



'The HWK provided valuable time, library resources, and opportunities to share and discuss my work in a creative, intellectually vibrant, interdisciplinary environment.'

Prof. Chad Alan Goldberg



HWK-Fellows 2015

Society

Fellowship / Fellowship:
Dr. Berit Bliesemann de Guevara

Fellow - co-funded by BIGSSS, Universität Bremen

Zeitraum / Fellowship period:

01.09.2014 – 03.03.2015

Gebiet / Field of research:

Society

Thema des Forschungsprojekts /

The Symbolical Landscapes of War and Peace

Title of research project:
Zusammenarbeit mit /

Prof. Dr. Klaus Schlichte, Universität Bremen

Cooperation with:
Dienstanschrift Heimatinstitution /

 Aberystwyth University, Department of International Politics, Penglais, Aberystwyth, SY23 3FE, UNITED KINGDOM
 beb14@aber.ac.uk

Address of the home institution:

Fellowship / Fellowship:
Dr. Sergiu Buscaneanu

Junior Fellow

Zeitraum / Fellowship period:

01.12.2015 – 31.05.2016

Gebiet / Field of research:

Society

Thema des Forschungsprojekts /

Strategic U-Turns Between the EU and Russia: Explanatory Prospects of Prospect Theory

Title of research project:
Dienstanschrift Heimatinstitution /

 Humboldt-Universität zu Berlin
 Berlin Graduate School of Social Sciences,
 Luisenstr. 56, 10117 Berlin
 GERMANY
 sergiu.buscaneanu@alumni.hu-berlin.de

Address of the home institution:

Fellowship / Fellowship:
Dr. Jean-Claude Dreher

Fellow - co-funded by EURIAS, Marie Skłodowska-Curie actions

Zeitraum / Fellowship period:

02.09.2015 – 30.06.2016

Gebiet / Field of research:

Society

Thema des Forschungsprojekts /

The Psychological and Neurobiological Basis of Social Decision Making in Humans

Title of research project:
Dienstanschrift Heimatinstitution /

 CNRS, Centre de Neurosciences Cognitives,
 67 Bd Pinel, 69675 Bron,
 FRANCE
 dreher@isc.cnrs.fr

Address of the home institution:

Prof. Dr. Chad Alan Goldberg

Fellowship / Fellowship:	Fellow - co-funded by EURIAS, Marie Skłodowska-Curie actions
Zeitraum / Fellowship period:	05.01.2015 – 16.07.2015
Gebiet / Field of research:	Society
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Modernity and the Jews in Social Theory
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Wisconsin-Madison, Department of Sociology, 1180 Observatory Drive, Madison, WI 53706-1393, USA cgoldber@ssc.wisc.edu



Prof. Dr. Christine Hauskeller

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.10.2015 – 31.12.2015
Gebiet / Field of research:	Society
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Genetics and Identity - The Politics of Defining Humanity
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Gesa Lindemann, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg; Prof. Dr. Michi Knecht, Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Exeter, Department of Sociology and Philosophy, Byrne House, St. Germans Road, Exeter EX4 4PJ, UNITED KINGDOM c.hauskeller@exeter.ac.uk



Prof. Dr. Steffen Hillmert

Fellowship / Fellowship:	Fellow - co-funded by BIGSSS, Universität Bremen
Zeitraum / Fellowship period:	15.09.2015 – 14.03.2016
Gebiet / Field of research:	Society
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	The Conceptualisation and Implementation of Flexible Spatial Contexts in Life-Course Research
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Klaus Schlichte, Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Eberhard Karls Universität Tübingen, Institut für Soziologie, Wilhelmstr. 36, 72074 Tübingen GERMANY steffen.hillmert@uni-tuebingen.de




Ass. Prof. Dr. Clémence Ledoux

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	05.06.2015 – 09.08.2015
Gebiet / Field of research:	Society
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Auswirkung der Transformation des Staates auf den Status der care-Arbeitnehmer
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Karin Gottschall, Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Université de Nantes, Faculté de Droits et de Sciences Politiques, Chemins la Cencive du Tertres, BP 81307, 44313 Nantes Cedex 3, FRANCE clemence.ledoux@univ-nantes.fr


Prof. Dr. Carola Lentz

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	15.04.2015 – 15.07.2015
Gebiet / Field of research:	Society
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Local Commitments, National Aspirations: The Making of an African Middle Class
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Klaus Schlichte, Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Johannes Gutenberg-Universität Mainz, FB 07 - Geschichts- und Kulturwissenschaften, Institut für Ethnologie und Afrikastudien, 55099 Mainz GERMANY lentz@uni-mainz.de


Dr. Anna Paretskaya

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.04.2015 – 30.06.2015
Gebiet / Field of research:	Society
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Middle Class and the Twilight of Socialism: Discourses of Politics and Culture in the Late Soviet Union
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Wisconsin-Madison, Department of Sociology, 8128 William H. Sewell Social Sciences Building, 1180 Observatory Drive, Madison, WI 53706-1393, USA aparetskaya@wisc.edu

Dr. Valentina Parisi

Fellowship / Fellowship:	Fellow - co-funded by EURIAS/Marie Skłodowska-Curie actions
Zeitraum / Fellowship period:	01.09.2014 – 30.06.2015
Gebiet / Field of research:	Society
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Soviet Counter-Culture
Dienstanschrift Heimatinstitution bei Anreise / Address of the home institution upon arrival:	Central European University, Institute for Advanced Study, Nador 13, Budapest 1051, HUNGARY
Dienstanschrift Heimatinstitution aktuell / Current address of the home institution:	Milano Lingue, via Alex Visconti, 18, 20151 Milano, ITALY valka1976@yahoo.it



Prof. Dr. Arjan H. Schakel

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.09.2014 – 01.07.2015
Gebiet / Field of research:	Society
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Territoriality of the Vote and Government Accountability in the European Multilevel Electoral System
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Marc Debus, Universität Mannheim
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Universiteit Maastricht, Department of Political Science, Faculty of Arts and Social Sciences, P.O. Box 616, 6200 MD Maastricht, THE NETHERLANDS a.schakel@maastrichtuniversity.nl



Prof. Dr. Ben Ross Schneider

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.04.2015 – 28.07.2015
Gebiet / Field of research:	Society
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Dilemmas of Democratic Developmental States: Open Industrial Policy and State-Owned Enterprises in Latin-America
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Massachusetts Institute of Technology, Department of Political Science, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, USA brs@mit.edu




Prof. Dr. Kathleen Thelen

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01.04.2015 – 28.07.2015
Gebiet / Field of research:	Society
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	The Future of Egalitarian Capitalism in the Twenty-First Century
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Stephan Leibfried, Prof. Dr. Frank Nullmeier, Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Massachusetts Institute of Technology, Department of Political Science, 77 Massachusetts Avenue, E53 - 470, Cambridge, MA 02139 - 4307, USA kthelen@mit.edu

Conference

Political Anthropology of Internationalized Politics: Methods, Chances, Limits

Die unbestrittene Internationalisierung von Politik verlangt auch eine kritische Überprüfung und Anreicherung der vorhandenen Methoden. Renommierte Forscher aus den Bereichen Internationale Politik einerseits und Politische Anthropologie andererseits tauschten sich am HWK über Möglichkeiten der Verwendung ethnographischer Ansätze in diesem Zweig der Politikwissenschaft aus.

Die Analyse bürokratischer Praktiken stößt in Zeiten der Internationalisierung zunehmend auf erklärungsbedürftige kulturelle Rahmenbedingungen und Erfahrungen mit Methoden der politischen Anthropologie. Erfahrungen aus der vergleichenden Politikwissenschaft sind diesbezüglich ermutigend.

The undisputed internationalisation of politics also requires critical examination and the improvement of existing methods. Distinguished researchers from the fields of international politics on the one hand and political anthropology on the other met at the HWK to exchange thoughts on the possible uses of ethnographic approaches in this branch of political science.

In times of internationalisation, the analysis of bureaucratic practices increasingly demands the explanation of cultural conditions with the methods of political anthropology. Experiences from comparative politics encourage this practice.



Associate Junior Fellow
Dr. Sophia Hoffmann
gave a talk



Workshop

Promotionsprogramm »Kulturen der Partizipation«

PhD Program 'Cultures of Participation'

Im Rahmen des Promotionsprogramms »Kulturen der Partizipation« fand am HWK ein Workshop statt, in dem die Stipendiaten der ersten Runde ihre Dissertationsprojekte vorstellten.

Das Programm ist ein Fächer und Fakultäten übergreifendes Projekt an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, an dem Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen der Disziplinen Anglistik und Amerikanistik, Bildungswissenschaft, Germanistik, Geschichtswissenschaft, Medienwissenschaft, Slavistik und Soziologie beteiligt sind. Das HWK ist ebenfalls Kooperationspartner des Promotionsprogramms.

Within the scope of the PhD program 'Cultures of Participation', first round scholarship holders attended a workshop at the HWK where they had the opportunity to introduce their dissertation projects.

The program is a project that spans different fields and faculties at the Carl von Ossietzky University of Oldenburg and includes scientists from the disciplines English and American Studies, Educational Sciences, German Studies, History, Media Studies, Slavic Studies, and Sociology. The HWK has a cooperative partnership with the PhD Program.



Kulturen der Partizipation
Cultures of Participation



Study Group / Creative Unit

Study Group

Stefan George: Poetry and Personhood in Modern Europe

Zu einem vorläufigen Abschlusstreffen kam die Study Group »Stefan George: Poetry and Personhood in Modern Europe« (Sprecher: Dr. Christophe Fricker, Bristol, UK) zusammen. Die Forschungsgruppe widmet sich dem Gedichtband »Der Stern des Bundes« von Stefan George. Das Ergebnis dieser Zusammenarbeit wird voraussichtlich 2017 eine Buchpublikation mit Beiträgen aller Teilnehmer und weiterer Expertinnen und Experten sein.

Das Buch gliedert sich in drei Abschnitte: (1) einen propädeutischen und thematischen Teil, (2) einen Teil zu wichtigen, teils in spannungsreichen Paaren oder Gruppen angeordneten Worten, die im »Stern des Bundes« vorkommen, und (3) einen Teil mit Gedicht-Interpretationen.

Die Laufzeit der Study Group wurde noch einmal verlängert, um kleinere redaktionelle Treffen zu ermöglichen und dann auch gemeinsam die Publikation im HWK vorzustellen.

The Study Group 'Stefan George: Poetry and Personhood in Modern Europe' assembled for a preliminary closing meeting (speaker: Dr. Christophe Fricker, Bristol, UK). The research group deals with the volume of poetry 'Der Stern des Bundes' by Stefan George. The results are expected to be published in 2017 as a book featuring contributions from all of the participants along with other experts.

The book will be divided in three sections: (1) a propaedeutic and thematic section, (2) a section on the important, occasionally tense pairs or groups of assembled words that appear in 'Stern des Bundes', and (3) a section with poetry interpretations.

The duration of the Study Group was once again extended to provide for small meetings for the purpose of editing, as well as for the group presentation of the publication at the HWK.

Participants of the Study Group 'Stefan George: Poetry and Personhood in Modern Europe'. Far right: Dr. Christophe Fricker, group speaker

Creative Unit

Naming Practices in Processes of Colonial Space Appropriation

Prof. Dr. Thomas Stolz und Prof. Dr. Ingo Warnke von der Universität Bremen und Sprecher der Study Group / Creative Unit »Koloniallinguistik - Language in Colonial Contexts« veranstalteten am HWK gemeinsam mit Prof. Dr. Axel Dunker das internationale Symposium »Benennungspraktiken in Prozessen kolonialer Raumaneignung«. Renommierte Fachwissenschaftler aus Europa und den USA diskutierten an verschiedenen Beispielen die Politik der Kolonialisierung durch Sprache und die Möglichkeiten ihrer linguistischen Analyse.

Prof. Thomas Stolz and Prof. Ingo Warnke from the University of Bremen and speakers of the Study Group / Creative Unit 'Colonial Linguistics – Language in Colonial Contexts' hosted the international symposium 'Naming Practices in Processes of Colonial Appropriation' together with Prof. Axel Dunker. Noted scientists from Europe and the USA discussed various examples of the policy of colonialism through language and the possibilities offered by linguistic analysis in this area.



Prof. Thomas Stolz (right) and Prof. Ingo Warnke, speakers of the Study Group / Creative Unit 'Koloniallinguistik - Language in Colonial Contexts'

Postdoc-Programm am HWK

Postdoc Program at the HWK

Das Postdoc-Programm am HWK hat das Ziel, dem herausragenden wissenschaftlichen Nachwuchs der Region komplementär zu den wissenschaftlichen Einrichtungen eine übergreifende akademisch-sozio-kulturelle Umgebung anzubieten. Das HWK nutzt dazu alle seine Möglichkeiten als *Institute for Advanced Study*, insbesondere auch seine internationale Vernetzung.

Die gezielte Ansprache besonders talentierter Studierender und ihre frühe Einbindung in ein wissenschaftliches Umfeld sichert die hohe Qualität des wissenschaftlichen Nachwuchses. Um dem Eliteanspruch des Postdoc-Programms gerecht zu werden, ist die Zahl der Mitglieder beschränkt. Die Mitgliedschaft im Postdoc-Programm ist darüber hinaus auch zeitlich beschränkt auf maximal zwei Jahre.

The Postdoc Program at the HWK is designed to offer outstanding young academics in the region a comprehensive academic, social, and cultural working environment that complements existing scientific institutions. To this end, the HWK offers all of its possibilities as an Institute of Advanced Study, especially its international network.

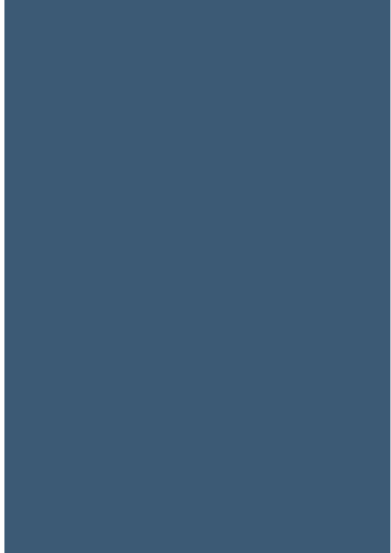
Addressing particularly talented students and their early integration into an academic environment helps to ensure the high quality of the next generation of young academics. The number of members admitted to this elite group is limited. Membership is also limited to a maximum period of two years.



Dr. Natalia Paula Besedovsky



Dr. Christian Schmitt



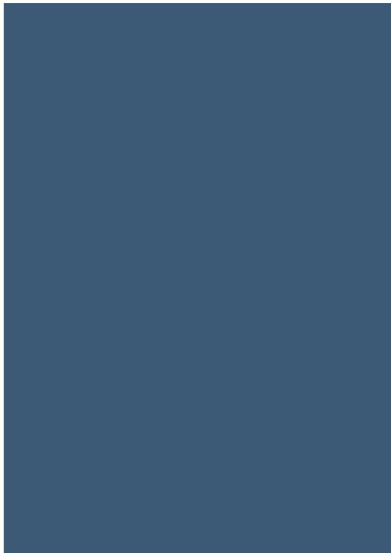
Dr. Christian Lassen



Dr. Miriam Stehling



Dr. Tonia Bieber



Dr. Rebecca Carroll



Dr. Jan Gerstner



Jun. Prof. Dr. Anna Henkel



Dr. Benjamin Moldenhauer



Dr. Claudia Horst



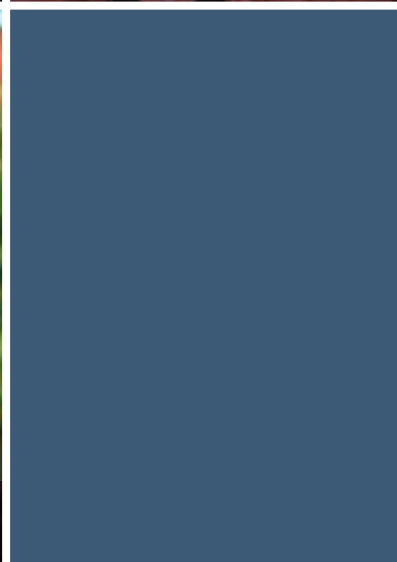
Dr. Tobias Kurwinkel



Dr. Anna Langenbruch



Dr. phil. Henning Laux



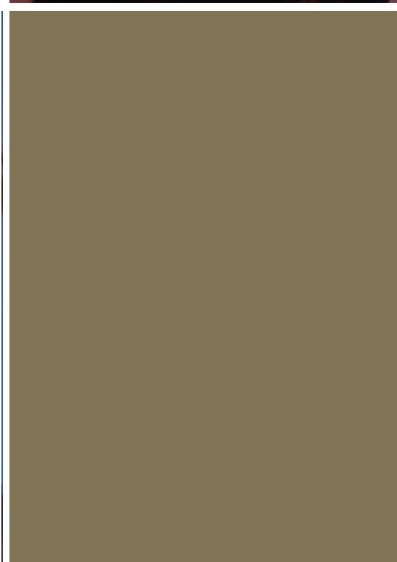
Dr. Sophia Hoffmann



Dr. Katharina Lobinger



Dr. Silja Samerski



Dr. Philipp Schmerheim



Dr. Janina Wildfeuer

Symposium

Space and Time. Social-Theoretical and Societal Perspectives

In einer gemeinsamen Bewerbung für die Durchführung eines eigenen Symposiums waren Frau Prof. Dr. Anna Henkel von der Universität Oldenburg und Dr. Henning Laux von der Universität Bremen zum Thema »Raum und Zeit. Sozialtheoretische und gesellschaftstheoretische Perspektiven« erfolgreich.

Theoretische und empirische Ansätze für die Diskussion beider Konzepte als auch ihrer Verschränkung wurden dabei genauer untersucht. Den Veranstaltern gelang es, eine inspirierende Mischung aus renommierten Forschern und wissenschaftlichem Nachwuchs für das Symposium zu interessieren.

Prof. Anna Henkel of the University of Oldenburg and Dr. Henning Laux of the University of Bremen were successful in their joint application for their own symposium on the topic 'Space and Time. Social-Theoretical and Societal Perspectives'.

Participants closely examined theoretical and empirical approaches for the discussion of both concepts and their interconnections. The organisers were successful in attracting an inspiring mix of distinguished researchers and young scientists to the symposium.



Associate Junior
Fellows Prof. Anna
Henkel (left) and
Dr. Henning Laux
organized the
symposium

Symposium

Psycholinguistic Models as Explanatory Links between Functional Communication Difficulties and Hearing Loss

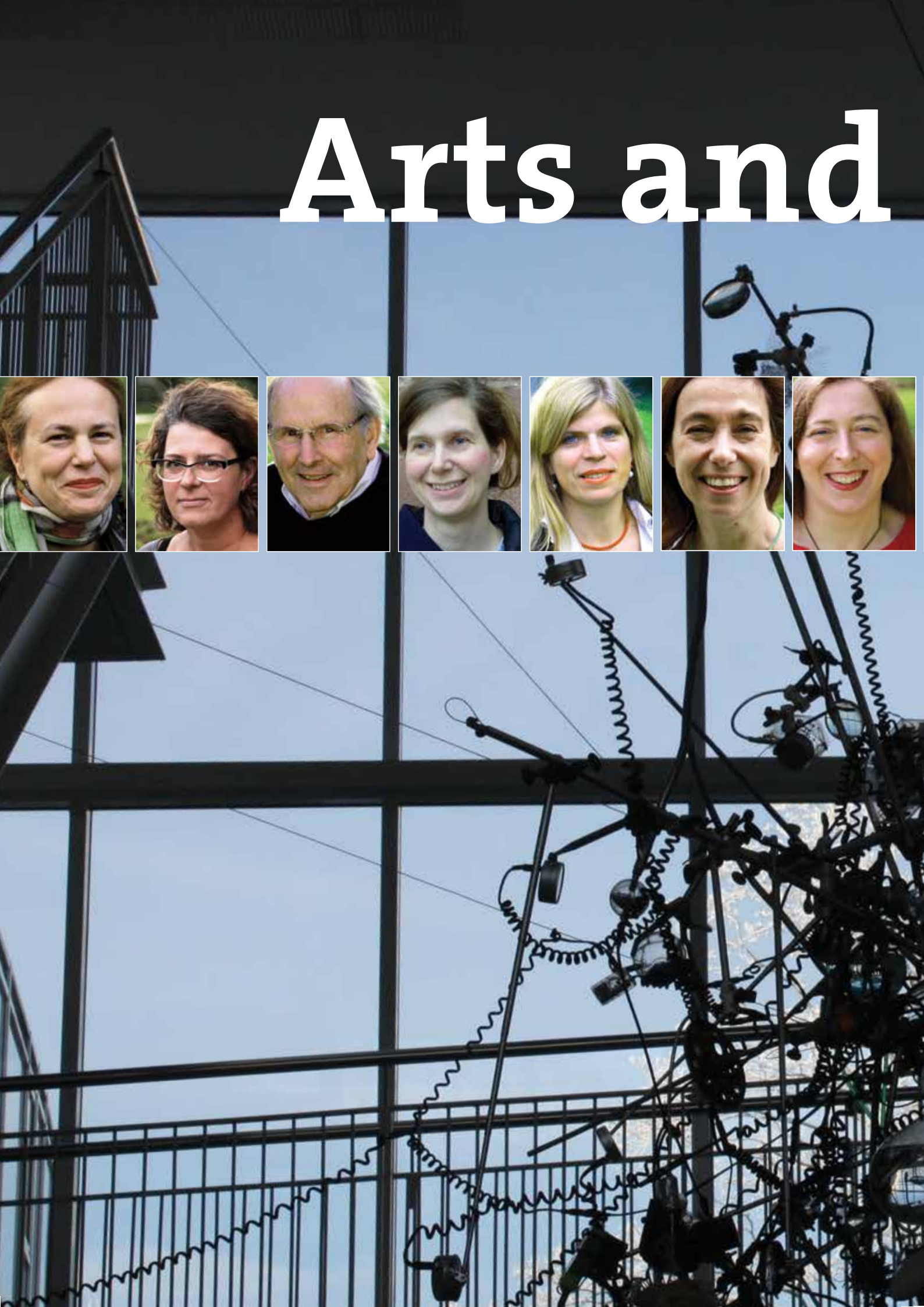
Ebenfalls im Postdoc-Programm bewarb sich Dr. Rebecca Carroll für ein eigenes Symposium zum Erklärungsgehalt unterschiedlicher psycholinguistischer Modelle für den Zusammenhang zwischen verschiedenen Arten der Schädigung des Gehörs und Kommunikationsdefiziten. Dazu versammelte Dr. Carroll Experten zu unterschiedlichen Aspekten des mentalen Lexikons und diskutierte nicht nur den analytischen Gehalt der Modelle, sondern auch deren mögliche Anwendung für Diagnostik und Therapie.

Likewise, Dr. Rebecca Carroll applied for her own symposium in the Postdoc Program on the merits of various psycholinguistic models for the relationship between different kinds of hearing damage and communication problems. To this end, Dr. Carroll assembled experts on different aspects of the mental lexicon and discussed not only the analytical content of the models, but also their potential applications for diagnostics and therapy.



Dr. Rebecca Carroll

Arts and



Humanities



'My own as well as the HWK's contacts to important art institutions in Northern Germany have led to a constructive exchange and the development of common ideas which will form the basis for specific artistic endeavours over the coming years.'

Dr. Clemens Krauss

HWK-Fellows 2015

Arts and Humanities

»art in progress«



Nathalie Grenzhaeuser

Fellowship / Fellowship:	Artist in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	27.01.2015 – 12.03.2015, 17.08.2015 – 15.02.2016
Gebiet / Field of research:	Expedition Wissenschaft und Kunst
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Metamorphosen - Klimaphänomene und Landschaftsräume aus künstlerischer Sicht
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Monica Meyer-Bohlen, Hanse-Wissenschaftskolleg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Claudiusstr. 12, 10557 Berlin GERMANY grenzhaeuser@gmx.de



Dr. Clemens Krauss

Fellowship / Fellowship:	Artist in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	05.01.2015 – 31.03.2015
Gebiet / Field of research:	»art in progress«
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Metabolizing History
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Monica Meyer-Bohlen, Hanse-Wissenschaftskolleg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Strassburger Str. 58, 10405 Berlin GERMANY studio@clemenskrauss.com



Alex S. MacLean

Fellowship / Fellowship:	Artist in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	25.04.2015 – 14.05.2015, 07.07.2015 – 25.07.2015
Gebiet / Field of research:	»art in progress«
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Aerial Pattern Language of Northwestern Germany, Part II
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Monica Meyer-Bohlen, Hanse-Wissenschaftskolleg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Landslides Aerial Photography, 23 Conant Road, Lincoln, MA 01773, USA alex@landslides.com

Julia Schnittger

Fellowship / Fellowship:	Artist in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	01.12.2015 – 30.06.2016
Gebiet / Field of research:	Expedition Wissenschaft und Kunst
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Gedächtnisverlust; Memory Loss
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Monica Meyer-Bohlen, Hanse-Wissenschaftskolleg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Turmstr. 45, 10551 Berlin GERMANY juschnittger@gmail.com



Bettina Thierig

Fellowship / Fellowship:	Artist in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	01.06.2015 – 31.07.2015
Gebiet / Field of research:	»art in progress«
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Zeigen-Wahrnehmen-Spüren: Skulptur; To Exhibit-To Sense-To Feel: Sculpture
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Monica Meyer-Bohlen, Hanse-Wissenschaftskolleg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Große Kiesau 13, 23552 Lübeck GERMANY bettina.thierig@gmx.de



Nathalie Grenzhaeuser

Metamorphoses – Climate Phenomena and Landscape Spaces from an Artistic Perspective

Die Berliner Künstlerin Nathalie Grenzhaeuser war während ihres Fellowships im Rahmen der »Expedition Wissenschaft und Kunst«, einer Kooperation zwischen HWK und AWI, drei Wochen zu Gast auf der Polarforschungsstation des AWI in Ny-Ålesund auf dem arktischen Inselarchipel Spitzbergen.

Ihr Projekt widmet sich der arktischen Forschung im 21. Jahrhundert mit den Fragen: Wie sieht Forschung an einem

gleichermaßen unwirtlichen wie unwirklichen Ort aus und wie gestaltet sich diese? Vor diesem Hintergrund hat sie sich auf der Station vor allem mit den klimarelevanten Messmethoden und Anlagen, die den Luftraum betreffen, auseinandergesetzt. Weitere Arbeitsansätze galten unter anderem der unterschiedlichen Materialität von Schnee und Eis sowie dem Wandel Ny-Ålesunds von einem Bergbauort hin zu einer Basis internationaler Forschungsarbeit. Auf dieser Grundlage entstanden Bild-, Film- und Audioskizzen, die auch astronomische und meteorologische Phänomene mit einbezogen wie beispielsweise eine totale Sonnenfinsternis. Die Resultate werden unter dem Titel *The Arctic Series* von Januar bis März 2016 in der Städtischen Galerie Delmenhorst und im April / Mai 2016 in der Kunsthalle Bremerhaven gezeigt.

During her Fellowship, as part of the 'Expedition Science and Art', a cooperation between the HWK and AWI, the Berlin artist Nathalie Grenzhaeuser spent three weeks as a guest at the AWI polar research station in Ny-Ålesund in the Arctic Archipelago Spitzbergen.

*Her project deals with arctic research in the 21st century with the question: How does research in an inhospitable and surreal location look, and what form does it take? Against this background, she dealt primarily with climate-related measurement methods and equipment that relates to the sky. Other approaches to her work focused on the different characteristics of snow and ice, as well as Ny-Ålesund's transition from a mining outpost to a base for international scientific research. Working from this foundation, Grenzhaeuser created image, film, and audio sketches involving astronomic and meteorological phenomena such as a total solar eclipse. The resulting works are exhibited from January until March under the title *The Arctic Series* in the Municipal Gallery of Delmenhorst and in April / May 2016 in the Kunsthalle Bremerhaven.*

The Aalstad Project
1 and 2, 2016, aus der
Serie Coincidence,
Archival Fine Art Print
auf Hahnemühle
Papier, gerahmt,
56 x 65 cm,
Edition 1 / 5 +2 AP





Dr. Clemens Krauss

Metabolizing History

Im Zentrum des multimedialen Schaffens des österreichischen Künstlers Clemens Krauss steht der Mensch in seiner existentiellen Situation – sei dies in Kommunikation oder Vereinzelung.

Die Kunst von Clemens Krauss, verstanden als hochkomplexer Prozess, ist in diesem Zusammenhang konsequent und kontinuierlich die Frage nach der Individualität des Einzelnen. Dabei fließen politisch-soziale Gefüge in jeweils biografisch Persönliches ein und führen zu ewigen Transformationen, zu Zuständen des Übergangs. Die Arbeiten von Clemens Krauss sind vielleicht der Ort, an dem die Spannung der Extreme von Bild und Zeichen (Symbol), Natur und Geist, Objekt und Subjekt ihre Bühne findet. Seine am HWK geschaffenen malerischen Arbeiten präsentierte er im Rahmen einer Finissage unter dem Titel »Die offene Gesellschaft ist nicht ganz dicht«.

The theme of the human being in its existential state, whether in communication or in isolation, lies at the centre of the multimedia work of the Austrian artist Clemens Krauss.

Understood as a highly complex process, the art of Clemens Krauss is in this sense constant and consistent in its pursuit of the question of the individuality of each individual. It weaves political and social textures into the biographical and personal spheres, leading to permanent transformations, to the state of transition itself. The works of Clemens Krauss represent the site where the tension between the extremes of images and signs (symbols), nature and the spirit, object and subject find their audience. He is presented within the frame of a finissage the paintings he produced while at the HWK under the title 'Die offene Gesellschaft Ist nicht ganz dicht'.

**Human Noise,
Öl auf Leinwand,
5 x 40 x 50 cm, 2015,
Photo B. Borchardt**

Bettina Thierig

Zeigen-Wahrnehmen-Spüren: Skulptur

To Exhibit-To Sense-To Feel: Sculpture

Bettina Thierig ist bildende Künstlerin und Lyrikerin. Als klassische Bildhauerin ist ihr Arbeitsmaterial vorwiegend Muschelkalk aus Frankreich. Überlebensgroße Holzskulpturen bearbeitet sie mit der Motorsäge, ihre Figuren sind in Bronze gegossen. Zeitgleich zum Aufenthalt am HWK präsentierte das HWK eine Skulpturenausstellung der Künstlerin mit dem Titel THE SHIPPING OF THE KING. Bettina Thierig arbeitet in reduktionistischem Stil und erzielt damit eine eindrucksvolle Statuarik und den Eindruck massiver Körperlichkeit und Ruhe der Skulpturen. Gleichzeitig suggerieren diese geballte Kraft und Energie, die sich jederzeit in dynamische Bewegung entladen kann, ähnlich den griechischen Kouroi der vorklassischen archaischen Periode. Die Künstlerin beherrscht die Klaviatur vom kleinen Maßstab bis hin zu monumentaler Form, von Figurativem zu reiner Abstraktion, immer sich bewegend im humanistischen Konzept der menschlichen Figur.

Bettina Thierig is a visual artist and poet. As a classical sculptor, she works primarily with limestone from France. She creates larger-than-life wood sculptures with a power saw, as well as figurines of cast bronze. During her stay at the HWK, the HWK presented an exhibition of her sculptures with the title THE SHIPPING OF THE KING. Bettina Thierig works in a reductionist style that achieves a monumental statue-like quality and gives her sculptures the aura of massive, silent forms. At the same time, this concentrated power and energy, which seems ready to spring into dynamic movement at any moment, seems to suggest Greek kouroi from the pre-classical archaic period. The artist has mastered a wide range of possibilities, from miniature to monumental forms, from the figurative to pure abstraction, yet always moves within the humanistic concept of the human figure.

Stele »Etruskischer
Läufer« und Stele
»Tänzerin« je ca.
90 x 15 x 13 cm,
Savonnière, 2015





Julia Schnittger

Gedächtnisverlust

Memory Loss

Für die Bühnen- und Kostümbildnerin Julia Schnittger ist »Forschungsobjekt« der Raum. Die Künstlerin ist *Artist in Residence* am HWK und gleichzeitig Teilnehmerin an der »Expedition Wissenschaft und Kunst« von HWK und AWI. Dabei interessiert sie die antarktische Landschaft auch als der Körper, in dem das Gedächtnis wohnt. Ein Bohrkern aus antarktischem Eis, für Klimaforscher ein Zeittunnel. In ihm wohnt die Künstlerin gespeicherte Vergangenheit, die nur überlebensfähig ist in Kälte, dabei leicht zum Verschwinden zu bringen ist mitsamt all den eingeschlossenen Geschichten. Das Gedächtnis aus Eis zerfließt, die Merkfähigkeit ist verloren.

Der »Whiteout« erscheint ihr als optisches Sinnbild dem Gedächtnisverlust verwandt. Man bewegt sich in einem weißen Raum ohne Horizont, Orientierung ist unmöglich gemacht. Gerät man in ein Whiteout, wird empfohlen, erst weiterzugehen, wenn der Spuk vorbei ist. Bleibt die Frage, ob man sich am gleichen Ort wiederfindet, an dem man stand, als der weiße Vorhang sich schloss oder ob sich ein völlig unbekanntes Bild eröffnet. Gedächtnisverlust als Zäsur. Als Resultat ihrer Recherchen auf der Neumayer Station III soll eine begehbare musiktheatrale Installation entstehen, in der Objekte, Raum und Klang als »Darsteller« sprechen.

The stage and costume designer Julia Schnittger has made the theme of space her 'research subject'. She is Artist in Residence at the HWK and also participates in the 'Expedition Science and Art', a HWK / AWI cooperation. In this project, she took an interest in the Antarctic landscape, conceiving of it as the body in which memory dwells. A core sample taken from Antarctic ice is a time tunnel. In this ice, the artist imagines the past preserved, only able to survive in cold, and thus liable to disappear along with all of the stories embedded in it. If the memory embedded in ice melts, its retentiveness will be lost.

The 'whiteout' appears to be an optical allegory of memory loss. One moves around in a white space without a horizon, making orientation impossible. If one is caught in a whiteout, it is advisable to wait until it is over before moving on. The question remains whether one is at still the same location as when the white curtains closed, or whether a completely unknown image will appear. Memory loss as a caesura. Based upon her investigations at Neumayer Station III, the artist plans to create an accessible musical and theatrical installation in which objects, space, and sound speak as 'performers'.

»Nachtflug«,
mixed media
installation, 2010



The waterfront of a former bay of the Wadden Sea (Lauwersmeer, Netherlands).

Alex S. MacLean

At Second Glance

Alex MacLean war als CEWE-Fellow Artist in Residence vom 25.04. bis 14.05.2015 und vom 07.07. bis 25.07.2015.

Der amerikanische Fotokünstler, Pilot und Autor, kommt von seiner Ausbildung her vom räumlichen Denken zur künstlerischen Fotografie.

Seine Fotos zeigen Landschaften aus der Vogelperspektive als physische Realität von Stein, Boden, Vegetation, Wasser. Und Landschaft als Herrschaft des Menschen über die Natur.

Im Jahr 2012, als der Künstler zum ersten Mal Artist in Residence am HWK war, konnte ein Teil seines vergleichenden Werkzyklus 'zu LAS VEGAS und Venedig' (beides Stadtlandschaften, die ebenso mythenumweht wie ökologisch gefährdet sind) am HWK gezeigt werden, zu der Zeit, in der MacLean zum ersten Mal seine Aufmerksamkeit auf unsere nordwestdeutsche Küstenregion lenkte. Seine diesjährige Kabinett-Ausstellung »At Second Glance« stellt einen Ausschnitt aus seiner fortgesetzten Erforschung dieser Landschaft dar. MacLeans Bilder stehen exemplarisch für unseren sorglosen Umgang mit der Erde, sie sind gleichzeitig von verstörender Schönheit und provozieren uns, hinter die schöne Bildoberfläche zu schauen.

Alex MacLean was as a CEWE-Fellow Artist in Residence from 25/04/2015 to 14/05/2015 and from 07/07/2015 to 25/07/2015.

The American photographer, pilot, and author has transposed the spatial thinking from his training into the realm of fine art photography.

His photos show landscapes from a bird's eye view as a physical reality of stone, earth, vegetation, and water; and landscape as the mastery of humans over nature.

In 2012, when MacLean was Artist in Residence at the HWK for the first time, part of his comparative series of works on LAS VEGAS and VENICE (both urban landscapes that are as surrounded by myth as they are ecologically vulnerable) went on display at the HWK. It was at this time that MacLean turned his attention to the north-west German coastal region for the first time. His cabinet exhibition for this year 'At Second Glance' displays a selection of his continuous exploration of this landscape. MacLean's photographs symbolise our careless treatment of the Earth, yet they are unsettlingly beautiful, urging us to look beyond the beautiful image on the surface.



A lattice of jetties in front of levee traps silts to extend the land mass (Norden, Lower Saxony, Germany).

HWK-Fellows 2015

Arts and Humanities »Fiction Meets Science«



Dr. Pippa (Caroline Rachel) Goldschmidt

Fellowship / Fellowship:	Writer in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	07.11.2014 – 29.07.2015
Gebiet / Field of research:	»Fiction Meets Science«
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Book project on the Interactions Between Scientists and The Machines They Use
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Reto Weiler, Hanse-Wissenschaftskolleg
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	50 West Holmes Gardens, Musselburgh, EH21 6QW, UNITED KINGDOM pippagoldschmidt@hotmail.com



Dr. Joan Haran

Fellowship / Fellowship:	Scholar in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	05.01.2015 – 25.05.2015, 03.08.2015 – 19.11.2015
Gebiet / Field of research:	»Fiction Meets Science«
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Genomic Fictions: Genes, Gender and Genre
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Cardiff University, School of Social Sciences, Honorary Research Fellow, King Edward VII Avenue, Cardiff CF10 3WT, UNITED KINGDOM haranj@cardiff.ac.uk



Dr. Roslynn Haynes

Fellowship / Fellowship:	Scholar in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	01.09.2015 – 06.11.2015
Gebiet / Field of research:	»Fiction Meets Science«
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	The Process of Writing a Science Novel: Interviews with Novelists and Scientists
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Susan M. Gaines, Universität Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Tasmania, School of Humanities, 5 Ellington Road, Sandy Bay, Tasmania 7005, AUSTRALIA ros.haynes.tas@gmail.com

Dr. Bernhard Kegel

Fellowship / Fellowship:	Writer in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	01.09.2015 – 31.12.2015
Gebiet / Field of research:	»Fiction Meets Science«
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Wissenschaftsroman »Galapagos«
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Reto Weiler, Hanse-Wissenschaftskolleg; Susan M. Gaines, Universität Bremen; Prof. Dr. Hildegard Westphal, Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie (ZMT) Bremen
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Bachestr. 4, 12161 Berlin GERMANY kegel@snafu.de



Anne von Canal

Fellowship / Fellowship:	Writer in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	02.02.2015 – 14.02.2015
Gebiet / Field of research:	»Fiction Meets Science«
Thema des Forschungsprojekts / Title of research project:	Book project »Eisland«
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Graf-Sponheim-Str. 10, 56333 Winningen GERMANY anne.voncanal@gmx.de



Zwischen Fakten und Fiktion

Between Facts and Fiction

Begegnungen von Autoren und Wissenschaftlern im Projekt »Fiction Meets Science«

Encounters of Authors and Scientists within the Project »Fiction Meets Science«

Das Hanse-Wissenschaftskolleg ist ein Ort der Begegnung und des Austausches, wo Brücken zwischen den Natur-, Geistes- und Sozialwissenschaften gebaut werden. Ein herausragendes Beispiel für solch eine gelungene Zusammenarbeit ist das Projekt »Fiction Meets Science«, für das Vorarbeiten bereits seit mehreren Jahren vom HWK unterstützt wurden und das seit dem Sommer 2013 als Schlüsselthemen-Projekt der VolkswagenStiftung gefördert wird. In einer Zeit, in der die Gesellschaft stärker als jemals zuvor durch die Wissenschaft geprägt wird, ändert sich auch die literarische Rezeption der Wissenschaft. Wie aber gelangt ein Autor – insbesondere angesichts der steigenden Komplexität und Spezialisierung von Forschungsinhalten – zu einer, einem Laienpublikum in Romanform zu vermittelnden, Sichtweise der Wissenschaft? Neben dem Talent des Schriftstellers sind dazu zwingend die Begegnung mit Wissenschaftlern und der Einblick in ihre Arbeitsumgebung nötig. Das HWK ist ein idealer Ort, um dies zu ermöglichen. Dazu lädt das Institut *Writers in Residence* ein, also Autoren, die als Fellows einige Zeit mitten unter Wissenschaftlern am Kolleg leben und ihre Eindrücke direkt in die Arbeit an Romanen und anderen literarischen Werken über die Wissenschaft einfließen lassen. Zusätzlich sind auch Wissenschaftler (*Scholars in Residence*) aus dem Fiction Meets Science Projekt am HWK zu Gast, die an speziellen Forschungsthemen im Rahmen des Projekts arbeiten und an den Tagungen der Projektmitglieder teilnehmen.

The Hanse-Wissenschaftskolleg is the site of encounters and exchanges, where connections between the natural sciences, the humanities, and the social sciences are forged. An excellent example of such successful collaboration is the project 'Fiction Meets Science'; the preliminary work on this project has been supported by the HWK for several years, and it has been funded as a Key Themes project by the Volkswagen Foundation since summer 2013. In a time when society is shaped by science more than ever before, the literary reception of science is also changing. How can an author convey aspects of science to the lay public through the medium of the novel, particularly in light of the increasing complexity and specialisation of research? This not only requires talent on the part of the writer, but also necessitates encounters with scientists and a perspective into their working environment. The HWK is an ideal location to facilitate this. To this end, the Institute invites Writers in Residence who spend time as Fellows embedded among scientists at the HWK, channelling their impressions of science directly into their novels and other literary works. Additionally, scientists (Scholars in Residence) from the Fiction Meets Science project also spend time at the HWK, working on their own special research topics within the context of the project and participating in conferences with other project members.

Dr. Pippa Goldschmidt

Promovierte Astronomin und Magister litterarum in »Creative Writing« aus Edinburgh, Großbritannien

Veröffentlichung des Romans »The Falling Sky« (Deutsche Übersetzung: »Weiter als der Himmel«) und der Kurzgeschichtensammlungen »The Need for Better Regulation of Outer Space« und »I Am Because You Are«

Writer in Residence am HWK:
11 / 2014 - 07 / 2015

Arbeit an »I Am Because You Are« und an einer Kurzgeschichtensammlung zur Interaktion von Mensch und Technologie sowie erste Entwürfe eines neuen Romans über Physiker

PhD in Astronomy and M. Litt. in 'Creative Writing' from Edinburgh, UK

Publication of the novel 'The Falling Sky', short story collections 'The Need for Better Regulation of Outer Space' and 'I Am Because You Are'

*Writer in Residence at the HWK:
11 / 2014 - 07 / 2015*

Work on 'I Am Because You Are' and on a short story collection on the interaction between humans and technology, as well as the first draft of a new novel about physicists

... the conversations I had with other HWK Fellows and the academics at Bremen and Oldenburg about research on human hearing and sight, honey-bees, map-making, marine mammals, plankton, and glaciers are all feeding into my writing...



Dr. Joan Haran

Promovierte Soziologin und Bachelor of Arts in »Literature and History« und Master of Arts in »Gender, Society and Culture«, aus Cardiff, Großbritannien

Zahlreiche wissenschaftliche Artikel, Buchveröffentlichung »Human Cloning in the Media: From Science Fiction to Science Practice«

Forschung über die Grenzen zwischen »science fact and science fiction« mit besonderer Berücksichtigung feministischer Literatur

FMS-Scholar am HWK: 01 / 2015 - 05 / 2015 und 08 / 2015 - 11 / 2015

Arbeit an einer Monographie mit dem Arbeitstitel »Genetic Fictions: Genes, Gender and Genre«

PhD in Sociology, BA in 'Literature and History', MA in 'Gender, Society, and Culture' from Cardiff, UK

Numerous scientific articles, book publication 'Human Cloning in the Media: From Science Fiction to Science Practice'

Research on the division between 'science fact and science fiction' with special reference to feminist literature

FMS Scholar at the HWK: 01 / 2015 - 05 / 2015 and 08 / 2015 - 11 / 2015

Work on a monograph with the working title 'Genetic Fictions: Genes, Gender and Genre'



This Fellowship has been absolutely invaluable to me. The HWK makes real the fantasy one has of an academic life of being able to focus fully on your work (...). Further, the introduction to an interdisciplinary network of Fellows was a pleasure in itself, but I foresee it being of great assistance in the future in terms of research collaborations.

Dr. Roslynn Haynes

Promovierte Literaturwissenschaftlerin mit sowohl einem Bachelor of Science in »Biochemistry« als auch einem Bachelor und Masters of Arts, aus Tasmanien, Australien

Zahlreiche Bücher, Buchkapitel und Zeitschriftenartikel zu breit gefächerten Themen, u.a. zum Einfluss der Wissenschaft auf die Literatur, der Darstellung von Wissenschaftlern in Büchern und Filmen, australischer Kultur, Wüsten, Astronomie der Aborigines

FMS-Scholar am HWK: 10 / 2014 - 12 / 2014 und 08 / 2015 - 11 / 2015

Arbeit an einer Interviewstudie mit Autoren und Wissenschaftlern zum Prozess des Schreibens eines Wissenschaftsromans als Teil des FMS-Projekts

PhD in Literature Studies, BS in Biochemistry, as well as a BA and MA from Tasmania, Australia

Numerous books, book chapters, and journal articles on a variety of topics, including the influence of science on literature, the portrayal of scientists in books and films, Australian culture, deserts, Aboriginal astronomy

FMS Scholar at the HWK: 10 / 2014 - 12 / 2014 and 08 / 2015 - 11 / 2015

Work on an interview study with authors and scientists on the process of writing a science novel as part of the FMS project

In all these aspects of my research I benefitted immensely from the stimulation of the HWK ambience – the opportunity to interact with scientists from a wide range of disciplines and hear about their research in the weekly lectures by Fellows (...). The HWK is uniquely designed to foster such interdisciplinary communications and research.



Dr. Bernhard Kegel

Promovierter Biologe, freier Schriftsteller und Journalist aus Berlin, bekannt durch seine Romane »Das Ölschieferskelett«, »Ein tiefer Fall«, »Der Rote« sowie durch zahlreiche Sachbücher

Writer in Residence am HWK:
04 / 2013 - 06 / 2013 und 08 / 2015 - 12 / 2015

Expeditionen mit Wissenschaftlern des Leibniz-Zentrums für Marine Tropenökologie Bremen nach Aqaba am Roten Meer in Jordanien und auf die Galapagos-Inseln; Arbeit an einem Sachbuch »Die Herrscher der Welt: Wie Mikroben unser Leben bestimmen« (Erscheinungsjahr 2015) und an einem Roman aus der Hermann-Pauli-Reihe, der auf den Galapagos-Inseln spielt

PhD in Biology, freelance novelist and journalist from Berlin, known for his novels 'Das Ölschieferskelett', 'Ein tiefer Fall', 'Der Rote', as well as his numerous non-fiction books

*Writer in Residence at the HWK:
04 / 2013 - 06 / 2013 and 08 / 2015 - 12 / 2015*

Expeditions with scientists from the Leibniz Centre for Tropical Marine Ecology Bremen to Aqaba on the Red Sea in Jordan and the Galapagos Islands; work on a non-fiction book 'Die Herrscher der Welt: Wie Mikroben unser Leben bestimmen' (published 2015), and a novel in the Hermann-Pauli series that takes place on the Galapagos Islands



... Wissenschaftler sehen nicht nur die Notwendigkeit, dass ihre Erkenntnisse für eine breitere Öffentlichkeit aufbereitet werden müssen, sie sind auch sehr interessiert und regelrecht dankbar, wenn ihr eigenes Leben, ihr Alltag, ihre Probleme und Erfolgserlebnisse ernsthaft und realistisch zum Thema von Literatur gemacht werden...

Anne von Canal

Magistra Artium der Germanistik, Skandinavistik und Anglistik, Verlagslektorin und Übersetzerin, erfolgreiches Romandebüt 2015 mit »Der Grund«

Writer in Residence am HWK: 02 / 2015

Arbeit an ihrem zweiten Roman mit dem Arbeitstitel »Eisland«; im Anschluss an das Fellowship ein mehrwöchiger Aufenthalt auf der Forschungsstation des Alfred-Wegener-Instituts auf Spitzbergen

MA in German, Scandinavian, and English Studies, publishing editor and translator, successful debut as novelist with 'Der Grund' in 2015

Writer in Residence at the HWK: 02 / 2015

Work on her second novel with the working title 'Eisland'; spent several weeks at the Alfred-Wegener-Institute research station on Spitzbergen after the Fellowship

Das Fellowship »Fiction Meets Science« am HWK war für mich nicht nur eine hervorragende Gelegenheit, mir den wissenschaftlichen Unterbau für mein aktuelles Romanprojekt zu erschließen - vor allem hat es mir die Möglichkeit geboten, im direkten Austausch mit Wissenschaftlern unterschiedlichster Fachbereiche über ihre Arbeit und ihre Denkansätze, aber auch über ihren Hintergrund zu sprechen.



Special Programs - eine Auswahl

Special Programs - a Selection

Conference

Pure Food. Biological Constants and Cultural Manifestations of a Human Preoccupation

Vom 6. bis 9. Oktober führten Prof. Dr. Wulf Schiefenhövel (ehem. HWK-Fellow, MPI für Ornithologie, Seewiesen) und die Präsidentin der International Commission on the Anthropology of Food and Nutrition (ICAF), Dr. Helen Macbeth (Oxford Brookes University, UK) eine Tagung zur Reinheit von Nahrungsmitteln durch. Die Beiträge drehten sich beispielsweise um historische und kulturelle Veränderungen des Reinheitsbegriffs, religiöse Ernährungsvorschriften und die Gesundheitsbewegung. In einer Keynote Lecture stellte Prof. Schiefenhövel das Grundbedürfnis nach reinen Nahrungsmitteln in verschiedenen Völkern anhand seiner Forschungsaufenthalte, z.B. in Papua Neuguinea, dar. Die Tagungsteilnehmer besuchten außerdem den Delmenhorster Wochenmarkt und einen Biobauernhof. Die Ergebnisse werden in Buchform veröffentlicht.

From 6 to 9 October, Prof. Wulf Schiefenhövel (former HWK-Fellow, MPI for Ornithology, Seewiesen) and the president of the International Commission on the Anthropology of Food and Nutrition (ICAF), Dr. Helen Macbeth (Oxford Brookes University, UK) held a conference on food purity. The contributions dealt with topics such as historical and cultural changes in the concept of purity, religious dietary regulations, and the health movement. In a keynote lecture, Prof. Schiefenhövel examined the basic requirement for pure food among various peoples based on his field research abroad, e.g. in Papua New Guinea. The conference participants also visited the farmers' market in Delmenhorst and an organic farm. The findings will be published in book form.

International Symposium

How Does Change Happen?

Prof. Dr. Sabine Doff und Dr. Regine Komoss von der Creative Unit »Fachbezogene Bildungsprozesse in Transformation (FaBiT)« der Universität Bremen waren die Organisatorinnen der Tagung »How does change happen?« am 6. und 7. Juli. Der erste Vormittag war für einen Methodenworkshop von Prof. Dr. Jan van den Akker (Twente, NL) für Studierende reserviert. Das Tagungsprogramm mit renommierten Sprechern wie z.B. Prof. Dr. Paul Cobb (Vanderbilt University, Nashville, USA) bot verschiedene Ansatzpunkte zur Verbesserung von Lehrmethoden bzw. zur Lehrerausbildung. Das Symposium wurde abgerundet durch eine Panel Discussion mit den Expertinnen und Experten und durch die Präsentation von Projekten von Studierenden aus der Creative Unit. FaBiT wird vom HWK in den kommenden drei Jahren in Form einer Focus Group gefördert.

Prof. Sabine Doff and Dr. Regine Komoss from the Creative Unit 'Discipline-specific Education Processes in Transformation (FaBiT)' at the University of Bremen organised the conference 'How Does Change Happen?' on 6 and 7 July. The first morning was assigned for a methodology workshop for students by Prof. Jan van den Akker (Twente, NL). The conference program, which featured distinguished speakers such as Prof. Paul Cobb (Vanderbilt University, Nashville, USA), offered a number of approaches to improving teaching methods and teacher training. The symposium finished with a panel discussion with the experts and with project presentations by students from the Creative Unit. The HWK will offer support to FaBiT in the form of a Focus Group for the next three years.



Das HWK im Dialog

The HWK in Dialog



Fellow Lectures in 2015

Datum / Date	Name / Name
January 14	Dr. Gabriel A. Singer
January 21	Prof. Dr. Arjan Schakel
January 28	Prof. Dr. Pedro León Azofeifa
February 4	Dr. Valentina Parisi
February 11	Prof. Dr. Marc Schönwiesner
February 18	Dr. Pang-Chieh (Jay) Sui
February 25	Dr. Clemens Krauss
March 4	Dr. Maria Vernet
March 11	Dr. Joan Haran
March 18	Prof. Dr. Chad A. Goldberg
March 25	Dr. Pippa Goldschmidt
April 8	Dr. Anna Paretskaya
April 15	Steven von Eije (Guest Lecture)
April 22	Prof. Dr. Gerhard Fischer
April 29	Prof. Dr. Darlene R. Ketten
May 6	Prof. Dr. John Middlebrooks
May 8	Dr. Pippa Goldschmidt
May 13	Prof. Dr. Carola Lentz
May 20	Prof. Dr. Ben Ross Schneider
May 27	Prof. Dr. Gregor P. Eberli
June 3	Bettina Thierig
June 10	Prof. Dr. Kimb Massey (Guest Lecture)
June 17	Prof. Dr. Lothar Probst (Guest Lecture)
June 24	Dr. Clemens Krauss
July 1	Dr. Tania Urmee
July 15	Prof. Dr. Sergey Vasenkov
July 22	Prof. Dr. Daniele Dell'Orco

Die Fellow Lectures (einmal wöchentlich) dienen in erster Linie dem wissenschaftlichen Austausch der HWK-Fellows untereinander. Eingeladen werden dazu auch die Kooperationspartner der Fellows aus der Region.

The Fellow Lectures (once per week) serve primarily the scientific exchange between the HWK Fellows. The Fellows' regional collaboration partners are also invited to attend.

Titel / Title

A Lagrangian Travel through the Fluvial Meta-Ecosystem: Following Molecules from Continental Soils to the Deep Sea

Elections in Multilevel Government Systems

Journey into Silence

Samizdat (Self-Publishing) in the Context of Soviet Counterculture

Solvable Problems in Auditory Perception and Cognition

Synergies Between Experiments and Computer Simulations in Research of Fuel Cells

Metabolizing History

Influence of Atmosphere-Ice-Ocean Interactions on Phytoplankton Distribution in Antarctica

Constructing Genomic Publics Through Contemporary Fiction

Between Two Worlds: Modernity and the Jews in the American Sociological Tradition, 1918-1939

From Fact to Fiction and Back Again

This Is What Democracy Sounds Like: Protest Performances of the Citizenship Movement in Wisconsin and Beyond.

Clean Development Mechanism (CDM). Lecture as part of 'Biogas Compact Seminar 2015'

'Faustian Bargains' and Design Trade-Offs: Frames of Reference for Quality of Life in the Digital Age

Looking at Leviathans: How and Why We Want to Know what Whales Hear

Hearing at the Cocktail Party

Reading: The Need for Better Regulation of Outer Space (Short Stories)

Local Commitments, National Aspirations: the Making of an African Middle Class

The Middle Income Trap: More Politics than Economics

Hidden Oases under the Gulf Stream

'A Brief Encounter with Sculptures' - »Eine kurze Begegnung mit Skulpturen«

Time and Media: How Media Shape Perceptions of Time

The Twin-City-State of Bremen – a Unique Case in the Federal Structure of Germany

Documentary Video »Berliner Runde« (German with English subtitles)

Social, Cultural and Policy Issues of the Application of Remote Area Off-Grid Photovoltaic System

Message of Advanced Nuclear Magnetic Resonance on Gas Transport under Extreme Confinement in Micropores

From Molecules to Networks: Investigating the Early Steps in Vertebrate Vision in Normal and Disease-Associated Conditions

Datum / Date	Name / Name
July 29	Asst. Prof. Dr. Brandi Kiel Reese
August 5	Prof. Marthán Bester, D.Sc.
August 12	Dr. Kirsten Weber
August 26	Dr. Shokoufeh Rastgarkafshgarkolaei
September 2	Assoc. Prof. Dr. Raeid M. M. Abed, Prof. Dr. Reto Weiler
September 9	Dr. Charlotte Havermans
September 16	Prof. Dr. Mikhail Zubkov
September 23	Dr. Anis Zaman (Guest Lecture)
October 7	Prof. Dr. Wulf Schiefenhövel (Guest Lecture)
October 14	Dr. George A. Jackson
October 21	Prof. Dr. Steffen Hillmert
October 28	Dr. Roslynn Haynes
November 4	Prof. Dr. Christine Hauskeller
November 11	Dr. Bernhard Kegel
November 18	Dr. Pang-Chieh (Jay) Sui
December 2	Prof. Dr. Carina B. Lange



Titel / Title

Examining Life Below the Seafloor Through Ocean Drilling

Antarctic Seals Exploring the Weddell Sea

From Words to Sentences to Discourse: The Brain Networks Involved in Understanding Language

Storing Renewable Energy with the Help of Biomimetic Interfaces

Rock Art of Forgotten People

On the Ecology of a Likely Climate-Change Winner in the Southern Ocean:
The Amphipod Cystacean *Themisto Gaudichaudii*

Little Organisms of Global Importance: the Challenge of Studying the Invisible in the Ocean

Adapting to Climate Change with Renewable Energy in Developing Countries

Keeping the Body Safe and Sacred: The Universal Urge for Pure Food (Lecture as part of the workshop
'Pure Food - Biological Constants and Cultural Manifestations of a Human Preoccupation')

How Size Matters for the Small Creatures in the Ocean

Studying the Relevance of Local Contexts in Life-Course Transitions

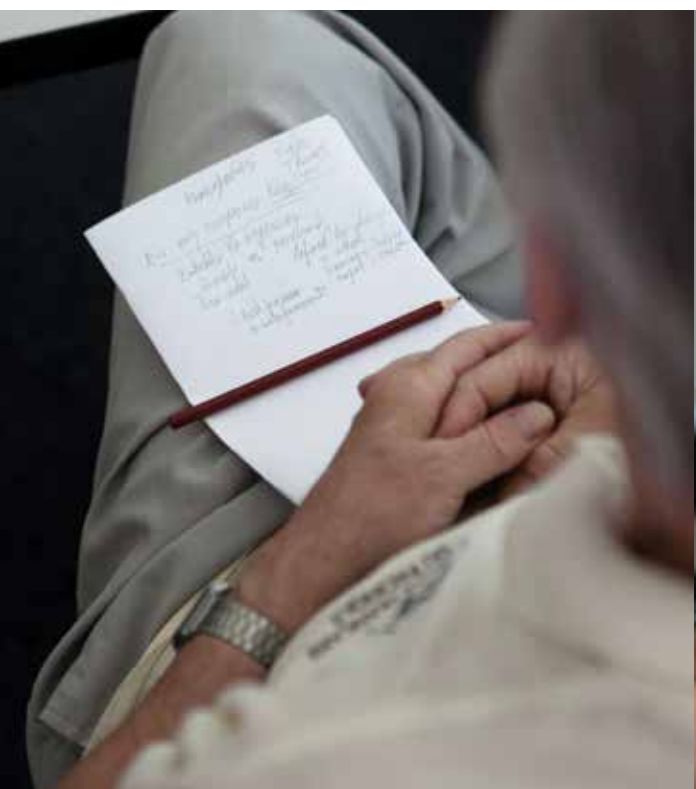
Re-Thinking the Image of the Scientist in Fiction

Genetics and Human Identity

Science Meets Fiction - A Glimpse in a Science Novel *In Statu Nascendi*

E-Mobility: Engine, Infrastructure and Beyond

Marine Sediments from Southern Chile Are Unique Archives of Past Climate Changes



Tagungen, Workshops, Summer Schools - eine Auswahl

Conferences, Workshops, Summer Schools - a Selection

Datum / Date	Titel / Title
January 9	Kick-off Meeting Study Group 'Migration and Integration from the Perspective of Sociological Life Course Research'
January 16	Meeting Buchprojekt »Kursbuch Küste«
January 16	Konferenz »Neuberufene und Neurosensorik - Kennenlernen und Impulse für die fachliche Zusammenarbeit« der European Medical School, Universität Oldenburg
January 23 - 24	Workshop »Raum und Zeit. Sozialtheoretische und gesellschaftstheoretische Perspektiven«
January 29	Vorstandstreffen des Nordwest-Verbundes Meeresforschung e.V. (NWVM)
February 8 - 10	Study Group »Rekonstruktive Sozialforschung«
February 11	Mitgliederversammlung / General Meeting des Nordwest-Verbundes Meeresforschung e.V. (NWVM)
February 12 - 13	Workshop 'International Ems-Scheldt Workshop 2015'
February 19 - 20	Konferenz »Übergänge im Bildungsbereich zwischen pädagogischen Aufgaben und institutioneller Kooperation«
February 23	Klausurtagung des Graduiertenkollegs 'Models of Gravity'
February 23	Workshop »Kulturen der Partizipation«
February 27	Workshop »Wissenschaftliche Monitoringkonzepte für die Deutsche Bucht (WIMO)« Gefördert durch die Nds. Ministerien für Wissenschaft und Kultur und für Umwelt, Energie und Klimaschutz
March 5 - 7	Konferenz »Statistische Prädiktion und individuelle Entscheidung. Zur Umformung des Decisionmaking durch Techniken der Zukunftsantizipation am Beispiel der Medizin«
March 9	Study Group »Schlüsselthemen musikalischer Grundlagenforschung: Interdisziplinäre Musikforschung und Musikphilosophie heute«
March 12 - 13	11th International Young Scholar German Socio-Economic Panel Symposium 2015
March 23 - 24	Trilateral Workshop on 'Remote Sensing in the Wadden Sea' der Verbundprojekte »Wissenschaftliche Monitoringkonzepte für die Deutsche Bucht« (WIMO), 'Wadden Sea Long-Term Ecosystem Research' (WaLTER), (Niederlande) und 'Common Wadden Sea Secretariat'

April 8 - 10	Study Group / Creative Unit 'Dis/Ability'
April 13	Meeting der WIMO-Steuerungsgruppe »Wissenschaftliche Monitoringkonzepte für die Deutsche Bucht (WIMO)«
April 15 - 18	Workshop 'Biogas Compact Seminar 2015y'
April 17 - 19	Study Group »Stefan Georges Der Stern des Bundes: Themen, Worte, Gedichte«
April 20	Workshop 'Power-to-Gas' - Treiber, Hemmnisse & Perspektiven auf dem Weg aus der Nische zur marktreifen Technologie
April 21	Kick-Off-Meeting »AEQUIPA« (Präventionsnetzwerk für gesundes Altern in der Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten)
April 22	Meeting 'Cultures of Participation and New Mediaty'
May 8	27. Sitzung des Wissenschaftlichen Beirats des HWK / 27th Meeting of the HWK Scientific Advisory Board
May 18	Workshop »Integration: Flüchtlinge und Asylbewerber in Delmenhorst«
May 30	Workshop »MINT-Lehrerbildung: Fachdidaktik und Heterogenität«
June 1 - 3	Summer School 'How Efficient is Electro Mobility?'
June 4 - 5	Conference 'How Efficient is Electro Mobility?'
June 8 - 9	Study Group »Schlüsselthemen musikalischer Grundlagenforschung: Interdisziplinäre Musikforschung und Musikphilosophie heute«
June 10 - 12	Workshop 'The Political Anthropology of Internationalized Politics: Methods, Chances, Limits'
June 21 - 24	Study Group 'The Future of Hearing: Binaural Hearing and Hearing Devices'
June 22 - 23	Study Group »Rekonstruktive Sozialforschung«
June 26 - 28	Workshop »Angst und Selbstermächtigung im Kinderfilm«
July 4	Workshop 'DESERTEC - A Sustainable Project?'
July 6 - 7	Workshop 'How Does Change Happen?'
July 8	Sitzung des Künstlerischen Beirats des HWK / Meeting of the HWK Artistic Advisory Board
July 8 - 9	Symposium 'International WIMO Concluding Symposium'
July 10	Kooperationstreffen des ICBM und des AWI
July 10 - 12	Workshop 'Sustainable Solar Home Systems for the Achievement of the Millenium Development Goals'
July 16 - 18	Study Group / Creative Unit »Koloniallinguistik: Benennungspraktiken in Prozessen kolonialer Raumaneignung«
July 20 - 22	Symposium 'Molecular Neurodegeneration - News and Views in Molecular Neuroscience in Health and Disease'
July 21	Meeting: Präsidium Carl von Ossietzky Universität Oldenburg und Rektorat Universität Bremen
July 28	Finissage 'open studio / art container'

Datum / Date	Titel / Title
August 4	Study Group 'Migration and Integration from the Perspective of Sociological Life Course Research'
September 7 - 8	Workshop 'Marine Ecosystems and Biodiversity'
September 17 - 18	Conference 'EBO - Entrainment of Brain Oscillations'
September 21 - 23	Workshop 'Future Renewable Energy Programs: Competences - Didactics – Curriculum'
September 24 - 25	2nd German-Iraqi Summer School on Nano-Photonics
September 28 - 30	Conference 'Anticipation and Medicine'
September 30	Sitzung des Künstlerischen Beirats des HWK / Meeting of the HWK Artistic Advisory Board
October 5 - 6	Annual Meeting 2015 SFB 'The Active Auditory System'
October 6 - 8	Conference 'Pure Food - Biological Constants and Cultural Manifestations of a Human Preoccupation'
October 9	28. Sitzung des Wissenschaftlichen Beirats des HWK / <i>28th Meeting of the HWK Scientific Advisory Board</i>
October 10 - 12	Workshop 'Anticipation in Cognitive Literary and Cultural Studies'
October 14 - 16	Workshop 'Psycholinguistic Models as Explanatory Links Between Functional Communication Difficulties and Hearing Loss'
October 26 - 27	Workshop »Grenzen interdisziplinär«
November 4 - 6	Workshop 'WSIRE 2015'
November 6 - 8	Symposium »ZwischenZeiten«
November 9 - 10	Study Group »Schlüsselthemen musikalischer Grundlagenforschung: Interdisziplinäre Musikforschung und Musikphilosophie heute«
November 13 - 14	Study Group »Rekonstruktive Sozialforschung«
November 13 - 14	Symposium »Fatigue und MS: Pathogenese und Behandlung«
November 19	Workshop »Transnationale Klimapolitik«
November 20	Sitzung des HWK-Stiftungsrats / <i>Meeting of the HWK Foundation Board</i>
November 20 - 21	Workshop 'Hemispheric Asymmetries: Language, Handedness, and Beyond'
November 26	Jahrestagung des Zentrums für nachhaltige Raumentwicklung in Oldenburg - ZENARiO – »Partizipation in der Planung als Schlüssel zur Lösung raumbezogener Nutzungskonflikte«
December 2	Abschlussworkshop des Projekts »Entwicklung eines fachübergreifenden Konzeptes für Exzellenzstrukturen in der Oldenburger Energielehre«
December 2	Meeting »Fiction Meets Science«
December 2 - 4	Study Group 'Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific– from Glacial / Interglacial to Instrumental Time-Scales'
December 5	Workshop 'Modelling and Simulation of Energy and Environmental Systems'
December 14	Jährliche Mitgliederversammlung des HWK Alumni-Club / <i>Annual Meeting of the HWK Alumni Club</i>



Regionale Kooperationen - eine Auswahl

Regional Partnerships - a Selection

Kooperation mit dem TWZ Delmenhorst *Cooperation with the TWZ Delmenhorst*

Speaker Max Schön,
president of the
German Association of
the Club of Rome

Im Februar 2015 fanden die 7. Delmenhorster Gespräche zu Klima und Energie statt, wieder als Kooperation zwischen dem Technologie- und Wirtschaftszentrum Delmenhorst (TWZ) und dem Hanse-Wissenschaftskolleg, diesmal zum Thema »Wachstum? Ja bitte – aber 2.0.«.

Zahlreiche Gäste waren der Einladung in das Hanse-Wissenschaftskolleg gefolgt. Max Schön aus Lübeck, Familienunternehmer und Präsident der Deutschen Gesellschaft des Club of Rome sowie Mitglied des Stiftungsrates des HWK, plädierte in seinem sehr lebhaften und anregenden Vortrag für wirtschaftliches Wachstum gepaart mit Verantwortung für unsere Erde und die uns nachfolgenden Generationen. Nach dem Vortrag diskutierte der Referent seine Vorstellungen mit einem sehr interessierten Publikum.

In February 2015, the seventh Delmenhorst Discussions on Climate and Energy took place as part of the continuing partnership between the Hanse-Wissenschaftskolleg and the Technology and Business Centre Delmenhorst (TWZ). The topic was 'Growth? Yes please – but 2.0'.

A large number of guests attended the event at the Hanse-Wissenschaftskolleg. Max Schön from Lübeck, entrepreneur, president of the German Association of the Club of Rome, and HWK Foundation Board member, gave a very lively and moving speech in which he argued for economic growth paired with stewardship for our Earth and for future generations. After the presentation, he discussed his vision with the public.

OLB-Stiftungsfellowship am HWK *OLB Foundation Fellowship at the HWK*

Seit 2004 kooperieren das HWK und die OLB-Stiftung der Oldenburgischen Landesbank im Rahmen des OLB-Stiftungsfellowships. Diese Kooperation ermöglicht herausragenden Forscherpersönlichkeiten einen kürzeren Aufenthalt am HWK. Es gehört zu dieser Kooperation, dass der jeweilige OLB-Stiftungsfellow einen öffentlichen Vortrag in der bekannten Reihe »OLB-Forum Wissen und Zukunft« hält.

OLB-Stiftungsfellow 2015 war der Biopsychologe Prof. Dr. Dr. h.c. Onur Güntürkün aus Bochum. Vor ungefähr 250 Zuhörern hielt er am 24. November im »Alten Landtag« in Oldenburg den Vortrag »Die Gedanken sind frei – aber werden sie es auch bleiben?«. Darüber, wie wir Menschen denken, und ob unser Denken angesichts des technischen Fortschrittes auch in Zukunft wirklich frei und unkontrolliert sein wird, gab es im Anschluss an den Vortrag eine lebhaft Diskussions mit dem Publikum.

Since 2004, the HWK and the Oldenburgische Landesbank's OLB Foundation have cooperated to provide the OLB Foundation Fellowship. This partnership enables outstanding researchers to spend a short stay at the HWK. Furthermore, each OLB Foundation Fellow gives a public presentation in the well-known series 'OLB-Forum Knowledge and Future'.

The OLB Foundation Fellow 2015 was the biopsychologist Prof. Onur Güntürkün from Bochum. On 24 November, he gave a presentation in front of an audience of about 250 people at the 'Alter Landtag' in Oldenburg. The presentation was entitled 'Die Gedanken sind frei – aber werden sie es auch bleiben?' (Thoughts are free – but will they remain so?), and it focused on the way human beings think, and whether those thoughts will really remain free and unmonitored in the future, particularly in light of technological advances. The presentation was followed by an animated discussion with the audience.

From left: Patrick Tessmann, chairman of the OLB, the speaker Prof. Onur Güntürkün, Holger Kesten, member of the regional OLB Management and Prof. Reto Weiler, Rector of the HWK



Kooperation mit der Bremer Landesbank *Cooperation with the Bremer Landesbank*

Die dreijährige Kooperation mit der Bremer Landesbank hat es dem HWK durch großzügige finanzielle Unterstützung ermöglicht, zahlreiche größere und kleinere Workshops und Gesprächsrunden am HWK zu veranstalten. Konzipiert durch die Wissenschaftliche Referentin des Bereiches Earth, wo das Projekt auch angesiedelt war, diskutierten ausgewiesene Experten Lösungen und Zukunftsszenarien, ob und wie die Küste gegen einen Anstieg des Meeresspiegels gewappnet und krisensicher gestaltet werden kann.

Unter der wissenschaftlichen Leitung von Prof. Dr. Karsten Reise, Assoziierter Fellow des HWK und langjähriger Leiter der Wattenmeerstation Sylt des Alfred-Wegener-Instituts, sollte ein Buch entstehen, das sich ausschließlich mit regionalen Auswirkungen des globalen Klimawandels befasst. Von Anfang an war dabei ein wissenschaftlich fundiertes und zugleich gut verständliches, ansprechend gestaltetes Buch das Ziel.

Über drei Jahre hinweg unterstützte und begleitete die Bremer Landesbank den Entstehungsprozess des Buches, der mit dem Erscheinen am Ende der Kooperation seinen erfolgreichen Abschluss fand. Das Buch ist am 1. Dezember 2015 unter dem Titel »Kurswechsel Küste – Was tun, wenn die Nordsee steigt?« im Wachholtz Verlag erschienen. Herausgeber ist Prof. Dr. Karsten Reise, die Auflage umfasst 3.000 Exemplare (ISBN 978-3-529-05394-8).



The three-year cooperative agreement with the Bremer Landesbank has provided generous financial support that has allowed the HWK to hold numerous larger and smaller workshops and round table discussions. Designed by the Research Manager of the Earth section at the HWK, where the project was based, it included discussions at which reputable experts debated on future scenarios whether and how to protect the coast from sea level rising and make it more crisis-resistant.

A book dealing exclusively with the regional effects of global climate change was developed under the scientific leadership of Prof. Karsten Reise, Associated Fellow of the HWK and former Director of the Wadden Sea Station Sylt of the Alfred Wegener Institute. From the very beginning, the goal was to publish a scientifically sound, yet still understandable, appealing book.

For three years, the Bremer Landesbank supported and was involved in the process of creating the book, which culminated in its successful publication at the end of the cooperation period. The book was published by Wachholtz Verlag on 1 December 2015 under the title 'Kurswechsel Küste – Was tun, wenn die Nordsee steigt?' (Changing the Coastal Course – What to do about North Sea Rising?). Prof. Karsten Reise is the editor, and the edition included 3,000 copies (ISBN 978-3-529-05394-8).

A small round table discussion during one of the workshops of the project

EURIAS and BIGSSS Fellowships



Dr. Jean-Claude Dreher

EURIAS Fellowship

Das EURIAS-Fellowship-Programm, das von der Europäischen Kommission kofinanziert wird, stellt dem HWK von 2014 bis 2019 ein jährliches Junior- und bis zu zwei jährliche Senior-Fellowships zur Verfügung. Das Programm wurde von dem europäischen Netzwerk der *Institutes for Advanced Study* (NetIAS), in dem das HWK seit 2012 Mitglied ist, initiiert. Es wird koordiniert von der RFIEA Foundation (*Réseau français des Instituts d'études avancées*), dem Netzwerk der französischen *Institutes for Advanced Study*.

Fellow der zweiten Ausschreibungsrunde ist:

Dr. Jean-Claude Dreher, Centre de Neurosciences Cognitives, CNRS, Bron, FRANCE

Thema des Fellowships: »The Psychological and Neurobiological Basis of Social Decision Making in Humans«

Zeitraum: 09 / 2015 - 06 / 2016



Prof. Steffen Hillmert

BIGSSS Fellowship

Kooperation zwischen der BIGSSS und dem HWK (2014 – 2017), die eingeladenen Fellows werden gemeinsam ausgewählt und hälftig finanziert.

Prof. Dr. Steffen Hillmert, Institut für Soziologie, Eberhard Karls Universität Tübingen, Tübingen

Thema des Fellowships:

»The Conceptualisation and Implementation of Flexible Spatial Contexts in Life-Course Research«

Zeitraum: 09 / 2015 – 03 / 2016

EURIAS Fellowship

The EURIAS Fellowship Program, which is co-financed by the European Commission, provides the HWK with an annual Junior and up to two Senior Fellowships from 2014 to 2019. The program was initiated by the European Network of Institutes of Advanced Study (NetIAS), of which the HWK has been a member since 2012. It is co-ordinated by the RFIEA Foundation (Réseau français des Instituts d'études avancées), the Network of French Institutes of Advanced Study.

The Fellow chosen in the second round of applications is:

Dr. Jean-Claude Dreher, Centre de Neurosciences Cognitives, CNRS, Bron, FRANCE

Fellowship Topic: 'The Psychological and Neurobiological Basis of Social Decision Making in Humans'

Fellowship Period: 09 / 2015 - 06 / 2016

BIGSSS Fellowship

Partnership between the BIGSSS and the HWK (2014 – 2017). Fellows are jointly selected and each institution contributes half of the funding.

Prof. Dr. Steffen Hillmert, Institut für Soziologie, Eberhard Karls Universität Tübingen, Tübingen

Fellowship Topic: 'The Conceptualisation and Implementation of Flexible Spatial Contexts in Life-Course Research'

Fellowship Period: 09 / 2015 – 03 / 2016

Fellowship - Expedition Wissenschaft und Kunst

Fellowship - Expedition Science and Art

Das Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI) und das HWK schreiben seit 2012 gemeinsam ein Fellowship für Künstler/innen aus. Mit diesem Fellowship unterstützen beide Institutionen gemeinsam den immer wichtiger werdenden Dialog zwischen Wissenschaft und (bildender) Kunst; gleichzeitig leisten AWI und HWK damit einen gewichtigen Beitrag zu einer wirksameren Vermittlung der Eigenheiten wissenschaftlicher Forschung in die Öffentlichkeit mit den besonderen Mitteln der Kunst. Das Fellowship sieht Arbeitsphasen am HWK sowie einen Aufenthalt auf einer AWI-Forschungsstation oder an Bord eines Forschungsschiffes vor.

2015 / 2016: Nathalie Grenzhaeuser, »Metamorphosen – Klimaphänomene und Landschaftsräume aus künstlerischer Sicht« (Projekt zur Forschung auf der AWIPEV-Station in Ny-Ålesund, Spitzbergen)

Ergebnisse des Fellowships und ältere Arbeiten von Nathalie Grenzhaeuser werden im Jahr 2016 in zwei Ausstellungen präsentiert: 'The Arctic Series. Part I' (Städtische Galerie Delmenhorst, 30 / 01 - 28 / 03 / 2016) und 'The Arctic Series. Part II' (Kunsthalle Bremerhaven, 17 / 01. - 29 / 05 / 2016)

Ausblick auf 2016: Julia Schnittger, »Gedächtnisverlust« (Projekt zur Forschung auf der Station Neumayer III)

The Alfred Wegener Institute, Helmholtz Centre for Polar and Marine Research (AWI) and the HWK have jointly offered a Fellowship for artists since 2012. With this Fellowship, both institutions seek to promote the ever more important dialogue between science and (fine) art; the AWI and the HWK simultaneously endeavour to convey some of the idiosyncrasies of scientific research to the wider public through the medium of art. The Fellowship provides for periods of work at the HWK as well as a stay at an AWI research station or on board a research ship.

2015 / 2016: Nathalie Grenzhaeuser, 'Metamorphoses – Climate Phenomena and Landscape Spaces from an Artistic Perspective' (project for research at the AWIPEV Station in Ny-Ålesund, Spitzbergen)

Works produced during the Fellowship as well as previous works by Nathalie Grenzhaeuser will be presented in two exhibitions in 2016: 'The Arctic Series. Part I' (Municipal Gallery Delmenhorst, 30 / 01 – 28 / 03 / 2016) and 'The Arctic Series. Part II' (Kunsthalle Bremerhaven, 17 / 04 – 29 / 05 / 2016)

Outlook for 2016: Julia Schnittger, 'Memory Loss' (project for research at the Station Neumayer III)



Nathalie Grenzhaeuser

Fellowships gefördert durch die Stiftung Innovationspool *Fellowships funded by the Stiftung Innovationspool*

Die Stiftung Innovationspool (Oldenburg) förderte bis 2015 das Projekt »Entwicklung eines fachübergreifenden Konzeptes für die Exzellenzstrukturen in der Oldenburger Energielehre«. An diesem Projekt waren das Präsidium der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, das Institut für Physik (dort der Masterstudiengang Postgraduate Program »Renewable Energy«) und das HWK beteiligt. Im Rahmen eines Teilprojekts kamen Fellows an das HWK, die im Rahmen ihrer Fellowships Beiträge zu diesem Kooperationsprojekt leisteten.

Die Fellows 2015 waren:

Dr. Martina Calais,

School of Engineering and Information Technology, Murdoch University, Murdoch, Australien (September 2014 – Januar 2015): »Improving Photovoltaic Systems Integration in Remote Diesel Networks«

Dr. Tania Urmee,

School of Engineering and Information Technology, Murdoch University, Murdoch, Australien (Juni – Oktober 2015):
(1) »Rural Electrification in Developing Countries Using solar Photovoltaics«,
(2) »Roadmap of Implementing Solar Home Systems in Developing Countries«

The Stiftung Innovationspool (Oldenburg) financed the project 'Developing a Cross-disciplinary Concept for Excellence Structures in Oldenburg Energy Studies' until 2015. This was a collaborative project involving the Executive Board of the University of Oldenburg, the University of Oldenburg Institute of Physics (the master's program in Renewable Energy), and the HWK. Among other things, the HWK invited Fellows who contributed to this cooperative project within the scope of their Fellowship.

The Fellows in 2015 were:

Dr. Martina Calais,

School of Engineering and Information Technology, Murdoch University, Murdoch, Australia (September 2014 – January 2015): 'Improving Photovoltaic Systems Integration in Remote Diesel Networks'

Dr. Tania Urmee,

*School of Engineering and Information Technology, Murdoch University, Murdoch, Australia (June – October 2015):
(1) 'Rural Electrification in Developing Countries Using solar Photovoltaics',
(2) 'Roadmap of Implementing Solar Home Systems in Developing Countries'*



Dr. Martina Calais



Dr. Tania Urmee

CEWE-Fellowship am Hanse-Wissenschaftskolleg *CEWE Fellowship at the Hanse-Wissenschaftskolleg*

Zum zweiten Mal nach 2012 unterstützte die CEWE Stiftung & Co. KGaA, Oldenburg, das HWK im Rahmen eines künstlerischen Fellowships. Alex S. MacLean, der US-amerikanische Fotograf, hielt sich im Frühjahr und im Sommer 2015 für jeweils mehrere Wochen als CEWE-Fellow am HWK auf, um sein bereits früher begonnenes Projekt »Aerial Pattern Language of Northwestern Germany« fortzusetzen.

Eindrucksvolle Arbeitsergebnisse aus diesem Fellowship werden in einer Ausstellung im Landesmuseum Natur und Mensch in Oldenburg zu sehen sein (»Mensch und Küste: Was tun, wenn die Nordsee steigt?« vom 29. Oktober 2016 bis zum 23. April 2017). Die Ausstellung steht in enger inhaltlicher Verbindung mit einem Buchprojekt des HWK »Kursbuch Küste« (siehe dazu auch den Artikel über das Buchprojekt S. 50).

For the second time after 2012, the CEWE Stiftung & Co. KGaA in Oldenburg financed an artistic Fellowship at the HWK. The American photographer Alex S. MacLean spent two periods of several weeks each as the CEWE Fellow at the HWK in spring and summer of 2015, continuing work on his project 'Aerial Pattern Language of Northwestern Germany'.

The impressive results of his work during this Fellowship will be exhibited at the Landesmuseum Natur und Mensch in Oldenburg ('Mensch und Küste: Was tun, wenn die Nordsee steigt?' from 29 October 2016 until 23 April 2017). The exhibition is connected in content to the HWK book project 'Kursbuch Küste' (see the article on the book project, p. 50).

Artist in Residence
Alex MacLean (left)
talks about the pictures shown in the exhibition 'At Second Glance' with CEWE chairman Dr. Rolf Hollander and HWK Rector Prof. Dr. Reto Weiler





Öffentliche Veranstaltungen

Public Events

Prof. Rudolf Hickel
during his public talk

Das Jahresthema der Reihe »Hanse-Vorträge«, dem öffentlichen Vortragsprogramm des HWK lautete 2015: »In welcher Welt leben wir? Signaturen eines Epochenwandels«.

Die große Verunsicherung in den westlichen Ländern, hervorgerufen u.a. durch die Dauerkrise in den Volkswirtschaften der westlichen Länder, den Zweifel an der Handlungsfähigkeit der EU, das unaufhaltsame Voranschreiten digitaler Technologien und nicht zuletzt durch den rasanten demografischen Wandel mit seinen Auswirkungen auf alle Lebensbereiche, bestimmt unseren gesellschaftlichen Alltag. Renommierte Expertinnen und Experten erläuterten in den sehr gut besuchten öffentlichen Veranstaltungen Signaturen dieser Zeitenwende.

Die öffentliche Vortragsreihe des HWK wurde durch Vorträge der Delmenhorster Universitätsgesellschaft (*) ergänzt. Daneben gab es in Kooperation mit dem Technologie- und Wirtschaftszentrum Delmenhorst(**) und mit der OLB-Stiftung (***) zwei weitere ebenfalls sehr gut besuchte Vorträge mit aktuellen, spannenden Themen.

The annual theme for 2015 in the HWK's public lecture program, the 'Hanse Talks', was called: 'What world are we living in? Indications of epochal change'.

Long-term economic crises across the western world, doubts about the viability of the EU, ongoing advances in digital technologies, and not least rapid demographic change and its effects on all aspects of life have contributed to an enormous sense of uncertainty in western countries. In these lectures, which drew large audiences, reputable experts discussed the indications of this epochal change.

The HWK's public lecture series was supplemented by additional lectures by the Delmenhorster Universitätsgesellschaft (). In cooperation with the Technology and Business Centre Delmenhorst (**) and the OLB Foundation (***), two additional lectures on currently relevant topics also drew large audiences.*

Datum / Date	Titel / Title
February 3	<i>Anne von Canal, Hamburg</i> Lesung / Reading: »Der Grund«
February 9	<i>Prof. Dr. Johannes Huinink, Bremen</i> Familie in der spätmodernen Gesellschaft. Was Politik und Wirtschaft dazu beitragen, ein Leben mit Familie zu meistern*
February 24	<i>Max Schön, Lübeck</i> Wachstum? Ja bitte – aber 2.0**
March 16	<i>Dr. Michael Schottmayer, Bremen</i> Burnout - ein komplexes Geschehen mit schwerwiegenden Folgen für Mensch und Gesellschaft*
April 13	<i>Prof. Dr. Wolfgang Eichwede, Berlin</i> Verabschiedet sich Russland von seiner europäischen Option? Die deutsch-russischen Beziehungen im Konflikt*
May 11	<i>Dr. Margret Johannsen, Hamburg</i> Krieg und Frieden am Beispiel des Nahost-Konflikts
June 8	<i>Prof. Dr. Hans Gerhard Kippenberg, Bremen</i> Gewalt als Gottesdienst. Religionskriege im Zeitalter der Globalisierung
July 13	<i>Prof. Dr. Wolfgang Frindte, Jena</i> Wenn Religion zur Ideologie wird - Vom Islam zum islamistischen Fundamentalismus?
September 7	<i>Prof. Dr. Rudolf Hickel, Bremen</i> Lehren aus der Eurokrise: Von der Währungs- zur Politischen Union
October 12	<i>Prof. Dr. Cornelia Koppetsch, Darmstadt</i> Leben in einer globalisierten Gesellschaft. Zum Wandel der gegenwärtigen deutschen Mittelschicht
November 6	<i>Trio Contraste</i> Concert performed within the framework of the symposium »ZwischenZeiten«
November 16	<i>Dr. Evelyn Grünheid, Wiesbaden</i> Gesellschaftliche Auswirkungen des demografischen Wandels
November 24	<i>Prof. Dr. Dr. h. c. Onür Güntürkün, Bochum</i> Die Gedanken sind frei – aber werden sie es auch bleiben?***
December 7	<i>Prof. Dr. Gerold Wefer, Bremen</i> Geoengineering und Fracking – Potential und Risiko*

* Organisiert von der Delmenhorster Universitätsgesellschaft in Zusammenarbeit mit dem HWK
Organized by the Delmenhorster Universitätsgesellschaft in cooperation with the HWK

** Organisiert vom Technologie- und Wirtschaftszentrum Delmenhorst in Zusammenarbeit mit dem HWK
Organized by the Technologie- und Wirtschaftszentrum Delmenhorst in cooperation with the HWK

*** Organisiert von der OLB-Stiftung in Zusammenarbeit mit dem HWK
Organized by the OLB Foundation in cooperation with the HWK



The artists
'RaumZeitPiraten',
provided
artistic lighting effects
for the event

HWK-Neujahrsempfang 2015 *HWK New Year's Reception 2015*

Mit einem festlichen Empfang im Januar begrüßt das HWK traditionell das neue Jahr. Fellows, Freunde und Kooperationspartner des HWK sowie zahlreiche Gäste aus Wissenschaft, Politik, Kultur und Wirtschaft sehen diesem Ereignis immer wieder voller Vorfreude entgegen.

Rektor und Fellows begrüßten rund 250 Gäste, die diesmal der Einladung unter dem Motto »Meereswelten« gefolgt waren. Anstelle eines Festvortrags gab es einen spannenden Dialog zum Thema »Forschungsschiff ›Sonne‹ auf Kurs« zwischen Prof. Dr. Oliver Zielinski, *Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)* an der Universität Oldenburg und Thomas Dapp, dem Projektmanager bei Planung und Bau des modernsten Forschungsschiffs der Welt, der »Sonne«.

The HWK rings in the new year with its annual New Year's Reception every January. This festive event is attended by HWK Fellows, friends, and cooperation partners, as well as numerous guests from the realms of science, politics, culture, and business.

The Rector and Fellows hosted around 250 guests at this year's event, which was organised around the theme 'Marine Worlds'. Instead of the usual celebratory address, Prof. Oliver Zielinski of the Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment (ICBM) at the University of Oldenburg and Thomas Dapp, project manager in the planning and construction of the most modern research vessel in the world, the 'Sonne', held a dialogue on the topic 'Research Vessel »Sonne« on Course'.



From right:
 Prof. Oliver Zielinski,
 Prof. Reto Weiler
 and Thomas Dapp at
 the HWK New Year's
 Reception 2015

Rector and Fellows
 hosted around 250
 guests

Für die passende künstlerische Lichtinszenierung sorgten die Düsseldorfer Lichtkünstler Tobias Daemgen, Jan Ehlen und Moritz Ellerich, bekannt als »RaumZeitPiraten«.

The artists Tobias Daemgen, Jan Ehlen, and Moritz Ellerich of Düsseldorf, collectively known as the 'RaumZeitPiraten', provided artistic lighting effects for the event.

Die Künstlerin Nathalie Grenzhaeuser war als *Artist in Residence* im Rahmen des Fellowships »Expedition Wissenschaft und Kunst«, einer Kooperation mit dem *Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung*, am HWK. Mit einer Ausstellung fotografischer Arbeiten unter dem Titel »Arctic Perspective - Der arktische Raum im Fokus zwischen Gegenwart und Geschichte« thematisierte sie Eindrücke und Erfahrungen als Ergebnis mehrerer Reisen nach Spitzbergen.

The artist Nathalie Grenzhaeuser, as Artist in Residence at the HWK, holding the Fellowship 'Expedition Science and Art', a cooperation with the Alfred Wegener Institute, Helmholtz-Centre for Polar- and Marine Research, presented an exhibition of her photographic works under the title 'Arctic Perspective – The Arctic Zone in Focus between the Past and the Present' with impressions and experiences as the result of several trips to Spitzbergen.

7. Oldenburger Schlossgespräche *7th Oldenburg Castle Discussions*

Am 14. Dezember wurde die Reihe der »Oldenburger Schlossgespräche« in bewährter Kooperation mit der Universität Oldenburg und der EWE Stiftung fortgesetzt.. Das Thema der diesjährigen Gespräche lautete: »Wer hat Angst vor dem ROBO SAPIENS?« Namhafte Experten befassten sich mit den Möglichkeiten und der Faszination, aber auch mit Gefahren und Grenzen des stetig steigenden Grades der Automatisierung im Alltag. Dabei ging es um die Möglichkeiten und Grenzen intelligenter Maschinen und ihre Beeinflussung unseres Lebens. Podiumsteilnehmer waren:

Prof. Dr. Dr. h. c. Hans-Jürgen Appelrath
Professor für Praktische Informatik,
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Prof. Dr. Dirk Evers
Professor für Systematische Theologie,
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Prof. Dr. Ulrich Furbach
Professor für Informatik und Künstliche
Intelligenz, Universität Koblenz-Landau

Prof. Dr. Frank Kirchner
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche
Intelligenz, Bremen

Prof. Dr. Raúl Rojas
Professor für Künstliche Intelligenz,
Freie Universität Berlin

On 14 December, the 'Oldenburg Castle Discussions' series took place for the seventh time, supported by a well-established partnership with the University of Oldenburg and the EWE Stiftung. The topic of this year's discussions was: 'Who is afraid of ROBO SAPIENS?' Reputed experts engaged with the possibilities and the fascination as well as the dangers and limitations of the ever-increasing degree of automation in everyday life, focusing on the possibilities and limitations of intelligent machines and their influence on our lives. Speakers included:

Prof. Hans-Jürgen Appelrath
*Professor of Practical Informatics,
Carl von Ossietzky University of Oldenburg*

Prof. Dirk Evers
*Professor of Systematic Theology,
Martin Luther University of Halle Wittenberg*

Prof. Ulrich Furbach
*Professor of Informatics and Artificial
Intelligence, University of Koblenz-Landau*

Prof. Frank Kirchner
*German Research Centre for Artificial
Intelligence, Bremen*

Prof. Raúl Rojas
*Professor of Artificial Intelligence,
Freie Universität Berlin*

The discussion partners
(from left):
Prof. Ulrich Furbach,
Prof. Hans-Jürgen
Appelrath,
Moderator
Jörg Thadeusz,
Prof. Dirk Evers,
Prof. Raúl Rojas,
Prof. Frank Kirchner



Verein der Freunde und Förderer des HWK *Society of Friends and Supporters of the HWK*

Der Verein fördert und unterstützt das HWK in allen seinen Aktivitäten. Dazu gehören neben der finanziellen Unterstützung des HWK (beispielsweise beim Neujahrsempfang) auch die Integration der Fellows in die Stadt Delmenhorst und das Umland und die Förderung des Dialogs mit Bürgern im Rahmen von Veranstaltungen und persönlichen Kontakten.

2015 lud der Verein die Fellows wieder zu einem Konzert in das Kleine Haus (das Delmenhorster Theater) ein, er organisierte für die Fellows die Besichtigung der St.-Cyprian- und Cornelius-Kirche in Ganderkesee mit einem Austausch über die Kulturregion Delmenhorst und einem anschließenden Orgelkonzert auf der berühmten Arp-Schnitger-Orgel und es wurde zusammen mit dem Rotary-Club Delmenhorst ein sogenannter »Kaminabend« veranstaltet. Zum ersten Mal nach einigen Jahren Pause lud der Oberbürgermeister der Stadt Delmenhorst, Axel Jahnz, die HWK-Fellows zu einem Empfang ins Rathaus ein.

The Society supports and promotes the HWK in all of its activities. In addition to financial support for the HWK (e.g. for the New Year's Reception), this also includes the integration of Fellows into the city of Delmenhorst and its surroundings and the promotion of dialog with residents through events and personal contacts.

In 2015, the Association once again invited the Fellows to a concert in the Kleine Haus (the name of the Delmenhorst theatre), organised a visit to the St. Cyprian and Cornelius Church in Ganderkesee with an exchange on the culture region Delmenhorst and finally an organ concert on the famous Arp Schnitger Organ. A 'fireplace evening' was organised in conjunction with the Delmenhorst Rotary Club. For the first time in several years, the Mayor of the city of Delmenhorst, Axel Jahnz, invited the HWK Fellows to a reception at City Hall.

Fellows during their visit of the St.-Cyprian- and Cornelius church with the famous Arp Schnitger organ, Ganderkesee



HWK Alumni-Club

Auf Anregung des Wissenschaftsrates wurde 2009 der HWK Alumni-Club gegründet. Damit entstand ein privates und berufliches Netzwerk von ausgezeichneten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus aller Welt, die alle ehemalige HWK-Fellows sind. Das Netzwerk soll vor allem den Austausch der Mitglieder untereinander fördern, exklusive Kontakte zu namhaften Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern unterstützen und die Verbindung zum HWK nicht abreißen lassen. Inzwischen hat der HWK Alumni-Club 147 Mitglieder. Vorsitzender des Clubs ist Prof. Dr. Manfred Herrmann von der Universität Bremen, seine Stellvertreter sind Prof. Dr. Karina de Santis und Prof. Dr. Kai-Uwe Hinrichs, beide ebenfalls von der Universität Bremen.

Upon the recommendation of the German Council of Science and Humanities, the HWK Alumni Club was established in 2009. The club serves as a private and professional network of exceptional scientists from all over the world who are former HWK Fellows. This network is intended primarily to foster exchange among the members, facilitate exclusive contact to distinguished scientists, and to help maintain a long-term connection to the HWK. At present, the HWK Alumni Club includes 147 members. The Chair of the club is former Fellow Prof. Manfred Herrmann of the University of Bremen, and his deputies are Prof. Karina de Santis and Prof. Kai-Uwe Hinrichs, who are also based at the University of Bremen.



Fellows on the terrace of the HWK

Study Groups, Creative Units and Focus Group

Die Study Groups stehen den Fellows als flexibles Instrument für die Förderung von Themenschwerpunkten am HWK zur Verfügung. 2015 gab es acht aktive Study Groups.

Study Groups

Brain

»Anticipation Across Disciplines«; Sprecher Prof. Dr. Mihai Nadin, University of Texas at Dallas, HWK Honorary Fellow

»Schlüsselthemen musikalischer Grundlagenforschung: Interdisziplinäre Musikforschung und Musikphilosophie heute«; Sprecherin Junior-Prof. Dr. Jin Hyun Kim, Humboldt Universität zu Berlin, ehemals HWK-Fellow

Earth

»Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific – from Glacial / Interglacial to Instrumental Time-Scales«, Sprecherin Prof. Dr. Carina B. Lange (Universidad de Concepción, Chile) und HWK-Fellow

»Diversity and Function of Photosynthetic Biofilms in the Seas of Oman«, Beginn Januar 2016, Sprecher Assoc. Prof. Dr. Raeid M. M. Abed (Sultan Qaboos University, Muscat, Sultanate of Oman) und HWK-Fellow

The Study Groups serve as a flexible instrument for the promotion of thematic focus areas at the HWK. In 2015, there were eight active Study Groups.

Study Groups

Brain

'Anticipation Across Disciplines'; Speaker Prof. Mihai Nadin, University of Texas at Dallas, and HWK Honorary Fellow

'Key Themes in Musical Basic Research: Interdisciplinary Music Research and Music Philosophy Today'; Speaker Prof. Jin Hyun Kim, Humboldt University of Berlin, and former HWK Fellow

Earth

'Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific – from Glacial / Interglacial to Instrumental Time-Scales'; Speaker Prof. Carina B. Lange, (University of Concepción, Chile), and HWK Fellow

'Diversity and Function of Photosynthetic Biofilms in the Seas of Oman', Beginning January 2016, Speaker Assoc. Prof. Raeid M. M. Abed, Sultan Qaboos University, Muscat, Sultanate of Oman, and HWK Fellow

Society

»Rekonstruktive Sozialforschung«, Sprecher Prof. Dr. Detlef Garz, (Universität Mainz)

»Dynamik von kollektiven Entscheidungen«, Sprecher Prof. Dr. Susumu Shikano, (Universität Konstanz)

»Stefan George: Poetry and Personhood in Modern Europe«, Sprecher Dr. Christophe Fricker (University of Bristol, Bristol, UK)

»Migration and Integration from the Perspective of Sociological Life Course Research«, Sprecher Prof. Dr. Can Aybek (Hochschule Bremen)

Creative Units

An der Universität Bremen wurden mit Mitteln der Exzellenzinitiative Creative Units eingerichtet, die im Rahmen der Special Programs des HWK auf Antrag als Study Group aufgenommen werden können

»Language in Colonial Contexts und Homo Debilis«, an der Universität Bremen und am HWK angesiedelt

Focus Group

»The Future of Hearing«; Sprecher Prof. Dr. Georg Klump und Prof. Dr. Birger Kollmeier (Universität Oldenburg) mit verschiedenen ehemaligen HWK-Fellows

Society

'Reconstructive Social Research', Speaker Prof. Detlef Garz, University of Mainz, and former HWK Fellow

'The Dynamics of Collective Decisions', Speaker Prof. Susumu Shikano, University of Konstanz, and former HWK Fellow

'Stefan George: Poetry and Personhood in Modern Europe', Speaker Dr. Christophe Fricker, University of Bristol, UK, and former HWK Fellow

'Migration and Integration from the Perspective of Sociological Life Course Research', Speaker Prof. Can Aybek, Bremen University of Applied Sciences, and former HWK Fellow

Creative Units

Using Excellence Initiative funding, a number of Creative Units have been established at the University of Bremen. Upon application, these can be embedded as Study Groups within the scope of the Special Programs at the HWK

'Language in Colonial Contexts and Homo Debilis', based at the University of Bremen and embedded at the HWK

Focus Group

'The Future of Hearing', Speakers Prof. Georg Klump and Prof. Birger Kollmeier, University of Oldenburg, with various former HWK Fellows



Personalia

Personalia



Neu im Team: Michael Killig *New on the Team: Michael Killig*

2742 überdachte Quadratmeter - sein Arbeitsplatz ist an Weitläufigkeit und Geräumigkeit am HWK nicht zu überbieten. Seit dem Frühjahr 2015 ist Michael Killig als Hausmeister der erste Ansprechpartner, wenn etwas klemmt. Seinen Arbeitsplatz jedoch, den kennt er bereits seit dem Jahr 2007. Nur war damals keineswegs absehbar, dass der gebürtige Delmenhorster sich in Vollzeit und mit so viel Freude um die Liegenschaften kümmern würde.

Nach seinem Zivildienst beim Malteser Hilfsdienst in Starnberg studierte Michael Killig an der Universität Bremen Wirtschaftswissenschaften. Mit halber Kraft und unter widrigen Bedingungen, wie er heute erklärt. An das HWK kam er durch Zufall über eine Empfehlung. So unterstützte er regelmäßig das Catering bei Veranstaltungen. Kollegen, Arbeit und Ort gefielen ihm sofort und es kamen die Pflege und Wartung der Fahrzeuge sowie über die Jahre diverse Vertretungsaufgaben hinzu. Als sein Vorgänger in der Hausmeisterei im Herbst 2014 schwer erkrankte, sprang Michael Killig ein. Er war fast täglich am HWK und hospitierte zusätzlich über mehrere Monate mindestens einen Tag pro Woche bei einem Heizungs- und Elektroinstallateur.

»Ich schaue den Handwerkern schon sehr genau über die Schulter und lasse mir die Dinge erklären«, sagt Michael Killig. Viele Arbeiten werden von Fachbetrieben übernommen, manches aber erledigt er selbst. »Das Einstellen der Türen«, gibt er als Beispiel, »erfordert sehr viel Geduld. Das mache ich mittlerweile lieber selbst.« Seine Aufgaben, das sind die unzähligen kleinen Dinge, die der Alltag fordert: Raumbestuhlung, Leuchtmittel ersetzen, Abflüsse reinigen, Umzugskisten eines Fellows zwischenlagern, Wäschetrockner warten oder Akten sortieren und einlagern. Und es sind die größeren und großen Dinge: die Abnahme und Übergabe der Apartments, das Koordinieren der verschiedenen Gewerke bei Renovierungs- und Reparaturarbeiten in Haus und Garten, die Planung von grundlegenden Gebäudeinvestitionen gemeinsam mit Verwaltungsleiter Uwe Franz.

His good knowledge of English and certain interest in research are as important for his work at the HWK as his skills with a screwdriver.

You cannot beat the vastness and spaciousness of his workplace at the HWK - 2742 square meters under one roof. Michael Killig has been the janitor since spring of 2015, and the first person you turn to if something does not work. He has been acquainted with his place of work since 2007, but at that time the Delmenhorst native had no way of knowing that he would one day be employed full time taking care of the premises - and enjoy it so much.

After his civilian service with the relief service Malteser International in Starnberg, Michael Killig studied economics at the University of Bremen - half-heartedly and under adverse conditions, as he now says. He came to the HWK by a chance recommendation, and regularly assisted in catering events. He liked the work, his colleagues, and the location from the very start, and he later began maintaining vehicles and filling in with various duties throughout the years. When his predecessor as janitor became seriously ill in autumn of 2014, Killig was ready to take over. He was at the HWK almost every day and over a period of months spent at least one day per week with a heating and electrical installation specialist in order to observe and to learn.

'I carefully observe the tradespeople and have them explain things to me', says Michael Killig. Many jobs are given to specialists, and some he takes care of himself. 'Adjusting the doors takes a lot of patience', he offers as an example, 'and I like doing it myself'. His duties include the countless small things that need to be taken care of every day: providing chairs in rooms, changing lights, cleaning drains, temporarily storing moving boxes for Fellows, fixing clothes driers, and sorting and storing files. And then there are the big things: inspecting and handing over apartments, coordinating the various groups of workers in the course of renovation and repair works in the buildings and grounds, and working together with the administrative manager Uwe Franz to plan essential building investments. Not everything can be finished between Monday and Friday. Even on weekends, Michael Killig is ready to arrive on

Nicht alles kann von Montag bis Freitag erledigt werden. Michael Killig ist auch am Wochenende rasch an Ort und Stelle. Zum Beispiel dann, wenn scharfes Anbraten in der Wohnküche einen Feualarm auslöst oder ein Fellow Probleme mit der Schlüsselkarte hat. Seine guten Englischkenntnisse und eine gewisse Forschungsbegeisterung sind für seine Arbeit am HWK so wichtig wie der geschickte Umgang mit dem Schraubenschlüssel. Gegenwärtig unterstützt er ein studentisches Projekt der Universität Oldenburg zur Energieeffizienz mit der Datenaufnahme.

Michael Killig ist immer in Bewegung. Auch privat. Er hat die Statur eines Sportlers, dessen Disziplin Schnelligkeit und Wendigkeit verlangt. Über viele Jahre spielte er Tischtennis, bis sich das häufige und lange Stützpunkttraining einfach nicht mehr in den Alltag einfügen ließ. Seither zieht er regelmäßig die Joggingschuhe an. So legt er, begleitet durch diverse Apps, rund 40 km pro Woche zurück. »Heute bin ich ein Läufer, der angekommen ist«, meint Michael Killig. Mit seiner Lebensgefährtin hat er vor einigen Monaten ein Haus bezogen, nicht weit von seinem Elternhaus, das sie gemeinsam an den Wochenenden renovieren. Angekommen ist Michael Killig auch als Hausmeister im HWK, wo er sich akribisch um jedes Detail bemüht, um die gepflegte Gastlichkeit in Haus und Hof zu erhalten – und auszubauen. Für Außenstehende nahezu unbemerkt arbeitet Michael Killig derzeit daran, sein »Reich« zum Nutzen aller im Haus weiter zu vergrößern. Es geht um 82 überdachte Quadratmeter, die auf dem Gelände für ein Bürogebäude hinzukommen sollen.

the scene at a moment's notice, such as when someone frying food in the kitchen sets off a fire alarm, or a Fellow has problems with a key card. His good knowledge of English and certain interest in research are as important for his work at the HWK as his skills with a screw wrench. He is currently supporting a student project on energy efficiency in data acquisition at the University of Oldenburg.

Michael Killig is always on the go, even in private. He has the physique of an athlete whose discipline requires speed and agility. He played table tennis for many years, until frequent and time consuming training sessions simply did not fit into his daily life. Since then, he has been an avid jogger. Supported by various apps, he jogs about 40km per week. 'Today I am a jogger who has arrived', he says. He moved into a house with his partner a few months ago, not far from where he grew up, and they spend their weekends working on home renovations. Michael Killig has certainly found his place as janitor at the HWK, where he painstakingly strives to maintain and even improve the well-tended hospitality of the facilities. He toils away unobtrusively to expand his own 'domain' for the benefit of everyone on the premises. At the moment, this means making space for an 82 square meter office building that is currently in the works.



Michael Killig, new on the team

Veränderungen im Wissenschaftlichen Beirat *Changes in the Scientific Advisory Board*

Am 30. April 2015 ist **Prof. Dr. Frank Rösler**, Seniorprofessor für Allgemeine und Biologische Psychologie an der Universität Hamburg, nach einer Amtsperiode von vier Jahren aus dem Wissenschaftlichen Beirat des HWK ausgeschieden (Bereich Brain).

On 30 April 2015, Prof. Frank Rösler, Senior Professor of General and Biological Psychology at the University of Hamburg, resigned from the HWK Scientific Advisory Board (Brain section) after one term of office comprising four years.

Im Sommer 2015 hat der Wissenschaftliche Beirat drei neue renommierte Forscher kooptiert, die zunächst für die Dauer von vier Jahren gewählt wurden und dem Gremium seit dem 1. Oktober 2015 angehören; eine einmalige Wiederwahl ist möglich.

In summer 2015, the Scientific Advisory Board appointed three new distinguished researchers who were elected initially for a four-year term. They have been members of the committee since 1 October 2015, and one additional elected term is possible.

Prof. Dr. Henk Brinkhuis, Generaldirektor des NIOZ Royal Netherlands Institute for Sea Research, Texel, ist Professor für Marine Palynologie (Pollenanalyse) und Paläoökologie (Lehre von fossilen Lebensräumen und deren Lebensgemeinschaften) an der Universität Utrecht, Niederlande, und vertritt im Beirat den Bereich Earth.

Prof. Henk Brinkhuis, General Director of the NIOZ Netherlands Institute for Sea Research, Texel, is a professor of marine palynology (pollen analysis) and palaeoecology (study of fossil habitats and their biotic communities) at the University of Utrecht in the Netherlands, and will represent the section Earth on the Advisory Board.

Im Bereich Society wurden zwei weitere renommierte Wissenschaftler in das Gremium kooptiert. Die Arbeitsgebiete von **Prof. Dr. Johannes Huinink**, Inhaber eines Lehrstuhls für Soziologie am *Institut für empirische und angewandte Soziologie (EMPAS)* der Universität Bremen, sind Soziologische Theorie und Modellbildung und Familiensoziologie. **Prof. Dr. Stefan Traub** ist Professor für Volkswirtschaftslehre an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg und ausgewiesener Experte für Verhaltensökonomik.

In the section Society, two more distinguished scientists were appointed to the committee. Prof. Johannes Huinink, who holds the chair of sociology at the Institute for Empirical and Applied Sociology (EMPAS) at the University of Bremen, specialises in sociological theory, model formation, and family sociology. Prof. Stefan Traub is a professor of economics at the Helmut Schmidt University in Hamburg, and a proven expert in the field of behavioural economics.

Im Herbst 2015 kooptierte der Beirat zwei weitere Mitglieder, die dem Beirat ab 1. Januar 2016 angehören. Für den Bereich Earth wurde **Prof. Dr. Monika Winder** gewählt, Assoziierte Professorin an der Universität Stockholm, Schweden, und Experte für Biologische Meereskunde. Der Bereich Energy wurde durch **Prof. Dr. Wolfram Jaegermann** verstärkt, der sich mit Oberflächenforschung befasst. Die Amtszeiten beider Mitglieder gehen bis Dezember 2019; auch hier ist eine einmalige Wiederwahl möglich.

In autumn 2015, the Scientific Advisory Board appointed two additional members, who have been on the board since 1 January 2016. Prof. Monika Winder was elected to represent the section Earth; she is an associate professor at Stockholm University in Sweden, and an expert in biological oceanography. Prof. Wolfram Jaegermann joined the section Energy, works in the field of surface science. Both members' terms last until December 2019, and at that point they likewise may be re-elected once.

Wissenschaftlicher Beirat / *Scientific Advisory Board*

Vorsitzender / *Chairperson*

Prof. Dr. Andreas Busch,
Georg-August-Universität Göttingen

Stellvertretender Vorsitzender / *Vice Chairperson*

Prof. Dr. Kai-Uwe Hinrichs,
Universität Bremen

Mitglieder / *Members*

Dr. h.c. Ir. Jos Beurskens,
SET Analysis, Schlagen, Niederlande

Prof. Dr. Henk Brinkhuis,
Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ),
Texel und Universität Utrecht, Niederlande

Prof. Dr. med. Christian Büchel,
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Prof. Dr. Martin Heidenreich,
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Prof. Dr. Johannes Huinink,
Universität Bremen

Prof. Dr. Gert J. de Lange,
Universität Utrecht, Niederlande

Prof. Dr. Ilona Ostner,
Georg-August-Universität Göttingen

Prof. Dr. Christiane Richter-Landsberg,
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Prof. Dr. Ulrich Sommer,
GEOMAR, Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel

Prof. Dr. Stefan Traub,
Helmut-Schmidt-Universität, Hamburg

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Rüdiger Wehner,
Universität Zürich, Schweiz

Prof. Dr. Hans-Dieter Wiemhöfer,
Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Veränderungen im Stiftungsrat *Changes in the Foundation Board*

Zum 31. Mai 2015 ist **Dr. Jens Walla** aus dem Stiftungsrat ausgeschieden. Dr. Walla gehörte dem Stiftungsrat acht Jahre lang an.

*On 31 May 2015, **Dr. Jens Walla** resigned from the Foundation Board after eight years of membership.*

Bis zum 31. Juli 2015 war **Prof. Dr. Katharina Al-Shamery** mit der Wahrnehmung der Geschäfte der Präsidentin der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg beauftragt; bis zum gleichen Tage war sie kraft Amtes Mitglied des Stiftungsrates. Mit dem 1. August 2015 hat **Prof. Dr. Dr. Hans Michael Piper** das Amt des Universitätspräsidenten übernommen, womit er gleichzeitig anstelle von Frau Prof. Dr. Al-Shamery Mitglied des Stiftungsrates geworden ist.

*Until 31 July 2015, **Prof. Katharina Al-Shamery** was acting president of the Carl von Ossietzky University of Oldenburg, and was thus automatically a member of the Foundation Board until the given date. On 1 August, 2015, **Prof. Hans Michael Piper** took over the office of university president, and accordingly also succeeded Prof. Al-Shamery as a member of the Foundation Board.*

Mit Wirkung zum 1. Januar 2016 hat der Stiftungsrat **Dr. h. c. Thomas Reiter** von der European Space Agency (ESA) als Mitglied kooptiert.

*The Foundation Board has appointed **Dr. h. c. Thomas Reiter** from the European Space Agency (ESA) as a member with effect as of 1 January 2016.*



Dr. h. c. Thomas Reiter

Prof. Dr. Dr. Hans Michael Piper

Stiftungsrat / *Foundation Board*

Vorsitzende / *Chairperson*

Dr. Gabriele Heinen-Kljajić,
Niedersächsische Ministerin für
Wissenschaft und Kultur, Hannover

Stellvertretende Vorsitzende / *Vice Chairperson*

Prof. Dr. Eva Quante-Brandt,
Senatorin für Wissenschaft, Gesundheit und
Verbraucherschutz der Freien Hansestadt
Bremen

Mitglieder / *Members*

Frauke Heiligenstadt,
Niedersächsische Kultusministerin, Hannover

Axel Jahnz,
Oberbürgermeister der Stadt Delmenhorst

Prof. Dr. Dr. Hans Michael Piper,
Präsident der Carl von Ossietzky Universität
Oldenburg

Dr. Joachim Lohse,
Senator für Umwelt, Bau und Verkehr
der Freien Hansestadt Bremen

Dr. h. c. Thomas Reiter,
Europäische Raumfahrtagentur (ESA)

Prof. Dr. Bernd Scholz-Reiter,
Rektor der Universität Bremen

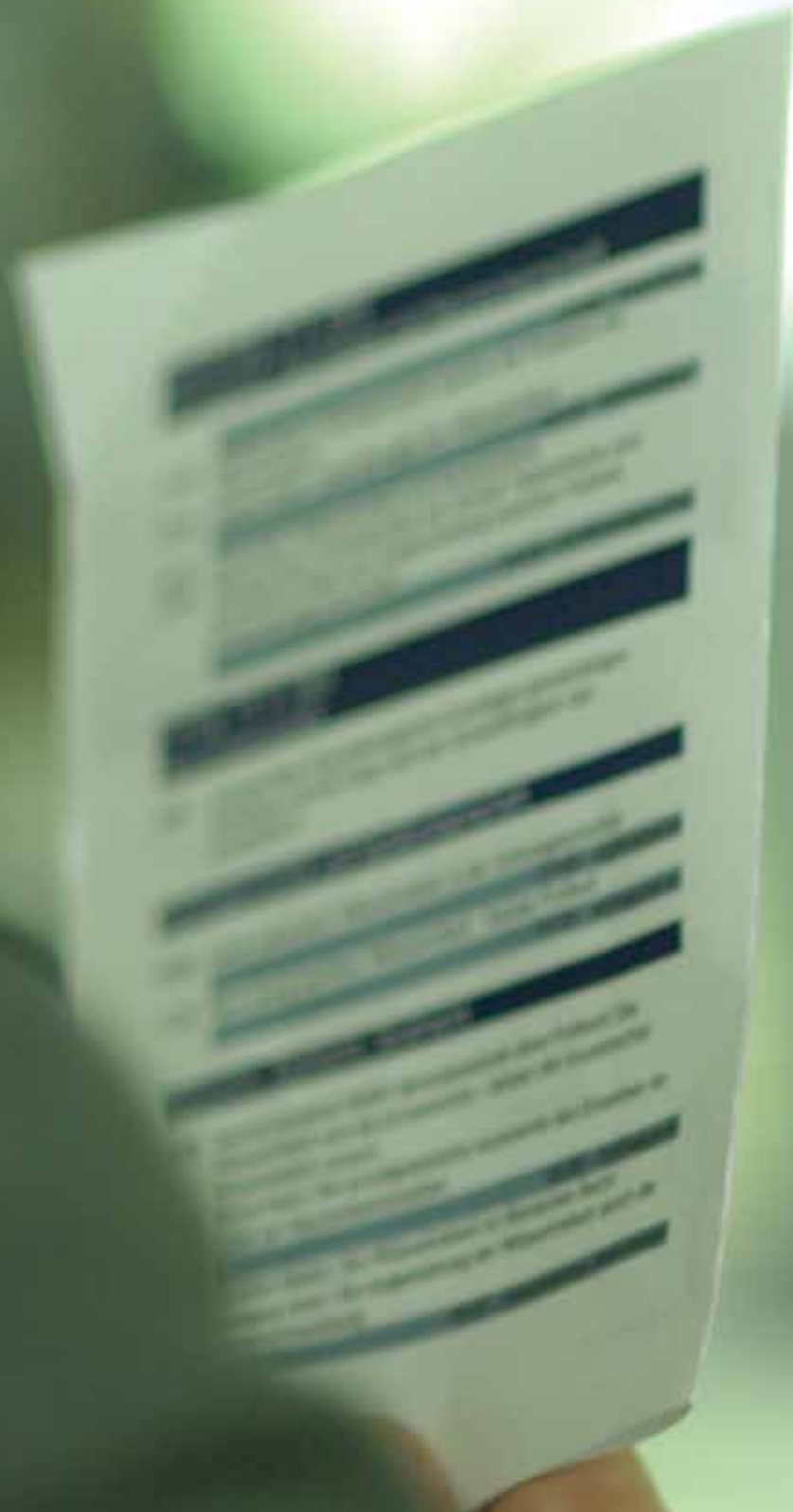
Max Schön,
Familienunternehmer und Präsident der
Deutschen Gesellschaft des CLUB OF ROME,
Lübeck

Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert,
Westfälische Wilhelms-Universität Münster

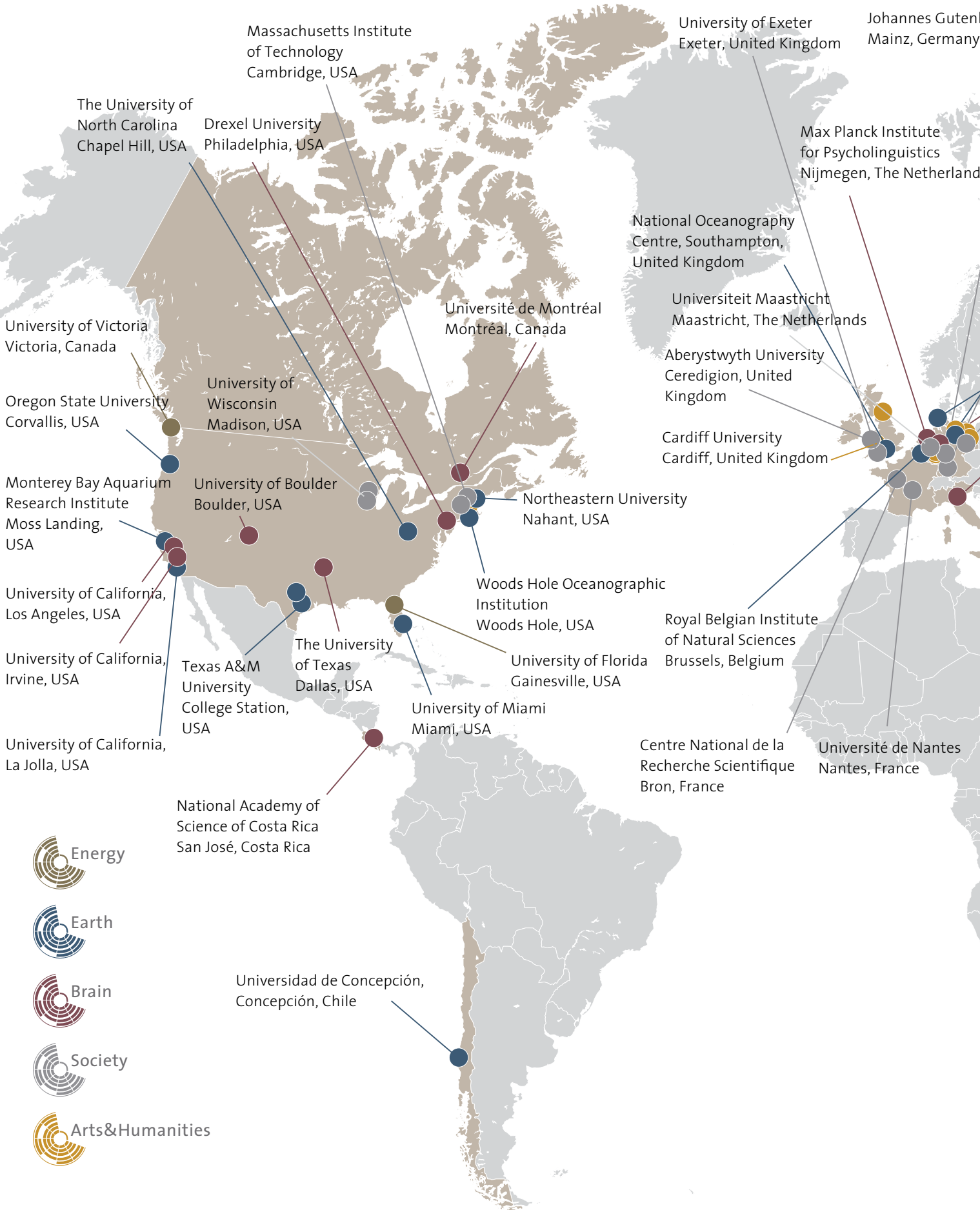
Prof. Dr. Michael Zürn,
Direktor der Abteilung Global Governance
am Wissenschaftszentrum Berlin für
Sozialforschung

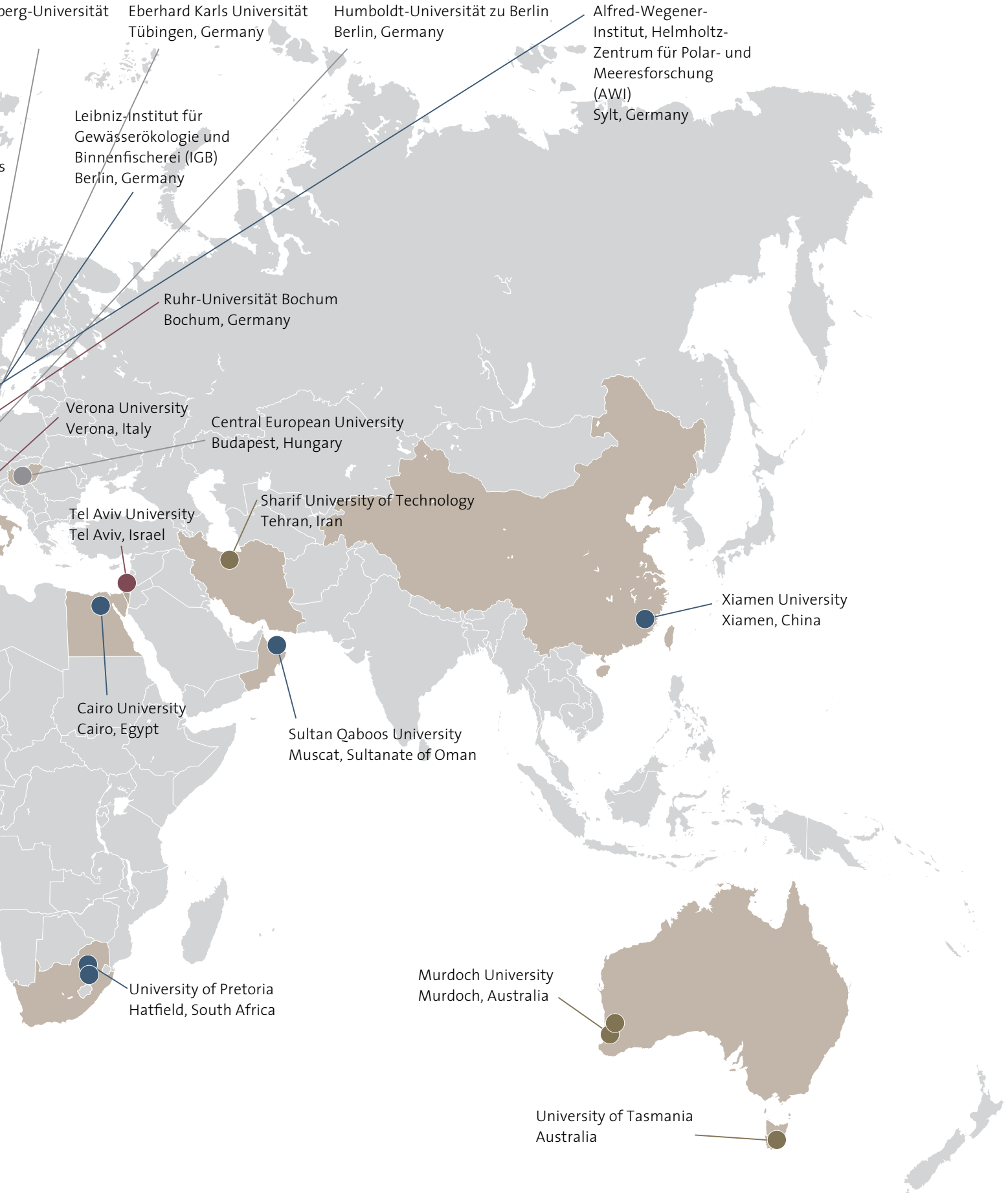


Zahlen und Fakten
Facts and Figures



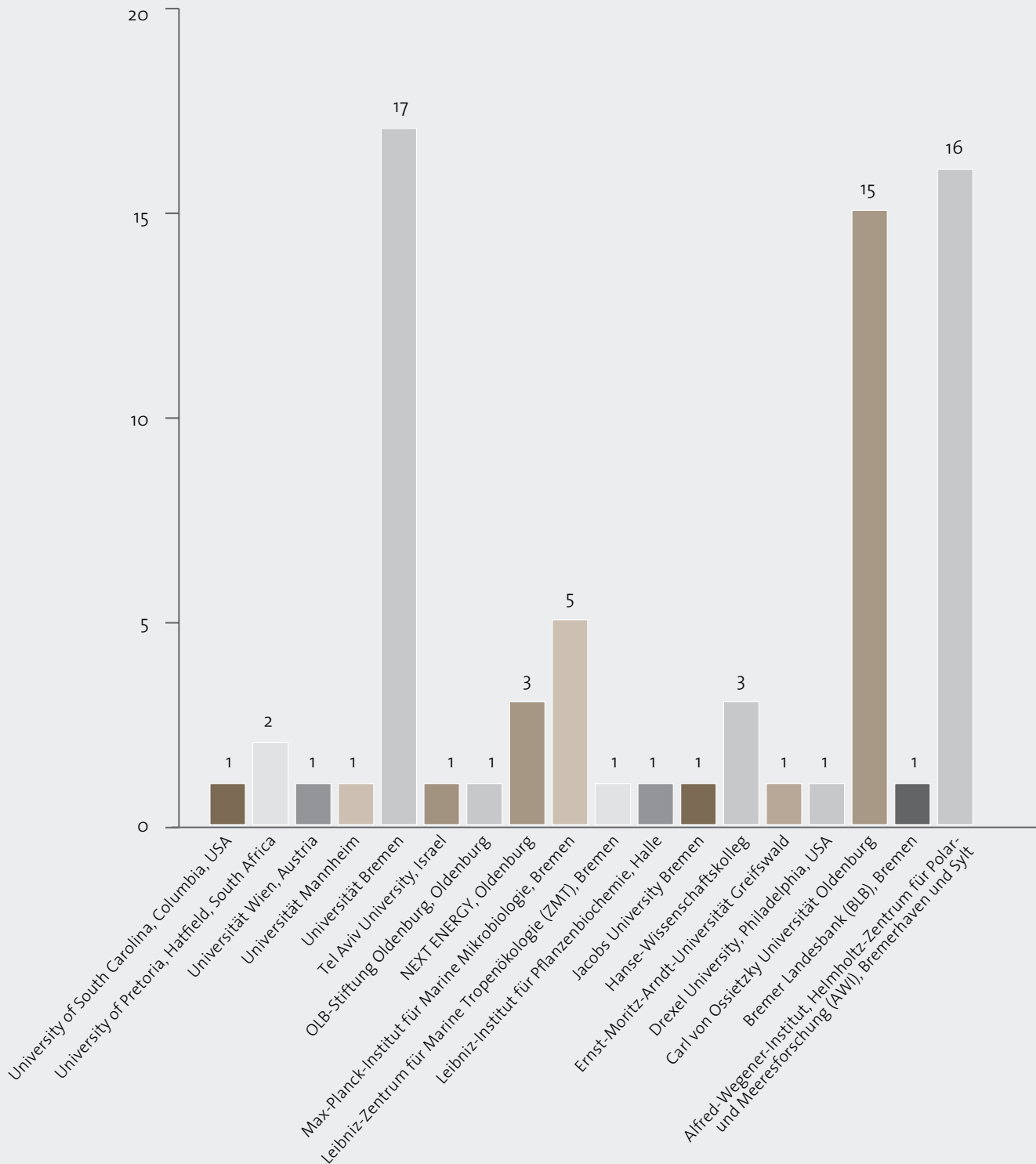
Heimatinstitutionen der Fellows 2015 Home Institutions of the Fellows 2015





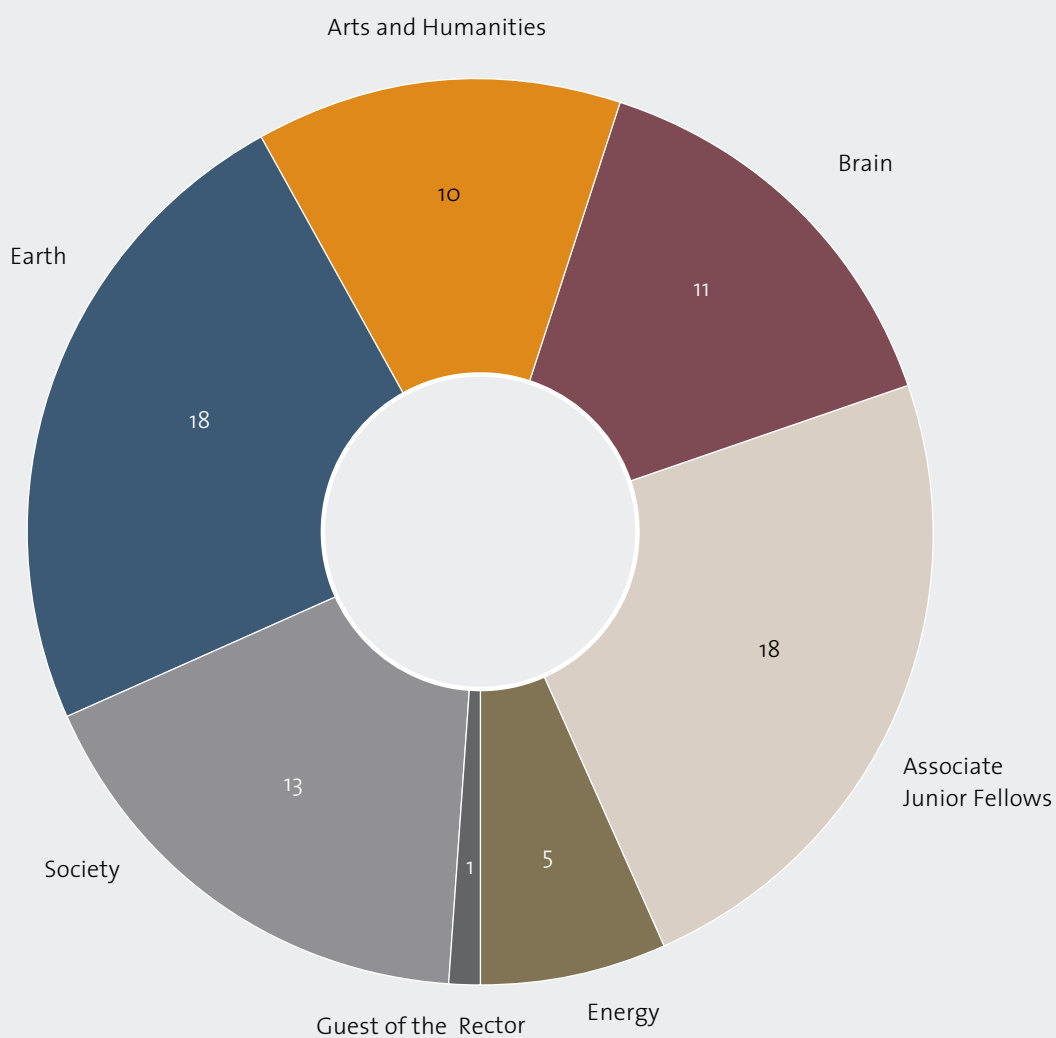
Kooperationspartner der Fellows nach Institutionen 2015 *Cooperation Partners (Institutions) of the Fellows 2015*

Number of partners

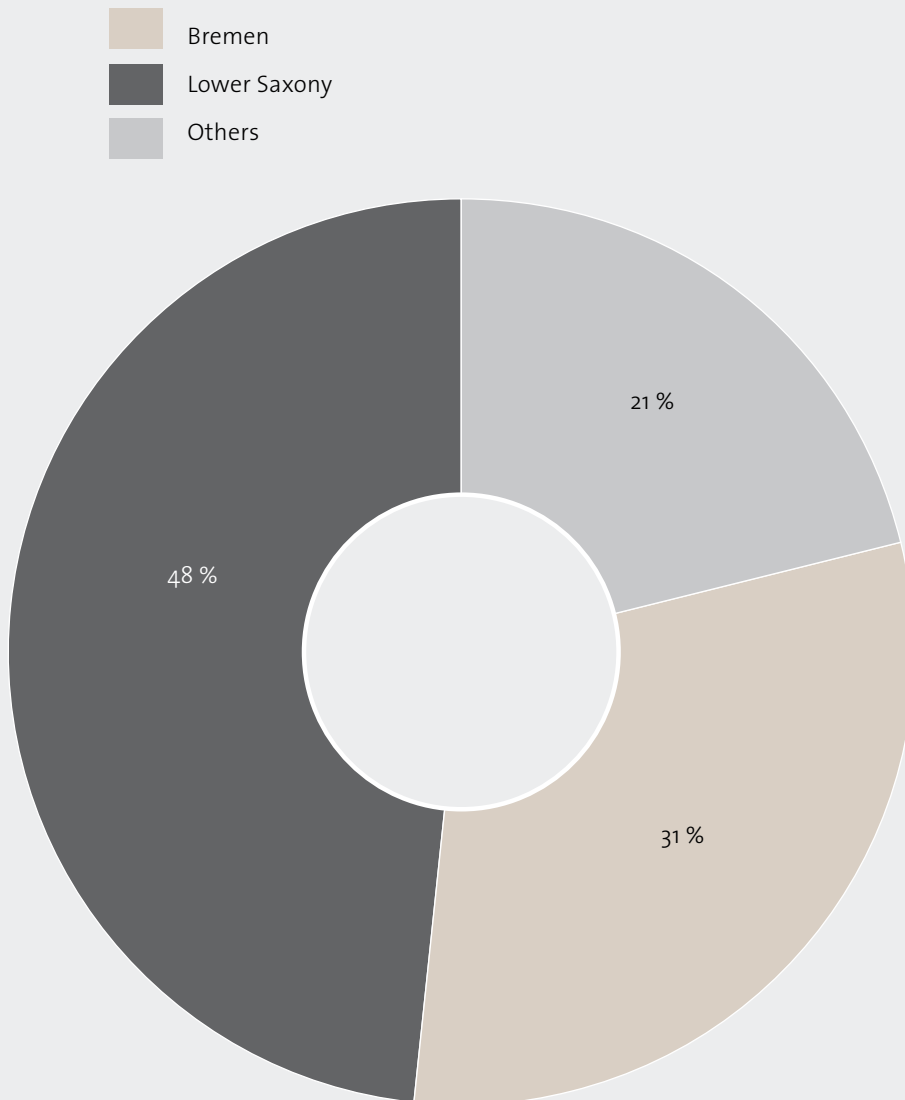


Fellows 2015 nach Wissenschaftsbereichen *Fellows 2015 per Research Area*

Number of Fellows

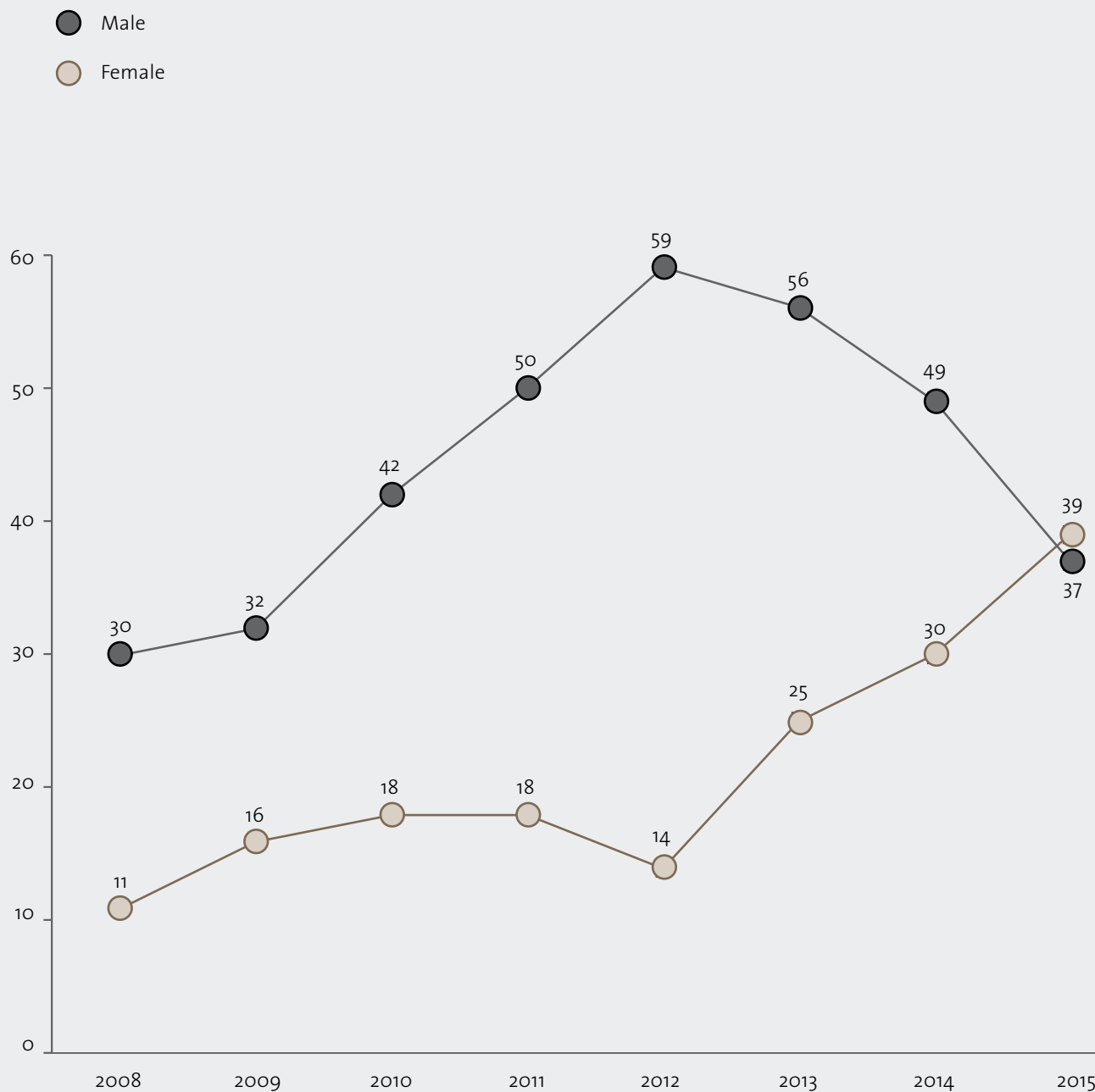


Kooperationspartner bei Tagungen 2015 nach Länderzugehörigkeit *Conference Partners in 2015 by State*

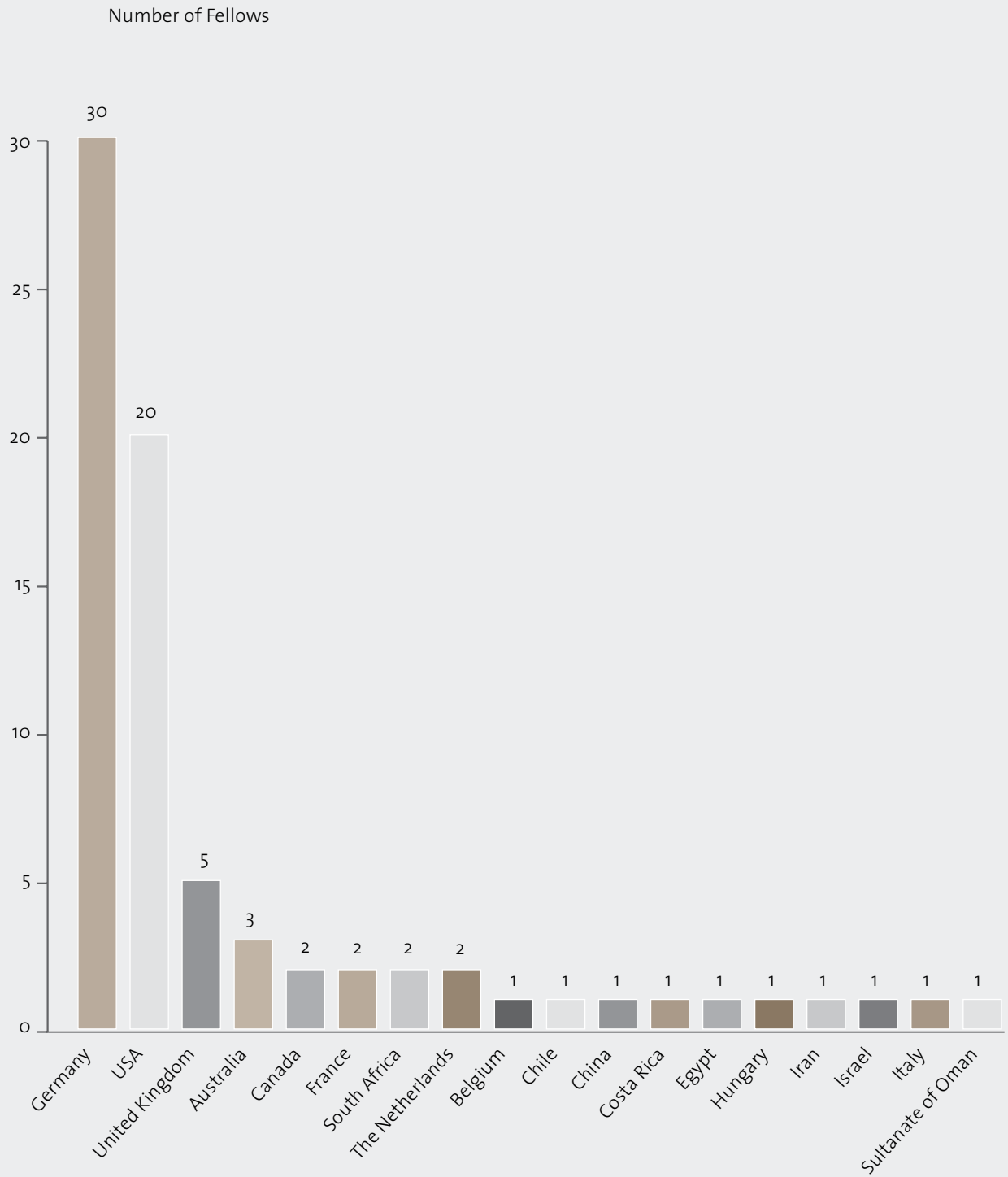


Fellows 2008 - 2015 nach Geschlecht

Fellows 2008 - 2015 by Gender

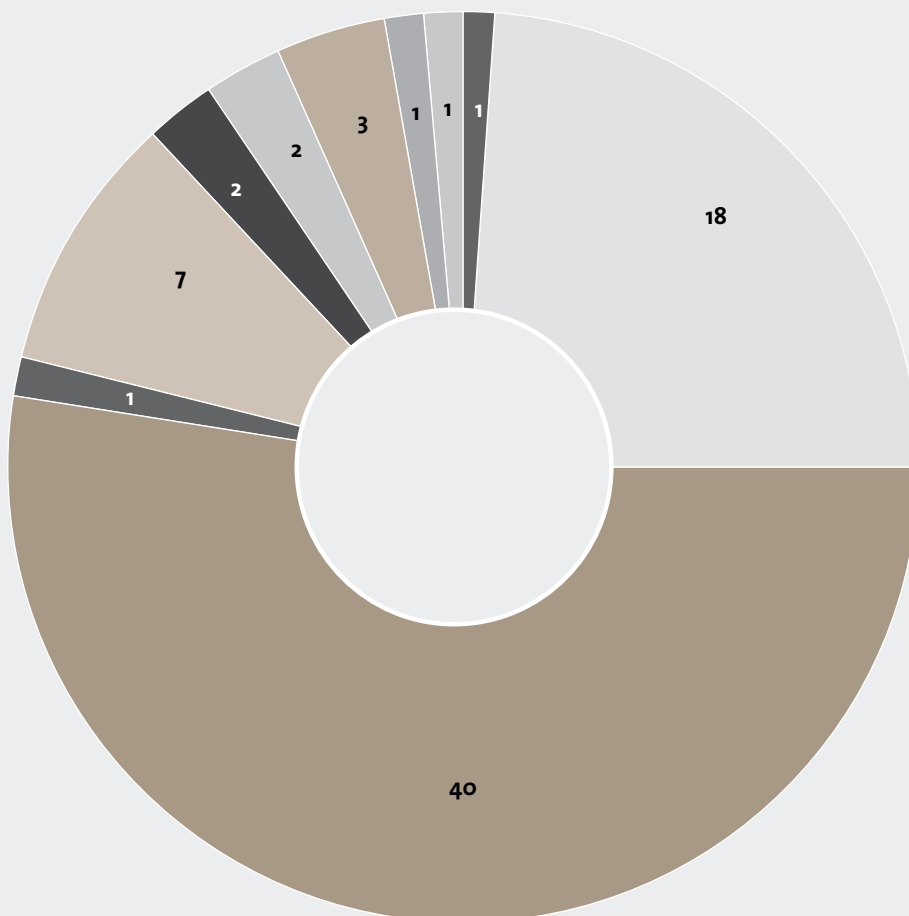



Herkunftsländer der Fellows 2015 *Countries of Origin of Fellows 2015*



Anzahl der Fellowships 2015 (nach Kategorien) *Number of Fellowships 2015 (per Category)*

- 1 Associate Fellow - funded by Bremer Landesbank
- 18 Associate Junior Fellows
- 40 Fellows
- 1 Honorary Fellow
- 7 Junior Fellows
- 2 Twin Fellows
- 2 Fellow - co-funded by BIGSSS, Universität Bremen
- 3 Fellow - co-funded by EURIAS
- 1 CEWE-Fellow
- 1 OLB Foundation Fellow





**Wissenschaftliche und künstlerische
Arbeiten - eine Auswahl (2015)**

*Scientific and Artistic Works -
a Selection (2015)*



VOM SCHEITERN DER...

BERNARDINI
UND FELL

Brain

Prof. Dr. Daniele Dell'Orco

Dell'Orco, D. and Koch, K. W. (2015), Transient complexes between dark rhodopsin and transducin: circumstantial evidence or physiological necessity? *Biophys J.*, 108(3):775-777.

Robin, J., Brauer, R., Sulmann, S., Marino, V., **Dell'Orco, D.**, Lienau, C., and Koch, K. W. (2015), Differential nanosecond protein dynamics in homologous calcium sensors. *ACS Chem Biol* 2015, DOI: 10.1021/acscchembio.5b00278.

Asteriti, S., Dal Cortivo, G., Pontelli, V., Cangiano, L., Buffelli, M., and **Dell'Orco, D.** (2015), Effective delivery of recombinant proteins to rod photoreceptors via lipid nanovesicles. *Biochem Biophys Res Comm*, 461(4):665-670.

Marino, V., Scholten, A., Koch, K. W., and **Dell'Orco, D.** (2015), Two retinal dystrophy-associated missense mutations in *GUCA1A* with distinct molecular properties result in a similar aberrant regulation of the retinal guanylate cyclase. *Human Molecular Genetics*.

Prof. Dr. Gerhard Fischer

Arias, E., Eden, H., and **Fischer, G.** (2015), *The Envisionment and Discovery Collaboratory (EDC) - Explorations in Designing, Learning, and Collaborating in Table-Top Computing Environments*, Morgan Claypool.

Fischer, G. and Herrmann, T. (2015), *Meta-Design: Transforming and Enriching the Design and Use of Socio-Technical Systems*, in: Randall, D., Schmidt, K., and Wulf, V. (eds.), *Designing Socially Embedded Technologies in the Real-World*, Springer.

Fischer, G. (2016), *Exploring, Understanding, and Designing Innovative Socio-Technical Environments for Fostering and Supporting Mass Collaboration*, in: Cress, U., Jeong, H., and Moskaliuk, J., *Mass Collaboration and Education*, Springer.

Fischer, G. *Faustian Bargains and Design Trade-Offs: Frames of Reference for Quality of Life in the Digital Age* (<http://l3d.cs.colorado.edu/~gerhard/papers/2015/design-tradeoffs-v1-2015.pdf>).

Prof. Dr. Illana Gozes

Merenlender-Wagner, A., Malishkevich, A., Scarr, E., Levine, B. D. J., Agam, G., and **Gozes, I.**, (2015), Autophagy plays a key role in the pathophysiology of schizophrenia. *Mol Psychiatry*, 20 (1):126-132.

Oz, S., Kapitanovsky, O., Ivashco-Pachima, Y., Malishkevich, A., Giladi, E., Skalka, N., Rosin-Arbesfeld, R., Mittelman, L., Segev, O., Hirsh, J., and **Gozes, I.** (2014), The NAP motif of activity-dependent neuroprotective protein (ADNP) regulates dendritic spines through microtubule end binding proteins. *Mol Psychiatry*, 19 (10):1115-1124.

Merenlender-Wagner, A., Shemer, Z., Touloumi, O., Lagoudaki, R., Giladi, E., Andrieux, A., Grigoriadis, N., and **Gozes, I.** (2014), Microtubule/beclin1-deficiency with schizophrenic behavioral impairments: NAP/clozapine protection. *Autophagy*, 10 (12):2324-2332.

- Malishkevich, A., Amram, N., Hacoheh-Kleiman, G., Magen, I., Giladi, E., and **Gozes, I.** (2015), Activity-Dependent Neuroprotective Protein (ADNP) Exhibits Striking Sexual Dichotomy Impacting on Autistic and Alzheimer's Pathologies. *Transl Psychiatry*, 5:e501. doi: 10.1038/tp.2014.138.
- Gozes, I.**, Yeheskel, A., and Pasmanik-Chor, M. (2015), Activity-dependent neuroprotective protein (ADNP): A case study for highly conserved chordata-specific genes shaping the brain and mutated in cancer. *J Alzheimers Dis*, 45 (1):57-73.
- Gozes, I.** (2015), The cytoskeleton as a drug target for neuroprotection: The case of the autism-mutated ADNP. *Biol Chem*, Jun 3. pii: /j/bchm.ahead-of-print/hsz-2015-0152/hsz-2015-0152.xml. doi: 10.1515/hsz-2015-0152.
- Malishkevich, A., Leyk, J., Goldbaum, O., Richter-Landsberg, C., and **Gozes, I.** (2015), ADNP/ADNP2 expression in oligodendrocytes: Implication for myelin-related neurodevelopment and neurodegenerations. *J Mol Neurosci*, 57 (2):304-313. doi: 10.1007/s12031-015-0640-4.
- Gozes, I.**, Baas, P. W., and Richter-Landsberg, C. (2015), Molecular Neurodegeneration News and Views in Molecular Neuroscience in Health and Disease. *J Mol Neurosci*, 57 (2):153-159.

Prof. Dr. Darlene R. Ketten

- Ellison, W. T., Racca, R., Clark, C. W., Streever, B., Frankel, A. S., Fleishman, E., Angliss, R., Berger, J., **Ketten, D. R.**, Guerra, M., Leu, M., McKenna, M., Sformo, T., Southall, B., Suydam, R., and Thomas, L. (in press), Modeling the aggregated exposure and responses of bowhead whales *Balaena mysticetus* to multiple sources of anthropogenic underwater sound. *Endangered Species Research*.
- Ketten, D. R.**, Arruda, J., Cramer, S., and Yamato, M. (2016), *Great Ears: Low Frequency Sensitivity Correlates in Land and Marine Leviathans*, in: Popper, A. and Hawkins, A. (eds.), *The Effects of Noise on Aquatic Life, II. Advances in Experimental Medicine and Biology*, 875: 529-538. DOI 10.1007/978-1-4939-2981-8_64.
- von Benda-Beckmann, A. M., Aarts, G., Sertlek, H. Ö., Lucke, K., Verboom, W. C., Kastelein, R. A., **Ketten, D. R.**, van Bemmelen, R., Lam, F.-P. A., Kirkwood, R. J., and Ainslie, M.A. (2015), Assessing the Impact of Underwater Clearance of Unexploded Ordnance on Harbour Porpoises (*Phocoena phocoena*) in the Southern North Sea. *Aquatic Mammals* 41 (4): 503-523. DOI 10.1578/AM.41.4.2015.503.
- Mooney T. A., Yang, W.-C., Yu, H.-Y., **Ketten, D. R.**, and Jen, I.-F. (2015), Hearing abilities and sound reception of broadband sounds in an adult Risso's dolphin (*Grampus griseus*). *Journal of Comparative Physiology A*, 201 (8):751-761. DOI 10.1007/s00359-015-1011-x.
- Ketten, D. R.** (2015), *Naval Sonars, Strandings, and Responsible Stewardship of the Sea*, in: Elleman, B. A. and Paine, S. C. M. (eds.), *Navies and Soft Power: Historical Case Studies of Naval Power and the Nonuse of Military Force*. *Naval War College Press*: 127-145, New Port, Rhode Island.

Prof. Dr. Pedro León Azofeifa

- León Azofeifa, P.** (submitted), *Journey into Silence*, Technological Institute Press, Cartago, Costa Rica.

Assoc. Prof. Dr Zili Liu

Liang, J., Zhou, Y., Fahle, M., and Liu, Z. (2015), Limited Transfer of Long-Term Motion Perceptual Learning with Double Training. *Journal of Vision (Special Issue: Perceptual Learning)*, 15 (1):1-9.

Liang, J., Zhou, Y., Fahle, M., and Liu, Z. (2015), Specificity of motion discrimination learning even with double training and staircase. *Journal of Vision (Special Issue: Perceptual Learning)*, 15 (3):1-10.

Liang, J., Zhou, Y., and Liu, Z. (2015, submitted). Examining the Standard Model of Signal Detection Theory in Motion Discrimination.

Prof. Dr. John C. Middlebrooks

Middlebrooks, J. C. (submitted), Spatial Stream Analysis, in: Middlebrooks, J. C., and Simon, J. (eds.), *The Auditory System at the Cocktail Party. Springer Handbook for Auditory Research.*

Yao, J. D., Bremen, P., and **Middlebrooks, J. C.** (2015), Emergence of Spatial Stream Segregation in the Ascending Auditory Pathway. *The Journal of Neuroscience*, 35 (49): 16199–16212.

Prof. Dr. Marc Schönwiesner

Schmiedchen, K., Lehmann, A., and **Schönwiesner, M.** (submitted), The binaural interaction component does not reflect the encoding of sound source location based on interaural time differences. *Hearing Research.*

Trapeau, R. and **Schönwiesner, M.** (2015), Adaptation to Shifted Interaural Time Differences Changes Encoding of Sound Location in Human Auditory Cortex. *Neuroimage*, 118:26-38. doi: 10.1016/j.neuroimage.2015.06.006. Epub 2015 Jun 6.

Earth

Assoc. Prof. Dr. Raeid M. M. Abed

- Palinska K. A., **Abed R. M. M.**, Charpy L., Langlade M. J., and Golubic, S. (2015), Morphological, genetic and physiological characterization of *Hydrocoleum*, the most common benthic cyanobacterium in tropical oceans. *European Journal of Phycology*, 50:1-16.
- Raulf F. F., Fabricius, K., Uthicke S., de Beer, D., **Abed R. M. M.**, and Ramette, A. (2015), Changes in microbial communities in coastal sediments along natural CO₂ gradients at a volcanic vent in Papua New Guinea. *Environmental Microbiology*, 17 (10):3678-91. DOI 10.1111/1462-2920.12729.
- Abed R. M. M.**, Al-Kharusi, S., and Al-Hinai, S. (2015), Effect of biostimulation, temperature and salinity on respiration activities and bacterial community composition in an oil polluted desert soil. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 98:43-52.
- Abed R. M. M.**, Klemrov, T., Gajdo, P., and Certík, M. (2015), Bacterial diversity and fatty acid composition of hypersaline cyanobacterial mats from an inland desert wadi. *Journal of Arid Environments*, 115:81-89.
- Abed R. M. M.**, de Beer, D., and Stief, P. (2015), Functional-structural analysis of nitrogen cycle bacteria in a hypersaline mat from the Omani desert. *Geomicrobiology*, 32:119-129.
- Abed R. M. M.**, Al-Kindi, S., and Al-Kharusi, S. (2015), Diversity of bacterial communities along a petroleum contamination gradient in desert soil. *Microbial Ecology*, 69:95-105.

Prof. Dr. Marthán Bester

- Gurarie, E., Bengtson, J., **Bester, M. N.**, Blix, A., Bornemann, H., Cameron, M., Nordøy, E., Plötz, J., Steinhage, D., and Boveng, P. (in review), Distribution, density and abundance of Antarctic ice seals in Queen Maud Land and the eastern Weddell Sea. *Polar Biology*.
- Bester, M. N.**, Bornemann, H., and McIntyre, T. (accepted), *Antarctic Marine Mammals and Sea Ice*, in: Thomas, D. N. and Dieckmann, G. S. (eds.), *Sea Ice*. 3rd Edition, Wiley-Blackwell Publishing, Oxford.
- Wege, M., Oosthuizen, W. C., Reisinger, R. R., **Bester, M. N.**, and De Bruyn, P. J. N. (in press), Trend changes in sympatric Subantarctic and Antarctic fur seal pup populations at Marion Island, Southern Ocean. *Marine Mammal Science*.
- McIntyre, T., Donaldson, A., and **Bester, M. N.** (2015), Spatial and temporal patterns of changes in condition of southern elephant seals. *Antarctic Science*. DOI 10.1017/S0954102015000553.
- Oosthuizen, W. C., De Bruyn, P. J. N., Wege, M., and **Bester, M. N.** (2015), Geographic variation in Subantarctic fur seal pup growth: Linkages with environmental variability and population density. *Journal of Mammalogy*. DOI 10.1093/jmammal/gyv181.

Prof. Dr. Gregor P. Eberli

Schnyder, J. S. D., **Eberli, G. P.**, Kirby, J. T., Shi, F., Tehranirad, B., Mulder, T., Ducassou, E., Hebbeln, D., and Wintersteller, P. (submitted), Tsunamis Caused by Submarine Slope Failures along Western Great Bahama Bank. *Geology*.

Diaz, M. R., Swart, P. K., **Eberli, G. P.**, Oehlert, A. M., Devlin, Q., Saeid, A., and Altabet, M.A. (2015), Geochemical Evidence of Microbial Activity Within Ooids. *Sedimentology*, 62:2090-2112. DOI 10.1111/sed.12218.

Dr. Mati Kahru

Kahru, M., Elmgren R., and Savchuk, O. P. (2016), Changing seasonality of the Baltic Sea. *Biogeosciences*. 13:1009–1018. DOI 10.5194/bg-13-1009-2016.

Prof. Dr. Darlene R. Ketten

Ellison, W. T., Racca, R., Clark, C. W., Streever, B., Frankel, A. S., Fleishman, E., Angliss, R., Berger, J., **Ketten, D. R.**, Guerra, M., Leu, M., McKenna, M., Sformo, T., Southall, B., Suydam, R., and Thomas, L. (in press), Modeling the aggregated exposure and responses of bowhead whales *Balaena mysticetus* to multiple sources of anthropogenic underwater sound. *Endangered Species Research*.

Ketten, D. R., Arruda, J., Cramer, S., and Yamato, M. (2016), *Great Ears: Low Frequency Sensitivity Correlates in Land and Marine Leviathans*, in: Popper, A. and Hawkins, A. (eds.), The Effects of Noise on Aquatic Life, II. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 875:529-538. DOI 10.1007/978-1-4939-2981-8_64.

von Benda-Beckmann, A. M., Aarts, G., Sertlek, H. Ö., Lucke, K., Verboom, W. C., Kastelein, R. A., **Ketten, D. R.**, van Bemmelen, R., Lam, F.-P. A., Kirkwood, R. J., and Ainslie, M.A. (2015), Assessing the Impact of Underwater Clearance of Unexploded Ordnance on Harbour Porpoises (*Phocoena phocoena*) in the Southern North Sea. *Aquatic Mammals*, 41 (4):503-523. DOI 10.1578/AM.41.4.2015.503.

Mooney T. A., Yang, W.-C., Yu, H.-Y., **Ketten, D. R.**, and Jen, I.-F. (2015), Hearing abilities and sound reception of broadband sounds in an adult Risso's dolphin (*Grampus griseus*). *Journal of Comparative Physiology A*, 201 (8):751-761. DOI 10.1007/s00359-015-1011-x.

Ketten, D. R. (2015), *Naval Sonars, Strandings, and Responsible Stewardship of the Seas*, in: Elleman, B. A. and Paine, S. C. M. (eds.) *Navies and Soft Power: Historical Case Studies of Naval Power and the Nonuse of Military Force*. *Naval War College Press*, 127-145, New Port, Rhode Island.

Prof. Dr. Carina B. Lange

Lamy, F., Arz, H. W., Kilian, R., **Lange, C. B.**, Lembke-Jene, L., Wengler, M., Kaiser, J., Baeza-Urrea, O., Hall, I. R., Harada, N., and Tiedemann, R. (2015), Glacial reduction and millennial-scale variations in Drake Passage throughflow. *PNAS*, 112 (44):13496-13501.

Aracena, C., Kilian, R., **Lange, C. B.**, Bertrand, S., Lamy, F., Arz, H. W., De Pol-Holz, R., Baeza, O., Pantoja, S., and Kissel, C. (2015), Holocene variations in productivity associated with changes in glacier activity and freshwater flux in the central basin of the Strait of Magellan. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 436:112-122.

W. Christiaan Oosthuizen

Oosthuizen, W. C., De Bruyn, P. J. N., Wege, M., and Bester, M. N. (2015), Geographic variation in Subantarctic fur seal pup growth: Linkages with environmental variability and population density. *Journal of Mammalogy*. DOI 10.1093/jmammal/gyv181.

Asst. Prof. Dr. Brandi Kiel Reese

Reese, B. K., Sobol, M. S., Zinke, L. A., LaRowe, D. E., Zhang, X., Jaekel, U., Wang, F., Orcutt, B. N., Mills, H. J., Dittmar, T., Amend, J. P., Edwards, K. J., and Girguis, P. R. (submitted), Structure and function of active and dormant microorganisms within oligotrophic Mid-Atlantic Ridge flank sediment. *Frontiers in Extreme Microbiology*.

Prof. Dr. Karsten Reise

Reise, K. (Hrsg.), mit Luftbildern von Alex S. MacLean (2015), *Kurswechsel Küste – Was tun, wenn die Nordsee steigt?* Wachholtz Verlag – Murmann Publishers, Kiel / Hamburg.

Reise, K. (2014), Wann bewegt sich die Nordseeküste? *Natur und Landschaft*, 89 (12):534-539.

Dr. Gabriel Singer

Osterholz, H., **Singer, G.**, Wemheuer, B., Daniel, R., Simon, M., Niggemann, J., and Dittmar, T. (2016), Deciphering associations between dissolved organic molecules and bacterial communities in a pelagic marine system. *The ISME Journal* (2016), 1-14. DOI 10.1038/ismej.2015.231.

Prof. Dr. Marta E. Torres

Bohrmann, G. and **Torres, M. E.** (in press), *Marine gas hydrates*, in: Harff, J., Meschede, M., Petersen, S., and Thiede, J. (eds.), *Encyclopedia of Marine Geosciences*. Encyclopedia of Earth Sciences Series, Springer Dordrecht. DOI 10.1007/978-94-007-6644-0_168-2.

Bohrmann, G. and **Torres, M. E.** (in press), *Methane in marine sediments*, in: Harff, J., Meschede, M., Petersen, S., and Thiede, J. (eds.), *Encyclopedia of Marine Geosciences*. Encyclopedia of Earth Sciences Series, Springer Dordrecht. DOI 10.1007/978-94-007-6644-0_190-1.

Torres, M. E., and Bohrmann, G. (in press), *Cold Seeps*, in: Harff, J., Meschede, M., Petersen, S., and Thiede, J. (eds.), *Encyclopedia of Marine Geosciences*. Encyclopedia of Earth Sciences Series, Springer Dordrecht. DOI 10.1007/978-94-007-6644-0_153-1.

Mau, S., Gentz, T., Körber, J.-H., **Torres, M. E.**, Römer, M., Sahling, H., Wintersteller, P., Martinez, R., Schlüter, M., and Helmke, E. (2015), Seasonal methane accumulation and release from a gas emission site in the central North Sea. *Biogeosciences*, 12: 5261-5276. DOI 10.5194/bg-12-5261-2015.

Torres, M. E., Cox, T., Hong, W. L., McManus, J., Sample, J. C., Destrigneville, C., and Moreau, J. W. (2015), Crustal fluid and ash alteration impacts on the biosphere of Shikoku Basin sediments, Nankai Trough, Japan. *Geobiology*, 13 (6):562-80. DOI 10.1111/gbi.12146.

Dr. Maria Vernet

- Diaz, S. B., Paladini, A. A., Buitrago, L., Dieguez, M. C., Deferrari, G. A., **Vernet, M.**, and Vrsalovic, J. (submitted), Possible effects of ozone recovery and global change on biological systems. *Photochemical and Photobiological Sciences*.
- Svensen, C. and **Vernet, M.** (submitted), Production of dissolved organic carbon by *Oithona nana* grazing on dinoflagellates. *Marine Biology*.
- Cape, M., **Vernet, M.**, and Franks, P. J. S. (submitted), Memory of atmospheric interactions controls seasonal sea ice dynamics and marine productivity along the east Antarctic Peninsula. *Geophysical Research Letters*.
- Quetin, L. B., Ross, R. M., Lowe, A. T., Oakes, S. A., Quetin, G. R., **Vernet, M.**, Kozlowski, W. A., and Sines, K. (submitted), A new approach to estimating field ingestion in *Euphausia superba*, combining laboratory and field data. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*.
- Cape, M., **Vernet, M.**, Domack, E., Aike, G., Pettit, E., Wellner, J., Truffer, M., Smith, C. R. (submitted), Circulation and impacts of the Upper Circumpolar Deep water in a western Antarctica glacial fjord. *Geophysical Research Letters*.
- Smith, S. R., Glé, C., Abbriano, R. M., Traller, J. C., Davis, A., Trentacoste, E., **Vernet, M.**, Allen, A. E., and Hildebrand, M. (2016), Transcript level coordination of carbon pathways during silicon starvation-induced lipid accumulation in the diatom *Thalassiosira pseudonana*. *New Phytologist*. DOI 10.1111/nph.13843.
- Helly, J. J., **Vernet, M.**, Murray, A., and Stephenson Jr., G. R. (2015), Characteristics of the meltwater field from a large Antarctic iceberg using delta O-18. *Journal Geophysical Research – Oceans*, 120:2259-2269. DOI 10.1002/2015JC010772.
- Cefarelli, A. O., Ferrario M. E., and **Vernet, M.** (2015), Diatoms (Bacillariophyceae) associated with free-drifting Antarctic icebergs: Taxonomy and distribution. *Polar Biology*, 39 (3): 443-459. DOI 10.1007/s00300-015-1791-z.
- Cape, M., **Vernet, M.**, Skvarca, P., Marinsek, S., Scambos, T., and Domack, E. (2015), Foehn winds link climate-driven warming to coastal cryosphere evolution in Antarctica. *Journal Geophysical Research – Atmospheres*, 120 (21):11037-11057. DOI 10.1002/2015JD023465.

Energy

Dr. Pang-Chieh (Jay) Sui

- Sui, P. C.**, Wang, D., Jia, H.J., Wang, C.S., Wang, R., Zhou, Y., Lu, Y., and Fan, M.H. (2015), Deferrable Electrolyzers as A Load Management Mechanism Using an Energy-constrained State Priority List Model. *Applied Energy*.
- Sui, P. C.**, Peng, S., Xu, X., Lu, S.F., Djilali, N., and Xiang, Y. (2015), A Self-humidifying acid-alkaline bipolar membrane fuel cell. *J. Power Sources*.
- Sui, P. C.**, Ye, D.D., Zhang, B., Zhu, X., Djilali, N., and Liao, N. (accepted for publication), Computational modeling of alkaline air-breathing microfluidic fuel cells with an array of cylinder anodes. *J. Power Sources*.
- Sui, P. C.**, Zhang, B., Zhu, X., Djilali, N., and Liao, Q. (submitted), Numerical study of alkaline air-breathing microfluidic fuel cells with cylinder anodes: Effect of geometrical parameters.
- Sui, P. C.**, Li, Q., Gong, J., Peng, S., Lu, S., Djilali, N., and Xiang, Y. (submitted), Theoretical Design Strategies of Bipolar Membrane Fuel Cell with Enhanced Self-humidification Behavior.
- Sui, P. C.** and Djilali, N. (submitted), Modeling of catalyst layers for polymer-electrolyte fuel cells.

Prof. Dr. Sergey Vasenkov

- Vasenkov, S.**, Mueller, R., Zhang, S., Klink, M., and Bäumer, M. (2015), The origin of a large apparent tortuosity factor for the Knudsen Diffusion in a Samaria Aerogel Catalyst: A diffusion NMR study. *Physical Chemistry Chemical Physics*. DOI: 10.1039/c5cp04609b.
- Vasenkov, S.**, Dutta, A., Sekar, P., Dvoyashkin, M., Bowers, C., and Ziegler, K. J. (2015), Relationship between single-file diffusion of mixed and pure gases in dipeptide nanochannels by High Field Diffusion NMR. *Chemical Communications*. DOI: 10.1039/C5CC04960A.

Dr. Tania Urmee

- Urmee, T.*** and Anisuzzaman, M. (submitted), Social, cultural and political dimensions of off-grid renewable energy rural electrification programs in developing Countries. *Renewable and Sustainable Energy Review Journal*.
- Urmee, T.**, Holtorf, H.*, Calais, M., and Pryor, T. (submitted), Incorporating the user perspective into a proposed model for assessing success of SHS implementations. *AIMS Energy Journal*, Special Issue.
- Urmee, T.**, Holtorf, H.*, Calais, M., and Pryor, T., Incorporating the Institutions' Perspective into a Proposed Model for Assessing Success of SHS Implementations, submitted to 4th International Conference on the Developments in Renewable Energy Technology, ICDRET 2016, Dhaka.
- Urmee, T.***, Pascale, A., Whale, J., and Kumar, S. (submitted), Examining the potential for developing women-led Solar PV enterprises in rural Myanmar. *Renewable and Sustainable Energy Review Journal*.

* Corresponding author

Society

Dr. Berit Bliesemann de Guevara

Bliesemann de Guevara, B. (ed.) (2016), *Myth and Narrative in International Politics: An Interpretive Approach to Studying International Relations*, London: Palgrave Macmillan.

Bliesemann de Guevara, B. (2016), *Myths in International Politics: Ideological Delusion and Necessary Fiction*, in: Bliesemann de Guevara (ed.): *Myth and Narrative in International Politics*, London: Palgrave Macmillan.

Bliesemann de Guevara, B. and Kostic, R. (eds.) (forthcoming 2016), The Art of Knowledge and Truth Claims in Conflict and Intervention. *Conflict and Cooperation*, special issue.

Bliesemann de Guevara, B. (forthcoming 2016), Intervention Theatre: Politicians' troop and field visits and the performance of international intervention. *Conflict and Cooperation*, special issue.

Bliesemann de Guevara, B. and Kostic, R. (eds.) (forthcoming 2016), Strategic Knowledge Production in International Security Politics. *Journal of Intervention and Statebuilding*, special issue.

Prof. Dr. Chad Alan Goldberg

Goldberg, C. A. (2015), *The Jewish Question and the Civil Sphere*, in: Kivisto, P. and Sciortino, G. (eds.), *Solidarity, Justice, and Incorporation: Thinking through The Civil Sphere*, New York: Oxford University Press, 119-141.

Goldberg, C. A. (2015), A New History of Faculty Governance, review of Larry G. Gerber, *The Rise and Decline of Faculty Governance: Professionalization and the Modern American University* (Johns Hopkins University Press, 2014). *Academe: Magazine of the American Association of University Professors* 101, no. 3 (May-June): 50-51.

Goldberg, C. A. (forthcoming in 2016), The Two Marxes: From Jewish Domination to Supersession of the Jews. *Journal of Classical Sociology*, 16, no. 4.

Goldberg, C. A. (forthcoming in 2016), *Modernity and the Jews in Social Theory*.

Ass. Prof. Dr. Clémence Ledoux

Ledoux, C. und Pollard, J. (2015), *L'héritage intellectuel de l'analyse des politiques publiques en France*, in: Boussaguet, L., Jacquot, S. und Ravinet, P. (eds.), *Une French touch dans l'analyse des politiques publiques*, Paris, Presses de Sciences Po, p.203-220.

Ledoux, C. (mit Guiraudon, V.) (2015), *The Politics of Tax Exemptions for Household Services: Beyond Socio-demographic Explanations*, in: Nathalie Morel und Clément Carbonnier, *At your service: The political economy of domestic service in Europe*. Palgrave [http://www.palgrave.com/page/detail/the-political-economy-of-household-services-in-europe-cl%C3%A9ment-carbonnier/ K=9781137473714](http://www.palgrave.com/page/detail/the-political-economy-of-household-services-in-europe-cl%C3%A9ment-carbonnier/K=9781137473714).

Ledoux, C. (under review), L'assurance dépendance allemande et le mimétisme institutionnel: des premiers débats aux réformes actuelles. *Revue Française des Affaires Sociales*.

Prof. Dr. Carola Lentz

Lentz, C. (2015), Elites or middle classes? Lessons from transnational research for the study of social stratification in Africa. *Working Paper of the Department of Anthropology and African Studies*, Johannes Gutenberg University of Mainz, # 161.

Lentz, C. (in print), *A lasting memory: The contested history of the Nkrumah statue*, in: Lundt, B. und Marx, C. (eds.), *Kwame Nkrumah (1909-1972) today. Historische Mitteilungen der Ranke-Gesellschaft*, Beihefte 2015.

Dr. Valentina Parisi

Parisi, V. (2015), *Samizdat. Between Practices and Representations*. Lecture series at Open Society Archives, Budapest, February-June 2013. Ed. by Parisi, V., IAS Publications no. 1. Budapest, Central European University, Institute of Advanced Study.

Parisi, V. (2015), *Anacronismo o innovazione mediale? Lo statuto ambiguo del dattiloscritto nello 'scenario di scrittura' del samizdat*, in *Libro manoscritto e libro a stampa nel mondo slavo (XV-XX secc.)*, ed. by Marti R., Pesenti M. C., Roma, Bulzoni.

Parisi, V. (2015), *Cattivi allievi di una buona scuola. La ricezione dell'opera di Pavel Florenskij nel samizdat sovietico degli anni Settanta e Ottanta*, in *Pavel Florenskij tra icona e avanguardia. Atti del convegno internazionale (3-4 febbraio 2012, Venezia, Vicenza)*. A cura di Matteo Bertelé. Terra Ferma, Crocetta del Montello (TV).

Parisi, V. (2015), *Worker, peasant, but especially friend. Pleading for the New (?) Soviet Woman in a Polish female periodical*, chapter submitted for publication in the volume edited by Tamás Scheibner, *Transferring the Soviet New Man: East Central and Southeast European Perspectives*, Budapest, CEU Press.

Parisi, V. (submitted), *Dissidents reloaded? Anti-Putin activists and the Soviet legacy*, Chapter submitted for publication in the volume *The Shrew Untamed: Cultural Forms of Political Protest in Russia*, edited by Birgit Beumers, Alexander Etkink, Olga Gurova and Sanna Turoma, Routledge.

Dr. H. Arjan Schakel

Schakel, A. H. (2015), Review of 'Policy Making in Multilevel Systems: Federalism, Decentralisation, and Performance in the OECD Countries', by Kaiser, A., Biela, J. and Hennl, A. *Regional and Federal Studies*.

Schakel, A. H. (2015), Nationalisation of regional elections in Central and Eastern Europe. *East European Politics*.

Schakel, A. H., Hooghe, L. and Marks, G. (2015), *Multilevel Governance and the State*, in: *Transformation of the State*, edited by Leibfried, S., Huber, E., Lange, M., Levy, J. D., Nullmeier, F. and Stephens, J. D., Oxford: Oxford University Press, pp.269-285.

Hooghe, L., Marks, G., **Schakel, A. H.**, Chapman, S., Niedzwiecki, S., and Shair-Rosenfield, S. (2015), *A Postfunctionality Theory of Government. Volume I: Measuring Regional Authority*. Oxford University Press.

Massetti, E. and **Schakel, A. H.** (2015), From Class to Region: How Regionalist Parties Link (and Subsume) Left-Right into Centre-Periphery Politics. *Party Politics*.

Masseti, E. and **Schakel, A. H.** (2015), *Buying Support for Europe: The Impact of Cohesion Funds on Regionalist Parties' Positions on European Integration*, in: Piattoni, S. and Polverari, L. (eds.), *Handbook on Cohesion Policy in the EU*, Cheltenham, Edgar Elgar.

Masseti, E. and **Schakel, A. S.** (submitted), *Accommodation or Empowerment? The Effects of Decentralization Reforms on Regionalist Parties' Electoral Strength*.

Schakel, A. H. (submitted), *Applying Multilevel Governance*, in: Keman, H. and Woldendorp, Jaap J. (eds.) *Handbook of Research Methods and Applications in Political Science*, Cheltenham, Edgar Elgar.

Schakel, A. H. and Wilfried Swenden. (submitted), *The Indian Party System as a Multi-Level Party System: 1952-2014*.

Prof. Dr. Ben Ross Schneider

Schneider, B. R. (2015), *Designing Industrial Policy in Latin America: Business-Government Relations and the New Developmentalism*. Palgrave.

Schneider, B. R. (2015), *The developmental state in Brazil: Comparative and historical perspectives*. *Revista de Economia Política*, 35, no. 1, pp. 114-32.

Schneider, B. R. (forthcoming 2016), *New Order and Progress: Democracy and Development in Brazil*. Edited volume, Oxford University Press.

Schneider, B. R. (forthcoming 2016), *Markets and Hierarchies in Social Services: Incentives, Institutions, and Politics*. In Guillermo Perry and Ramona Angelescu (eds.), *Varieties of Governance*. Palgrave (with Armando Castelar Pinheiro).

Prof. Dr. Kathleen Thelen

Thelen, K. (2015), *Advances in Comparative Historical Analysis* (co-edited with James Mahoney), Cambridge University Press.

Thelen, K., *Producer Coalitions and National Growth Regimes*, chapter for a volume edited by Anke Hassel and Bruno Palier.

Arts and Humanities

»art in progress«

Dr. Clemens Krauss

Projekt / *Project*
'Metabolizing History'

Präsentation der Arbeiten / *Presentation of the work at the HWK*

»The Untranslatability of ›Die offene Gesellschaft ist nicht ganz dicht‹ – A private view«

Alex S. MacLean

Projekte / *Projects*
'Aerial Pattern Language of Northwestern Germany, Part II'

»Kursbuch Küste«

Ausstellung / *Exhibition at the HWK*
'At Second Glance'

Julia Schnittger

Projekt / *Project*
»Gedächtnisverlust« / *'Memory Loss'*

Bettina Thierig

Projekt / *Project*
»Zeigen-Wahrnehmen-Spüren: Skulptur«
'To Exhibit-To Sense-To Feel: Sculpture'

Ausstellung / *Exhibition at the HWK*
'The Shipping of the King'

Nathalie Grenzhaeuser

Projekt / *Project*

»Metamorphosen - Klimaphänomene und Landschaftsräume aus künstlerischer Sicht«
'Metamorphoses – Climate Phenomena and Landscape Spaces from an Artistic Perspective'

Ausstellung / *Exhibition at the HWK*

»Arctic Perspective - Der arktische Raum im Fokus zwischen Gegenwart und Geschichte«

Ausstellung / *Exhibition*

Städtische Galerie Delmenhorst / *Municipal Gallery of Delmenhorst*

'Nathalie Grenzhaeuser. The Arctic Series. Part I'

January 29 – March 28, 2016

Ausstellung / *Exhibition*

Kunsthalle Bremerhaven

'Nathalie Grenzhaeuser. The Arctic Series. Part II'

April 17 – May 29, 2016

»Fiction Meets Science«

Dr. Pippa Goldschmidt

Goldschmidt, P., Hirshman, T. (eds.) (2015), *I Am Because You Are*. Glasgow, UK,
Freight Books.

Goldschmidt, P. (2015), *The Shortest Route on the Map is not the Quickest* (Short Story),
in: *Gutter*, 11/2015.

Goldschmidt, P., *Solar Eclipses in Literature* (Essay), Broadcast on BBC Radio, 4 March 2015.



Hanse-Wissenschaftskolleg
Institute for Advanced Study

Hanse-Wissenschaftskolleg
Lehmkuhlenbusch 4
27753 Delmenhorst
Tel: +49 4221 9160-214
www.h-w-k.de
info@h-w-k.de