

Hanse-Wissenschaftskolleg
2018




Hanse-Wissenschaftskolleg
Institute for Advanced Study

Hanse-Wissenschaftskolleg
2018



Hanse-Wissenschaftskolleg
Institute for Advanced Study

Herausgeber <i>Publisher</i>	Die Rektorin des Hanse-Wissenschaftskollegs, Prof. Dr. Kerstin Schill <i>Rector of the Hanse-Wissenschaftskolleg, Prof. Kerstin Schill</i>
Redaktion <i>Editors</i>	Dr. Doris Meyerdierks Prof. Dr. Kerstin Schill
Texte <i>Texts</i>	Prof. Dr. Kerstin Schill Dr. Doris Meyerdierks Wolfgang Stenzel
Übersetzung des Vorwortes <i>Translation of preface</i>	Michael Larsen
Gestaltung <i>Design</i>	Christiane Marwecki
Titelbild <i>Cover photo</i>	©Christophe Delory 2018 
Fotos <i>Photographs</i>	Dr. Andreas Biermann Christophe Delory (Umschlag, S. 82/83; 88/89) Dr. Bernhard Fink Dr. Doris Meyerdierks Heidi Müller-Henicz Torsten von Reeken Prof. Dr. Wiebke Ziebis MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften, Universität Bremen (S. 22/23) Zentrum für angewandte Raumfahrttechnologie und Mikrogravitation (ZARM) (S. 36/37; 72)
Druck <i>Print</i>	Druckhaus Köhler + Bracht GmbH & Co. KG Hanse-Wissenschaftskolleg Lehmkuhlenbusch 4 27753 Delmenhorst Tel: +49 4221 9160-104 www.h-w-k.de dmeyerdierks@h-w-k.de

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

- 9 Vorwort der Rektorin
Rector's Preface

14 **Brain**

- 16 Fellows 2018
- 18 Workshops & Conferences Brain
- 20 Hanse Lectures in Neuroscience
- 21 Study Groups Brain
- 21 Focus Groups Brain

22 **Earth**

- 24 Fellows 2018
- 30 ICBM-Fellowship am HWK
ICBM Fellowship at HWK
- 30 OLB-Stiftungsfellowship
OLB Foundation Fellowship
- 32 Workshops & Conferences *Earth*
- 34 Study Groups *Earth*
- 34 Crosscutting Study Group *Earth – Brain*

36 Energy

- 38 Fellows 2018
- 40 Workshops & Conferences *Energy*
- 43 Crosscutting Study Groups *Energy – Society*
- 43 Crosscutting Study Group *Energy – Earth – Society*
- 43 Focus Group Energy

44 Society

- 46 Fellows 2018
- 50 EURIAS Fellowship
- 50 Humboldt-Forschungsstipendium
Humboldt Research Fellowship
- 51 Study Groups *Society*
- 51 Focus Groups *Society*
- 52 Workshops & Conferences *Society*

54 Postdoc Program

Associate Junior Fellows 2018

56 Arts & Literature

- 58 »art in progress«
- 58 Artists in Residence 2018
- 60 »Expedition Wissenschaft und Kunst«
»Expedition Science and Art«
- 61 Events »art in progress«
- 64 »Fiction Meets Science«
- 65 Writers in Residence 2018
- 67 Workshops »Fiction Meets Science«

68 **Das HWK im Dialog**
The HWK in Dialog

- 70 Fellow Lectures 2018
- 72 Fellows at Work
- 74 Öffentliche Vorträge
Public Lectures
- 74 Öffentliches Konzert
Public Concert
- 76 HWK-Neujahrsempfang 2018
HWK New Year's Reception 2018
- 77 HWK Alumni Club
HWK Alumni Club
- 77 Verein der Freunde und Förderer des HWK
Association of Friends and Supporters of the HWK
- 78 Festakt zur Verabschiedung des Rektors
- 80 Symposium »The Heart of Science and Art«

82 **Personalia**
Personalia

- 84 Veränderung im HWK-Team
Change in the HWK Team
- 84 Veränderungen im Stiftungsrat
Changes in the Foundation Board
- 86 Veränderungen im Wissenschaftlichen Beirat
Changes in the Scientific Advisory Board

88 Zahlen und Fakten
Facts and Figures

- 90 Heimatinstitutionen der Fellows 2018
Home Institutions of the Fellows 2018
- 92 Herkunftsländer der Fellows 2018
Countries of Origin of the Fellows 2018
- 93 Anzahl der Fellows nach Kategorien 2018
Number of Fellows per Category 2018
- 94 Fellows nach Bereichen inklusive Postdoc Program 2018
Fellows per Area including Postdoc Program 2018
- 95 Fellows 2008 – 2018 nach Geschlecht
Fellows 2008 – 2018 by Gender
- 96 Tagungen nach Bereichen inklusive Special Programs 2018
Conferences per Area including Special Programs 2018
- 97 Kooperationspartner der Fellows nach Institutionen 2018
Cooperation Partners of the Fellows per Institution 2018
- 98 Anzahl der Tagungen 2008 – 2018
Number of Conferences 2008 – 2018
- 99 Formate der HWK-Programme und Projekte 2018
Formats of the HWK Programs and Projects 2018

**100 Wissenschaftliche und künstlerische Arbeiten 2018 –
eine Auswahl**
Scientific and Artistic Works 2018 – a Selection

- 102 Brain
- 103 Earth
- 106 Energy
- 108 Society
- 110 Arts & Literature
»art in progress«
»Fiction Meets Science«



Rektorin

alleg

Vorwort der Rektorin
Rector's Preface

Interdisziplinarität gewinnt an Bedeutung

Interdisciplinarity is gaining importance

Die Erstellung des Jahresberichts für das Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK) ist Anlass für Rückblicke: Rückblicke auf intellektuell und menschlich bereichernde Begegnungen mit Menschen aus aller Welt, auf spannende Tagungen und Workshops zu brandaktuellen wissenschaftlichen Fragestellungen und auch auf ein durch Wechsel und Veränderung geprägtes Jahr. Im Oktober 2018 habe ich die Aufgabe übernommen, das HWK als Rektorin zu leiten; der Abschied von meinem Vorgänger in diesem Amt, Prof. Dr. Reto Weiler, war für das HWK mit Sicherheit der am stärksten spürbare Wechsel im vergangenen Jahr.

Die Welt, wie wir sie kennen, wird komplexer, ständig kommen neue politische, technische, soziale Anforderungen auf uns zu. Es ist unsere Überzeugung, und es war bereits die Überzeugung der Gründer des HWK, dass es zur Bewältigung dieser Anforderungen herausragender Forschung bedarf; diese Forschung kann nur erfolgreich sein, wenn sie mittels der Auseinandersetzung zwischen allen wissenschaftlichen Disziplinen in einer Atmosphäre gegenseitigen Verständnisses, konstruktiver Kritik und großer Neugier an der Arbeit des Gegenübers betrieben wird.

Das HWK hat die Aufgabe, so sagt es die Stiftungssatzung, Wissenschaft und Forschung zu fördern; dieser Aufgabe kommen wir insbesondere durch die Einladung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus aller Welt nach – diese Menschen, unsere Fellows, stehen im Mittelpunkt unserer Arbeit. Die vier Wissenschaftsbereiche *Brain, Earth, Energy* und *Society* bilden gemeinsam mit *Arts & Literature* den Rahmen, in dem im vergangenen Jahr 61 Fellows aus insgesamt 15 Ländern ihre Projekte aus den Natur- und Ingenieurwissenschaften, aus den Geistes- und Sozialwissenschaften, aus

The preparation of the Annual Report for the Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK) is an occasion to look back: on intellectually and personally enriching encounters with people from all over the world, on exciting conferences and workshops dealing with cutting-edge scientific issues, and also on a year marked by change and transformation. In October 2018, I took over the task of leading the HWK as Rector; the parting of my predecessor in this position, Prof. Dr. Reto Weiler, was certainly the most noticeable change at the HWK in the past year.

The world as we know it is becoming more complex; new political, technical, and social challenges are constantly coming our way. It is our conviction, as it was the conviction of the founders of the HWK, that outstanding research is needed to cope with these challenges; this research can only be successful if it is carried out in an atmosphere of mutual understanding, constructive criticism, and great curiosity about the work of others through reciprocal engagement between different scientific disciplines.

According to the Foundation's statutes, the HWK's task is to promote science and research; we fulfil this task by inviting excellent scientists from all over the world. These people, our Fellows, are the focus of our work. We have four scientific areas: Brain, Earth, Energy, and Society, as well as Arts & Literature. These thematic areas form the framework within which the 61 Fellows from a total of 15 countries whom we hosted last year pursued their projects. These projects were situated in fields such as the natural and engineering sciences, the humanities and social sciences, and the visual arts and literature. This enormous degree of diversity is an important and rather unique feature of the HWK. As mentioned last year, the

»The world as we know it is becoming more complex; new political, technical, and social challenges are constantly coming our way. It is our conviction ... that outstanding research is needed to cope with these challenges.«

den bildenden Künsten wie der Literatur bearbeitet haben. Diese Spannweite ist ein wichtiges Alleinstellungsmerkmal des HWK. Der Wissenschaftsrat, darauf wurde an dieser Stelle bereits im vergangenen Jahr hingewiesen, hat die Arbeit des HWK 2016/2017 eingehend evaluiert und mit Lob und großer Anerkennung gewürdigt. Darauf gilt es aufzubauen.

Die Wissenschaften, tatsächlich nahezu alle Disziplinen, durchleben momentan einen tiefgreifenden Wandel, einen Wandel, den so ähnlich auch zahlreiche gesellschaftliche Gruppierungen außerhalb der Wissenschaften durchleben oder zumindest auf sich zukommen sehen. In der öffentlichen Debatte gibt es eine Reihe von Schlagworten dafür: *Digitalisierung, Künstliche Intelligenz, Deep Learning, maschinelles Lernen* usw. Zwar stehen diese Begriffe für unterschiedliche Themen oder Entwicklungen, sie alle haben aber etwas gemeinsam, nämlich die rasant zunehmende jederzeitige Verfügbarkeit enormer Datenmengen und deren Nutzung in zahlreichen Bereichen unseres Lebens, im Alltag, aber auch in der Forschung. Bei diesem durch die Informatik getriebenen Prozess verändern sich die Grenzen wissenschaftlicher Disziplinen in dem Sinne, dass mehr Wissenschaftsbereiche

**The New Rector,
Prof. Kerstin Schill, and
the outgoing Rector,
Prof. Reto Weiler**



German Council of Science and Humanities conducted a detailed evaluation of the HWK's work in the years 2016/2017, and subsequently honored the HWK with glowing praise and a great deal of recognition. It is now our task to build upon this.

The sciences, in fact almost all disciplines, are currently undergoing a profound transformation, which is similar to that experienced by numerous social groups outside the sciences, or at least which they expect to experience in the near future. In public discourse, there are a number of catchwords for this: digitization, artificial intelligence, deep learning, machine learning, etc. Although these terms stand for different phenomena or developments, they all have something in common, namely the rapidly increasing availability of enormous amounts of data at any time and their use in numerous areas of our lives, in everyday life, and also in research. In this process, which is driven by computer science, the boundaries of scientific disciplines are changing in the sense that more scientific fields will work closely together than in the past, and that interdisciplinary approaches will increase considerably in importance.

There is a need to develop new ideas, to examine the quality of any knowledge gained in the process, and to discuss the ethical dimensions of security and accountability. Some time ago, the German Research Foundation (DFG) addressed this important topic and established a commission of experts on Science in the Digital Age under the leadership of its president, Professor Strohschneider. I am very pleased that we were able to welcome this commission, of which I am also a member, to one of its meetings at the HWK. I see it as an important task for the HWK in the coming years to actively engage with this transformation by making it an interdisciplinary focal point in our four scientific areas, and to contribute to our understanding of this and related issues.

An important condition for our Fellows' successful work is the creation of a 'feeling of being at home'. Visiting scientists can only participate in debates and work constructively if they know that all of their everyday concerns have been seen to, and if they feel at home in Germany, in the north-

als bisher eng zusammenarbeiten werden, dass Interdisziplinarität wesentlich an Bedeutung gewinnen wird.

Neue Inhalte sind wahrzunehmen, die Frage nach der Qualität des Erkenntnisgewinns, ethische Fragestellungen nach Verantwortung und Sicherheit müssen diskutiert werden. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft hat sich vor einiger Zeit dieses wichtigen Themas angenommen und eine Expertenkommission *Wissenschaft im Digitalen Zeitalter* unter Leitung ihres Präsidenten, Professor Strohschneider, eingerichtet. Es freut mich sehr, dass wir diese Kommission, der ich ebenfalls angehöre, zu einer ihrer Sitzungen im HWK begrüßen konnten. Ich sehe es als eine wichtige Aufgabe des HWK, in den kommenden Jahren diese Wandlung im Sinne eines Querschnittsthemas in den vier Wissenschaftsbereichen aktiv zu verfolgen und zu ihrem Verständnis beizutragen.

Eine wichtige Bedingung für erfolgreiches Arbeiten der Fellows ist die Schaffung eines „Sich-zu-Hause-Fühlens“. Nur dann, wenn die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sich in Deutschland, in der Nordwestregion und vor allem im HWK wohlfühlen, wenn sie wissen, dass alle Angelegenheiten des Alltags geregelt sind, können sie sich in Debatten einbringen und konstruktiv arbeiten. Diese Atmosphäre wird durch viele Mitwirkende geschaffen: Zu nennen ist das Team des HWK, zu nennen sind auch viele Menschen in der Stadt Delmenhorst, in Schulen, in der Kinderbetreuung und in städtischen Ämtern wie beispielsweise der Ausländerbehörde. Der Verein der Freunde und Förderer des HWK e.V. sorgt außerhalb des Rahmens von Projektarbeit und Alltag für freundschaftliche Begegnungen und unterstützt das Kennenlernen. Für ihren Einsatz für unsere Fellows möchte ich an dieser Stelle allen Beteiligten, inner- und außerhalb des HWK, herzlich danken!

Unsere Fellows arbeiten, je nach der Natur ihrer Projekte, entweder in der Zurückgezogenheit des Instituts am Lehmkuhlenbusch oder in enger Kooperation mit Kolleginnen und Kollegen an den benachbarten Universitäten und Forschungsinstituten. Im Rahmen dieser Kooperationen wird den Fellows Zugang zu Infrastrukturen und Laborräumen gewährt,



west region, and especially at the HWK. This 'homelike' atmosphere is created by many participants: the HWK team is worth mentioning, as are many people in the city of Delmenhorst, in schools, in childcare, and in municipal offices such as the Alien Registration Office. The Association of Friends and Sponsors of the HWK e.V. provides for friendly encounters outside the framework of project work and everyday life and helps the Fellows get to know each other. I would like to take this opportunity to thank all those involved, both inside and outside the HWK, for their commitment to our Fellows!

Depending on the nature of their projects, our Fellows work either in the seclusion of the Institute on Lehmkuhlenbusch or in close cooperation with colleagues at neighboring universities and research institutions. Within the framework of these cooperative arrangements, our Fellows are granted access to infrastructure and laboratories, and are also given the opportunity to discuss their findings and hypotheses. This close cooperation distinguishes the HWK from many other Institutes for Advanced Study. Another aspect of the HWK's success story is that this is not only of benefit to the Fellows, but it also allows ideas and knowledge to take root in our region.

Prof. Kerstin Schill and Prof. Reto Weiler with the Bremen Senator for Science, Health and Consumers Protection, Prof. Eva Quante-Brandt, and the Lower Saxony Minister for Science and Culture, Mr. Björn Thümler

aber auch Gelegenheit zur Diskussion von Daten und Hypothesen gegeben. Diese engen Kooperationen unterscheiden das HWK von manch anderem Wissenschaftskolleg. Dass dies nicht nur für die Fellows von Nutzen ist, sondern auch Ideen und Wissen in unserer Region bleiben lässt, ist ein weiterer Aspekt in der Erfolgsgeschichte des HWK.

Das Fellowship-Programm bildet das Herzstück eines jeden *Institute for Advanced Study*, so auch des HWK. Das HWK zeichnet sich allerdings durch ein sehr umfangreiches Programm mit wissenschaftlichen Veranstaltungen aus, neben den Fellowships die zweite tragende Säule des Instituts. Von der mehrtägigen Konferenz mit ca. 60 Teilnehmern bis zum Round Table-Gespräch, bei dem wirklich alle Teilnehmer an einem Tisch Platz finden, haben wir im Jahr 2018 mehr als 90 Veranstaltungen zu einem großen Spektrum an Themen durchgeführt; beispielhaft seien *Uncanny Futures: Speculative Ecologies of Waste*, *Desired Trajectories for the Earth System in the 21st Century* und *Culture & Integration in Europe* genannt.

Die bisherigen Erfolge des HWK wollen wir sichern. Das erfordert ständiges Überdenken der bisherigen Arbeit, kontinuierliche Fortentwicklung unserer Strukturen und Programme sowie die Pflege bestehender wie auch die Etablierung neuer Kooperationen und Netzwerke. Daran arbeiten wir im Austausch mit den Gremien des HWK, dem Stiftungsrat und dem Wissenschaftlichen Beirat. Gleichzeitig gilt es, das HWK aufbauend auf der bisherigen Arbeit fest in der Region verankert zu halten; in zahlreichen Gesprächen, die ich in den vergangenen Monaten mit Persönlichkeiten aus Wissenschaft, Kultur, Wirtschaft und Politik führen konnte, habe ich erfahren, wie sehr wir als Partner und als Teil der Wissenschaftslandschaft im Nordwesten geschätzt werden.

Die Bedeutung eines freien, spontanen Austausches unter Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aller Disziplinen wird angesichts einer komplexer werdenden Welt und eines zwingend notwendigen interdisziplinären Diskurses in den nächsten Jahren nicht abnehmen, im Gegenteil. Wissenschaftskollegs sind der ideale Ort für diesen Austausch und die Diskussion von Herausforderungen wie auch von

The Fellowship Program is the heart of every Institute for Advanced Study, including the HWK. However, the HWK is characterized by a very extensive program of scientific events, which comprise the second main pillar of the Institute alongside the Fellowships. In 2018, we held more than 90 events on a wide range of topics, from a multi-day conference with approximately 60 participants to a round table discussion, where all of the participants (quite literally) had a seat at the table. Examples include Uncanny Futures: Speculative Ecologies of Waste, Desired Trajectories for the Earth System in the 21st Century, and Culture & Integration in Europe.

We want to preserve and build upon the success of the HWK to date. This requires constant rethinking of our previous work, continuous further development of our structures and programs, and the maintenance of existing as well as the establishment of new cooperative arrangements and networks. We are working on this in collaboration with the committees of the HWK, the Foundation Board, and the Scientific Advisory Board. At the same time, it is important to keep the HWK firmly anchored in the region, building upon its work to date. In numerous conversations I have had in recent months with personalities from science, culture, business, and politics, I have learned how much we are valued as partners and as part of the scientific landscape in the north-west region.

With the world becoming increasingly complex, interdisciplinary discourse is becoming an ever more pressing necessity, and the importance of free, spontaneous exchange among scientists of all disciplines will only increase in coming years. Institutes for Advanced Study are the ideal place for this exchange and discussion of challenges and possible solutions. With its four scientific disciplines Brain, Earth, Energy, and Society as well as the Arts & Literature program, the HWK is an ideal place for debates, both within disciplines and especially across disciplinary boundaries.

The HWK continuously receives a great deal of support and constructive feedback from the Foundation Board and the Scientific Advisory Board. I would like to thank all members of these committees for their commitment, which I have already

»Interdisciplinary discourse is becoming an ever more pressing necessity, and the importance of free, spontaneous exchange among scientists of all disciplines will only increase in coming years. Institutes for Advanced Study are the ideal place for this exchange.«

Lösungsmöglichkeiten. Das HWK mit seinen vier Wissenschaftsbereichen *Brain, Earth, Energy* und *Society* sowie dem Programm *Arts & Literature* ist ein idealer Ort für Debatten, sowohl innerhalb von Disziplinen als auch ganz besonders über disziplinäre Grenzen hinweg.

Das HWK erfährt kontinuierlich große Unterstützung, konstruktive Begleitung durch den Stiftungsrat und den Wissenschaftlichen Beirat. Allen Mitgliedern dieser Gremien gebührt Dank für ihr Engagement, das ich bereits in vielen Gesprächen und mehreren Sitzungen erleben durfte. Ebenso danke ich den vielen Menschen im HWK, in Delmenhorst und in der Nordwestregion, in der Wissenschaft, in der Politik und der Verwaltung für durch Herzlichkeit und große Offenheit geprägte Begegnungen. Die ersten Monate im neuen Amt waren für mich sehr spannend und ich freue mich auf die kommenden Jahre am HWK.

Last but not least danke ich herzlich meinem Vorgänger, Prof. Dr. Reto Weiler. Er hat gemeinsam mit dem Team das HWK zu dem eindrucksvollen und inspirierenden Ort gemacht, der es heute ist.

Kerstin Schill
Rektorin
Hanse-Wissenschaftskolleg

experienced in many conversations and meetings. I would also like to thank the many people at the HWK, in Delmenhorst, and in the north-west region, in science, politics, and administration for their warmth and openness in our encounters. My first months in office have been very exciting for me and I am looking forward to the coming years at the HWK.

Last but not least, I would like to thank my predecessor, Professor Weiler. He and the HWK team have made the HWK the impressive and inspiring place it is today.

*Kerstin Schill
Rector
Hanse-Wissenschaftskolleg*

Brain

»The HWK has provided a very welcoming environment and warm community in which we have all felt very much at home and which we will greatly miss. The intellectual interaction enabled by the weekly Fellow Lectures and the various social events has been enriching.«

Prof. Dr. Peter Haddawy





Fellows 2018

Brain



Yulia Apalkova

Fellowship / Fellowship:	Twin Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	07/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	The Evolution and Function of Human Dance (Contributions to Dr. Bernhard Fink's project)
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Russian Academy of Sciences, Department of Cross-Cultural Psychology and Human Ethology, Institute of Ethnology and Anthropology, Russia julia.apalkova@gmail.com
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Bernhard Fink, Hanse-Wissenschaftskolleg



Prof. Dr. Wolfgang Detel

Fellowship / Fellowship:	Guest of the Rector
Zeitraum / Fellowship period:	02/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Publikationsprojekt: Schlüsselthemen musikalischer Grundlagenforschung
Anschrift / Address:	Hamburg, Germany wdetel@t-online.de
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Jun.-Prof. Dr. Jin Hyun Kim, Hanse-Wissenschaftskolleg



Dr. Bernhard Fink

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	05/2018 – 02/2019
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	The Evolution and Function of Human Dance
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Georg-August-Universität Göttingen Biologische Persönlichkeitspsychologie Georg-Elias-Müller-Institut für Psychologie Kellnerweg 6, 37077 Göttingen, Germany bfink@gwdg.de
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Yulia Apalkova, Russian Academy of Sciences

Prof. Dr. Peter Haddawy

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	06/2018-08/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Intelligent Environments Support Learning and Decision Making in Complex Dynamic Medical Domains
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Mahidol University, Faculty of Information and Communication Technology, Salaya, Nakhon Pathom 73170, Thailand peter.had@mahidol.ac.th
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Christian Freksa, Dr. Holger Schultheis, Bremen Spatial Cognition Center (BSCC), University of Bremen



Jun.-Prof. Dr. Jin Hyun Kim

Fellowship / Fellowship:	Guest of the Rector
Zeitraum / Fellowship period:	02/2018 – 03/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Schlüsselthemen musikalischer Grundlagenforschung: Interdisziplinäre Musikforschung und Musikphilosophie heute
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Musikwissenschaft und Medienwissenschaft, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Germany jin.hyun.kim@hu-berlin.de
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Johann Kreuzer, Universität Oldenburg Prof. Dr. Georg Mohr, Universität Bremen Prof. Dr. Wolfgang Detel, Hanse-Wissenschaftskolleg



Dr. Asma Naz

Fellowship / Fellowship:	Junior Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	09/2018 – 01/2019
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Auditory System Development in Eared Design of Perception-Based Interactive Architecture
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	The University of Texas at Dallas, antÉ Institute, 800 W. Campbell Rd., Richardson, TX 75080, USA apio3@hotmail.com
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Rainer Malaka, Universität Bremen



Workshops & Conferences *Brain*

Datum / Date	Titel / Title
15.01.2018	Focus Group Meeting: Media Meets Diversity @ School
18.01.2018	Focus Group Meeting: Optical Imaging in Neurosensory Science
19.-21.02.2018	Study Group Meeting: Schlüsselthemen musikalischer Grundlagenforschung: Interdisziplinäre Musikforschung und Musikphilosophie heute
22.02.2018	Strategietreffen des SFB EASE mit dem HWK
15.-16.03.2018	Uncanny Futures: Speculative Ecologies of Waste
16.04.2018	Focus Group-Planungstreffen: Media Meets Diversity @ School
21.04.2018	Forschungsklausur Fakultät VI, Medizin und Gesundheitswissenschaften Oldenburg
24.05.2018	Klausurtagung des Fachbereichs Erziehungswissenschaften der Universität Bremen
15.06.2018	Kick-off Meeting of the Study Group: Intelligent Virtual Environments for Surgical Training
17.-18.06.2018	Study Group Meeting: Schlüsselthemen musikalischer Grundlagenforschung: Interdisziplinäre Musikforschung und Musikphilosophie heute
30.-31.08.2018	Focus Group Concluding Meeting: Media Meets Diversity @ School: Implications and Challenges for Teacher Education
27.-28.09.2018	2nd International Workshop on Lab Streaming Layer (LSL)
08.-10.10.2018	Study Group Meeting: Schlüsselthemen musikalischer Grundlagenforschung: Interdisziplinäre Musikforschung und Musikphilosophie heute
05.-06.11.2018	Evolution and Function of Human Dance
23.11.2018	Klausurtagung des Forschungszentrums Neurosensorik
01.12.2018	Forschungsklausur der Medizinischen Fakultät Oldenburg (EMS)



Veranstalter/-in / Organizer

Prof. Dr. Sabine Doff, Universität Bremen

PD Dr. Petra Groß und apl. Prof. Dr. Karin Dedek, Universität Oldenburg

Jun.-Prof. Dr. Jin Hyun Kim (ehem. HWK Fellow), Humboldt Universität zu Berlin

Prof. Dr. Michael Beetz und Prof. Dr. Dr. Manfred Herrmann, Universität Bremen, Dr. Dorothe Poggel, HWK

Dr. Sven Bergmann, Universität Bremen und Dr. Yusif Idies, Universität Münster

Prof. Dr. Sabine Doff und Dr. Nina Sørensen, Universität Bremen

Prof. Dr. Hans Gerd Nothwang, Universität Oldenburg

Prof. Dr. Till Sebastian Idel, Universität Bremen

Prof. Dr. Peter Haddawy (former HWK Fellow), Mahidol University, Faculty of Information and Communication Technology, Nakhon Pathom, Thailand

Jun.-Prof. Dr. Jin Hyun Kim (ehem. HWK Fellow), Humboldt Universität zu Berlin

Prof. Dr. Sabine Doff, Universität Bremen

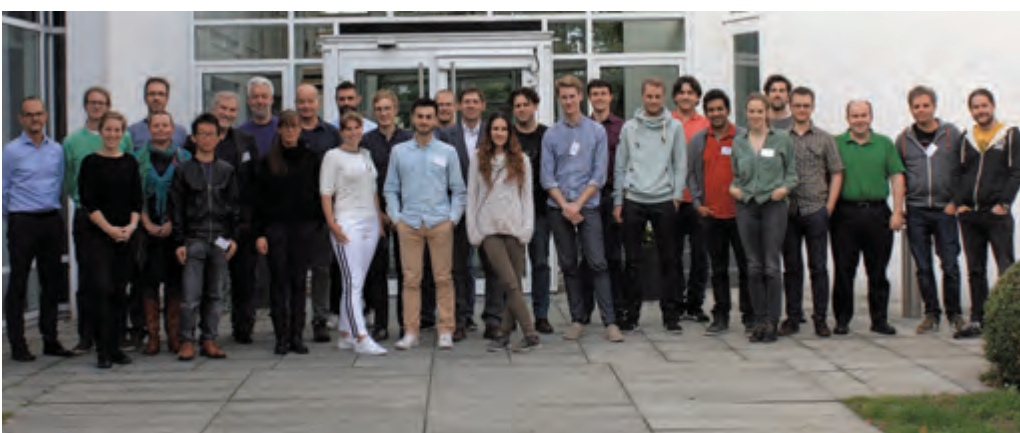
Dr. Martin Bleichner (HWK Associate Junior Fellow) und Prof. Dr. Stefan Debener, Universität Oldenburg

Jun.-Prof. Dr. Jin Hyun Kim (ehem. HWK Fellow), Humboldt Universität zu Berlin

Dr. Bernhard Fink (HWK Fellow), Universität Göttingen

Prof. Dr. Karl-Wilhelm Koch und Dr. Nina Gaßmann, Universität Oldenburg
Dr. Dorothe Poggel, HWK

Prof. Dr. Hans Gerd Nothwang, Universität Oldenburg



Top: Focus Group Meeting: Media Meets Diversity @ School

Left: Participants of the 2nd International Workshop on Lab Streaming Layer (LSL)

Hanse Lectures in Neuroscience

Datum / Date	Titel / Title	Veranstalter/-in/ Organizer
01.02.2018	Spontaneous Brain Activity in Healthy Subjects and Parkinson's Disease	Prof. Dr. Esther Florin, Universität Düsseldorf, Institut für Klinische Neurowissenschaften und Medizinische Psychologie, Düsseldorf, Germany
19.04.2018	Brain Implants for Phantom Perception: Past, Present, and Future	Prof. Dr. Dirk De Ridder, University of Otago, Dunedin, New Zealand
26.04.2018	Neural Mechanisms of Prioritizing Selection for Rejection in Visual Search	Prof. Dr. med. habil. Jens-Max Hopf, Abteilung Kognitive Neurophysiologie, Klinik für Neurologie, Universität Magdeburg, Germany
25.10.2018	How Does the Human Brain Compute Language? The Dendrophilia Hypothesis	Prof. Dr. Tecumseh Fitch, Department für Kognitionsbiologie, Universität Wien, Österreich
29.11.2018	Dissecting the Functional Neuroanatomy of Spatial Neglect: from Lesion to Network Dysfunction and Restoration	Dr. Patrik Vuilleumier, Laboratory for Behavioral Neurology and Imaging of Cognition, University of Geneva, Switzerland



Study Groups *Brain*

Study Group

Schlüsselthemen musikalischer Grundlagenforschung: Interdisziplinäre Musikforschung und Musikphilosophie heute

Speaker

Jun.-Prof. Dr. Jin Hyun Kim (ehem. HWK Fellow), Humboldt Universität zu Berlin koordiniert von Dr. Dorothe Poggel, HWK

Intelligent Virtual Environments for Surgical Training

Prof. Dr. Peter Haddawy (former HWK Fellow), Mahidol University, Faculty of Information and Communication Technology, Nakhon Pathom, Thailand
coordinated by Dr. Dorothe Poggel, HWK



Members of the Study Group *Intelligent Virtual Environments for Surgical Training*

Focus Groups *Brain*

Focus Group

Media Meets Diversity @ School

Speaker

Prof. Dr. Sabine Doff, Universität Bremen koordiniert von Dr. Dorothe Poggel, HWK

Optical Imaging in Neurosensory Science

PD Dr. Petra Groß, apl. Prof. Dr. Karin Dedek, beide Universität Oldenburg koordiniert von Dr. Dorothe Poggel, HWK

Earth

»The environment of HWK is extraordinary and fosters scholarship as well as communication amongst the scholars, staff, and community about their professional and personal lives. The design of the building, the apartments, the lectures, and the social events create an atmosphere conducive to learning and growth. The interactions of the Fellows with each other and with the program directors is one of the most productive I have experienced in my professional career.«

Prof. Dr. Darlene R. Ketten





Fellows 2018

Earth



Assoc. Prof. Dr. Iliana B. Baums

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	05/2018 - 08/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	The Role of Microbes in Mitigating Stress of Deep-Sea Corals in Response to Oil and Dispersants Exposure
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	The Pennsylvania State University, Department of Biology, 208 Mueller Laboratory, University Park, PA 16802, USA baums@psu.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Nicole Dubilier, Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie, Bremen Prof. Dr. Christian Wild, Universität Bremen



Prof. Dr. Guy P. Brasseur

Fellowship / Fellowship:	OLB Foundation Fellowship at HWK
Zeitraum / Fellowship period:	03/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Desired Trajectories for the Earth System in the 21st Century
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Max-Planck-Institut für Meteorologie, Bundesstraße 53, 20146 Hamburg, Germany guy.brasseur@mpimet.mpg.de
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Reto Weiler, Hanse-Wissenschaftskolleg Karin Katerbau, Stiftung Oldenburgische Landesbank AG (OLB)



Dr. Hayley C. Cawthra

Fellowship / Fellowship:	Junior Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	11/2017 - 01/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Sea-Level Fluctuations, Submerged Landscapes on the South African Continental Shelf, and the Implications for Human Evolution
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Council for Geoscience, P.O. Box 572, Bellville, Western Cape 7535, South Africa cawthra.h@gmail.com
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	PD Dr. Matthias Zabel, MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften der Universität Bremen

Dr. Lata Gawade

Fellowship / Fellowship:	Junior Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	02/2018 - 09/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Linking Variations in Particulate Organic Matter Origin, Composition and Sources to Bacterial Metabolic Rates, and Community Composition – Implications for Carbon Cycling in Estuaries
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	CSIR-National Institute of Oceanography, Biological Oceanography Division, Dona Paula, Goa 403 004, India latagg@gmail.com
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	PD Dr. Tim Jennerjahn, Leibniz Centre for Tropical Marine Research (ZMT), Bremen



Dr. Colleen M. Hansel

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	07/2018 - 05/2019
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Unraveling the Complex Role of Reactive Oxygen Species in the Health and Activity of Marine Microorganisms
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Woods Hole Oceanographic Institution, Department of Marine Chemistry and Geochemistry, 266 Woods Hole Rd., MS #52, Woods Hole, MA 02543, USA chansel@whoi.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Oliver Zielinski, Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM), Universität Oldenburg Dr. Dirk de Beer, Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie, Bremen



Dr. Mati Kahru

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	06/2018 - 07/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Satellite Detection of Global Change in Phytoplankton and of the Causing Factors with Emphasis on European Marine Waters
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of California, San Diego, Integrative Oceanography Division, MC 0218, Scripps Institution of Oceanography, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0218, USA mkahru@ucsd.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Astrid Bracher, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven





Prof. Dr. Darlene R. Ketten

Fellowship / Fellowship:	ICBM Fellowship at HWK
Zeitraum / Fellowship period:	09/2017 - 05/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Ocean Sustainability and the Potential for Anthropogenic Sound Impact
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Woods Hole Oceanographic Institution, MRF MS# 50, Biology Department, 266 Woods Hole Rd., Woods Hole, MA 02543-1050, USA dketten@whoi.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Ilse C. van Opzeeland, Helmholtz-Institut für Funktionelle Marine Biodiversität an der Universität Oldenburg (HIFMB) Dr. Olaf Boebel, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven



Assoc. Prof. Dr. Peter C. LaFemina

Fellowship / Fellowship:	Guest of the Rector
Zeitraum / Fellowship period:	05/2018 - 08/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Triggering of Vulcanian Explosions through Mineralization and Sealing Hydrothermal Systems
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	The Pennsylvania State University, Department of Geosciences, 340 Deike Building, University Park, PA 16802, USA pcl11@psu.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Wolfgang Bach, Universität Bremen



Prof. Dr. Rainer Lohmann

Fellowship / Fellowship:	ICBM Fellowship at HWK
Zeitraum / Fellowship period:	01/2018 - 08/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Passive Sampling to Determine the Cycling of Organic Compounds in the Ocean
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Rhode Island, Graduate School of Oceanography, 215 South Ferry Road, Narragansett, RI 02882-1197, USA rlohmann@uri.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Thorsten Dittmar, Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM), Universität Oldenburg Dr. Thomas Soltwedel, Dr. Melanie Bergmann, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven

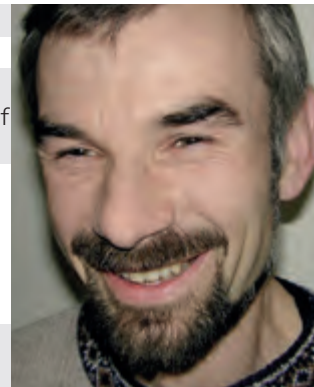
Asst. Prof. Dr. Natascha Riedinger

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	06/2018 - 08/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Collaborative Studies on Trace Metals Connected to Sulfur, Manganese and Iron Cycling in Dynamic Marine Systems: Implications for the Deep Biosphere and Paleoproxy Applications
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Oklahoma State University, Boone Pickens School of Geology, 105 Noble Research Center, Stillwater, OK 74078, USA natascha.riedinger@okstate.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Michael W. Friedrich, Universität Bremen Prof. Dr. Sabine Kasten, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven



Dr. Alexey A. Sukhotin

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	01/2018 - 02/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Effect of Body Size on Metabolic Rate in Marine Invertebrates. Role of Fatty Acids Composition of Biomembranes
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	White Sea Biological Station, Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, Universitetskaya nab., 1, 199034, St. Petersburg, Russia alex_sukhotin@hotmail.com
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Hans-Otto Pörtner, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven





Prof. Dr. Martha E. Torres

Fellowship / Fellowship:	Twin Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	08/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Collaborative Studies on Trace Metals Connected to Sulfur, Manganese and Iron Cycling in Dynamic Marine Systems: Implications for the Deep Biosphere and Paleoproxy Applications (Contributions to Asst. Prof. Dr. Natascha Riedinger's project)
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Oregon State University, College of Oceanic & Atmospheric Sciences, 104 CEOAS Admin Building, Corvallis, OR 97331-5503, USA mtorres@coas.oregonstate.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Asst. Prof. Dr. Natascha Riedinger, Hanse-Wissenschaftskolleg



Dr. Scott D. Wankel

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	07/2018 - 05/2019
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Controls on Fungal Nitrogen Metabolisms in Coastal Ecosystems
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Woods Hole Oceanographic Institution, Department of Marine Chemistry and Geochemistry, 266 Woods Hole Rd., MS #25, Woods Hole, MA 02543, USA sdwankel@whoi.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Nicole Dubilier, Dr. Dirk de Beer, Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie, Bremen



Prof. Dr. Michael J. Whiticar

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	02/2018 - 05/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Methane on Earth – Understanding and Tracking Methane Occurrence and Interactions between the Bio-, Geo-, Hydro-, Cryo- and Atmospheres
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Victoria, Center for Earth, Oceans and Atmospheres, School of Earth and Ocean Sciences, 3800 Finnerty Rd., Victoria, BC V8W 2Y2, Canada whiticar@uvic.ca
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Gerhard Bohrmann, Prof. Dr. Kai-Uwe Hinrichs, MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften der Universität Bremen

Prof. Dr. Jing Zhang

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	07/2018 - 11/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Isolation and Determination of Trace Elements Combined with Organic Ligands in the Ocean
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	East China Normal University, State Key Laboratory of Estuarine and Coastal Research, 3663 Zhongshan Road North, Shanghai 200062, China jzhang@sklec.ecnu.edu.cn
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Gerhard Kattner, Prof. Dr. Boris Koch, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven



Assoc. Prof. Dr. Wiebke Ziebis

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	07/2018 - 04/2019
Titel der Forschungsprojekte / Title of research projects:	1. Oxygen in Deep-Sea Sediments Underlying Oligotrophic Ocean Gyres: A Changing Perspective on Deep-Subsurface Biogeochemical Processes 2. Variations of N ₂ O Production as a Response to a Changing and Dynamic Environment
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Southern California, Los Angeles, Marine Environmental Biology, Department of Biological Sciences, 3616 Trousdale Parkway, Los Angeles, CA 90089-0371, USA wziebis@usc.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Sabine Kasten, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven



ICBM-Fellowship am HWK *ICBM Fellowship at HWK*

Dieses Fellowship war eine befristete Kooperation zwischen dem *Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM)* der Universität Oldenburg und dem HWK (Laufzeit November 2016 bis Dezember 2018). In enger Abstimmung mit dem ICBM wurden Fellows gefördert, die nach dem üblichen Bewerbungs- und Auswahlverfahren durch das HWK eingeladen worden waren und vorwiegend mit Kollegen am ICBM kooperierten. Dazu stellte das ICBM dem Bereich EARTH des HWK jährlich ein festes Budget zur Verfügung.

ICBM-Fellows 2018:

Prof. Dr. Darlene R. Ketten und
Prof. Dr. Rainer Lohmann

This Fellowship was a temporary cooperation between the Institute of Chemistry and Biology of the Marine Environment (ICBM) at the University of Oldenburg and the HWK (duration November 2016 to December 2018). In close cooperation with the ICBM, Fellows were funded who had been invited by the HWK after the usual application and selection procedure and who mainly collaborated with colleagues at ICBM. For this purpose, the ICBM provided the EARTH section of the HWK with a fixed annual budget.

ICBM Fellows 2018:

*Prof. Dr. Darlene R. Ketten and
Prof. Dr. Rainer Lohmann*

OLB-Stiftungsfellowship *OLB Foundation Fellowship*

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. Bestandteile dieses Fellowships sind eine wissenschaftliche Veranstaltung im HWK zu einem vom Fellow gewählten Thema sowie ein öffentlicher Vortrag in der bekannten Reihe *OLB-Forum Wissen und Zukunft*.

OLB-Stiftungsfellow 2018:

Prof. Dr. Guy P. Brasseur, Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg (bereichsübergreifend – Energy/Earth/Society; siehe „Öffentliche Vorträge“).

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. Elements of this Fellowship are a workshop or conference at the HWK, dealing with a topic chosen by the Fellow, as well as a public lecture in the well-known series OLB-Forum Knowledge and Future.

OLB Foundation Fellow 2018:

Prof. Dr. Guy P. Brasseur, Max Planck Institute for Meteorology, Hamburg (crosscutting – Energy/Earth/Society; see 'Public Lectures').

Prof. Guy Brasseur, OLB Foundation Fellow 2018, gave a public lecture at com.media in Delmenhorst.

His lecture *Is climate change predictable?* met with broad interest and was followed by lively discussions.



Lower right: Mr. Olaf Mohrschladt, member of the executive board of the Oldenburgische Landesbank, lecturer

Prof. Guy Brasseur, and HWK Rector Prof. Reto Weiler (left to right)



Workshops & Conferences *Earth*

Datum / Date	Titel / Title
08.-09.01.2018	Study Group Meeting: Diversity and Function of Photosynthetic Biofilms in the Seas of Oman
08.-09.02.2018	International Ems-Scheldt Workshop 2018
21.-22.02.2018	Kick-off Meeting of the Study Group: The Carnian (237-229 Ma): The Dawn of the Modern World
06.04.2018	Klausurtagung Lehre und Studium, Fachbereich Geowissenschaften
26.04.2018	Retreat Sektion Marine Geochemie
19.06.2018	RV SONNE SO260 Expedition Workshop 2018
02.-06.07.2018	7th International Ra-Rn Workshop
16.-17.07.2018	Marine 'omics Workshop 2018
19.-22.09.2018	Study Group Meeting: Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific – from Glacial/Interglacial to Instrumental Time-Scales
22.-24.10.2018	SynArc' Synergy of Physical, Biological, and Biogeochemical Arctic Observations – From Recent Arctic Expeditions Towards MOSAiC
14.11.2018	Mitgliederversammlung des Nordwest-Verbundes Meeresforschung (NWVM) e.V.
19.-20.12.2018	Study Group Meeting: Diversity and Function of Photosynthetic Biofilms in the Seas of Oman

In early 2018, the expedition SO260 of research vessel RV SONNE led from Buenos Aires, Argentina, to Montevideo, Uruguay. Thereafter, some of the participants met for a follow-up workshop at the HWK.





Poster session during
*7th International Ra-Rn
Workshop* at HWK

Veranstalter/-in / Organizer

Assoc. Prof. Dr. Raeid M. M. Abed (former HWK Fellow), Sultan Qaboos University, Muscat, Sultanate of Oman

Dr. Thomas Badewien, Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM), Universität Oldenburg

Dr. Jacopo Dal Corso (former HWK Junior Fellow), University of Leeds, United Kingdom

Dr. Ulrike Wolf-Brozio, Universität Bremen, Fachbereich Geowissenschaften

Prof. Dr. Sabine Kasten, AWI, Bremerhaven

Asst. Prof. Dr. Natascha Riedinger (HWK Fellow), Oklahoma State University, USA
Prof. Dr. Sabine Kasten, AWI, Bremerhaven

Dr. Walter Geibert, AWI, Bremerhaven, Dr. Jan Scholten, Universität zu Kiel

Dr. Georg Steinert, ICBM-Terramare, Universität Oldenburg, Wilhelmshaven

Prof. Dr. Carina B. Lange (former HWK Fellow), Universidad de Concepción, Chile

Dr. Hauke Flores, AWI, Bremerhaven

Prof. Dr. Andreas Macke, Leibniz-Institut für Troposphärenforschung (TROPOS), Leipzig

Prof. Dr. Helmut Hillebrand, Helmholtz-Institut für Funktionelle Marine Biodiversität
an der Universität Oldenburg

Assoc. Prof. Dr. Raeid M. M. Abed (former HWK Fellow), Sultan Qaboos University, Muscat, Sultanate of Oman



Participants of the
*7th International
Ra-Rn Workshop*
during their field trip
to the island Helgoland
in the German Bight

Study Groups Earth

Study Group

Speaker

Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific – from Glacial/Interglacial to Instrumental Time-Scales

Prof. Dr. Carina B. Lange (former HWK Fellow), Universidad de Concepción, Chile coordinated by Dr. Doris Meyerdierks, HWK

Diversity and Function of Photosynthetic Biofilms in the Seas of Oman

Assoc. Prof. Dr. Raeid M.M. Abed (former HWK Fellow), Sultan Qaboos University, Muscat, Sultanate of Oman coordinated by Dr. Doris Meyerdierks, HWK

The Carnian (237-229 Ma): The Dawn of the Modern World

Dr. Jacopo Dal Corso (former HWK Junior Fellow), University of Leeds, United Kingdom coordinated by Dr. Doris Meyerdierks, HWK

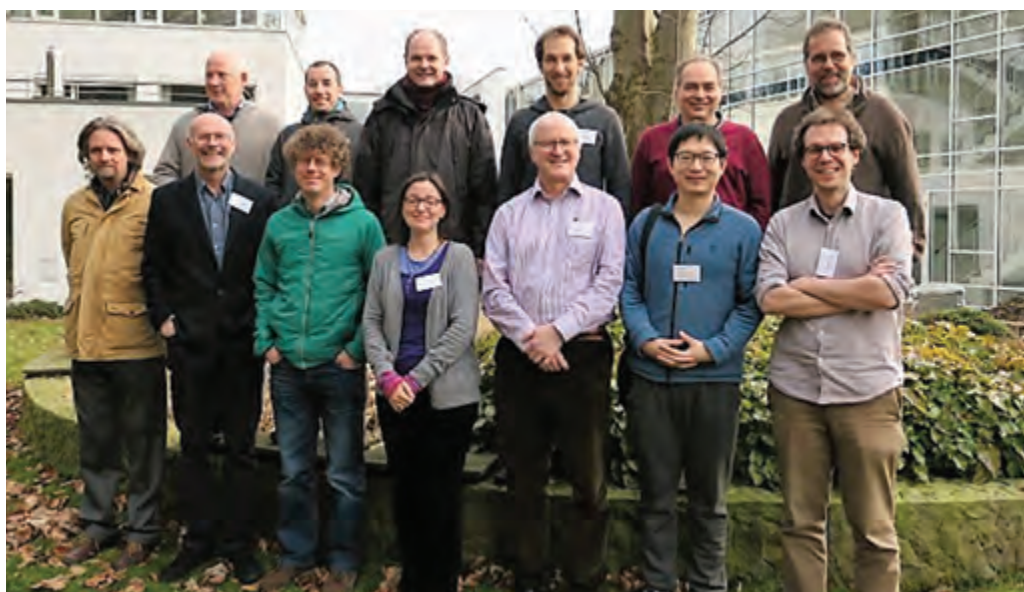
Methane on Earth: Global distribution, processes and importance

Prof. Dr. Michael J. Whiticar (current HWK Fellow), University of Victoria, Canada coordinated by Dr. Doris Meyerdierks, HWK

4th Study Group meeting *Atmosphere-Ocean Changes in the Southeast Pacific* of Prof. Carina Lange, Chile, speaker and former HWK Fellow



Kick-off Meeting of the Study Group *The Carnian (237-229 Ma): The Dawn of the Modern World* of Dr. Jacopo Dal Corso, UK, speaker and former HWK Junior Fellow



Crosscutting Study Group *Earth – Brain*

Study Group

**The History of Discoveries on Hearing:
Land, Air, and Water**

Speaker

Prof. Dr. Darlene R. Ketten (former HWK
Fellow), University of Boston, USA
coordinated by Dr. Doris Meyerdierks, HWK



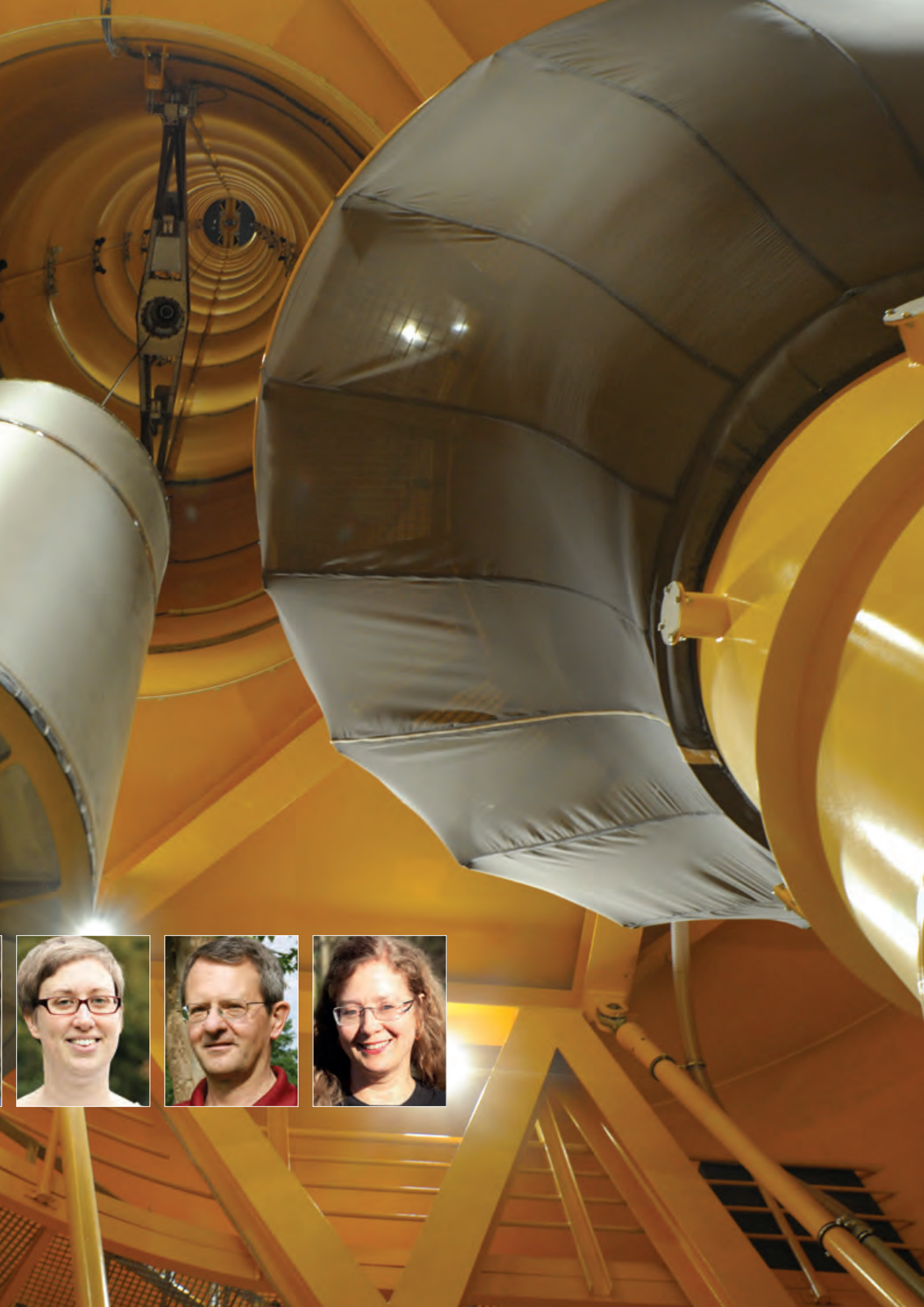
Whale shark, courtesy
Prof. Dr. Darlene R. Ketten

Energy

»Das HWK ist ein Ort der akademischen Freiheit, Forschung in Ruhe und Stille fast wie in einer Oase – und gleichzeitig doch auch ein Zentrum der Wissenschaften, des Austauschs zwischen den unwahrscheinlichsten Themengebieten, und dadurch auch wieder ein Bienenstock der Ideen, der gerade den »exakten« Naturwissenschaften ausgesprochen guttut.«

Dr. Christine Gruber





Fellows 2018

Energy



Fellowship / Fellowship:	Assoc. Prof. Dr. Traian Dumitrică Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	06/2018 - 08/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	SCC-DFTB Objective Molecular Dynamics Investigations of ZnO Nano-Materials Targeting Thermoelectricity and Energy Conversion Applications
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Minnesota, Department of Mechanical Engineering, College of Science and Engineering, Minneapolis, USA dtraian@umn.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Thomas Frauenheim, Universität Bremen



Fellowship / Fellowship:	Dr. Lenin Francisco Escamilla Herrera Twin Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	02/2018 - 03/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Energy and Entropy in Non-Ideal Thermodynamics (Contributions to Dr. Christine Gruber's project)
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	National Autonomous University of Mexico, Institute of Nuclear Sciences, Mexico City, Mexico lenin.escamilla@correo.nucleares.unam.mx
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Christine Gruber, Hanse-Wissenschaftskolleg



Fellowship / Fellowship:	Assoc. Prof. Dr. Ernst Ferg Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	04/2018 - 11/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	The Use of Li-ion Batteries as Starter, Lighting and Ignition Power Sources in Automotive Vehicles
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Nelson Mandela University, Department of Chemistry, Port Elizabeth, South Africa ernst.ferg@mandela.ac.za
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Dr. Benedikt Hanke, DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme e.V. Dr. Arne Schuldt, Universität Bremen

Dr. Christine Gruber

Fellowship / Fellowship:	Junior Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	11/2017 - 12/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Energy and Entropy in Non-Ideal Thermodynamics
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	National Autonomous University of Mexico, Institute of Nuclear Sciences, Mexico-City, Mexico chrisy-gruber@gmx.net
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Jutta Kunz, Universität Oldenburg Prof. Dr. Domenico Giulini, Universität Bremen



Prof. Dr. Stefan Heinz

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	05/2018 - 07/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Understanding of Fluid-Boundary Interactions: A Unique Challenge
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Wyoming, Department of Mathematics, Laramie, USA heinz@uwyo.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Joachim Peinke, Universität Oldenburg Prof. Dr. Ulrike Feudel, Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM) Universität Oldenburg Dr. Bernhard Stoevesandt, Fraunhofer-Institut für Windenergiesysteme, Oldenburg



Prof. Dr. Irene Teresinha Santos Garcia

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	02/2018 - 11/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Tungsten Oxide Films Doped with Transition Metals (Nb, Cu, Rh, and Pd) for Solar Cell Applications
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Físico- Química, Porto Alegre, Brazil irene.garcia@ufrgs.br
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Katharina Al-Shamery, Universität Oldenburg



Workshops & Conferences *Energy*

Datum / Date	Titel / Title
22.-24.01.2018	Study Group Meeting: Developing a Framework for Estimating Social and Environmental Parameters of Green Growth in Cities
22.-25.01.2018	Kick-off Meeting of the Study Group: Energy Materiality: Infrastructure, Spatiality and Power
14.02.2018	SMSI-Projekt
12.-14.03.2018	Desired Trajectories for the Earth System in the 21st Century
04.04.2018	BEST – Bioinspired Energy Systems
25.04.2018	SMSI-Projekt
17.05.2018	Review Day ‘SGT – BSZ’
11./12.06.2018	Nanoporous Gold: Einführungskolloquium zur zweiten Förderphase der DFG-Forschergruppe 2213
22.06.2018	SMSI-Projekt
25.-28.06.2018	Study Group Meeting: Finding Common Ground: Interdisciplinary Teaching of Climate and Energy Research and Policy Decision Making
25.-28.06.2018	Study Group Meeting: Developing a Framework for Estimating Social and Environmental Parameters of Green Growth in Cities
25.-28.06.2018	Study Group Meeting: Energy Materiality: Infrastructure, Spatiality and Power
01./02.08.2018	Ultrafast Nanoscale Dynamics: A Discussion Meeting
12.10.2018	SMSI-Projekt
16./17.10.2018	4th Iraqi-German Autumn School on Nanophotonics
22.11.2018	Women in Science
03.-05.12.2018	Winter School 2018 of the DFG Priority Programme <i>Hybrid and Multimodal Energy Systems</i> (SPP 1984)



Veranstalter/-in / Organizer

Dr. Tania Urmee (former HWK Fellow), Murdoch University, Australia

Prof. Dr. Margarita Balmaceda (former HWK/EURIAS Fellow), Seton Hall University, USA

PD Dr. Holger Borchert, Universität Oldenburg

Prof. Dr. Guy P. Brasseur, Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg
crosscutting, together with Earth & Society

Prof. Dr. Ir. Edwin Zondervan, Universität Bremen

PD Dr. Holger Borchert, Universität Oldenburg

Dr. Alexander Dyck, DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme e. V.

Prof. Dr. Gunther Wittstock, Universität Oldenburg

PD Dr. Holger Borchert, Universität Oldenburg

Prof. Dr. Timothy Shaw (former HWK Fellow), University of South Carolina, Columbia, USA

Dr. Tania Urmee (former HWK Fellow), Murdoch University, Australia

Prof. Dr. Margarita Balmaceda (former HWK/ EURIAS Fellow), Seton Hall University, USA

Prof. Dr. Christoph Lienau, Universität Oldenburg

PD Dr. Holger Borchert, Universität Oldenburg

Prof. Dr. Christoph Lienau, Universität Oldenburg and Dr. Diyar Sadiq, University of Zakho

Prof. Dr. Katharina Al-Shamery, Universität Oldenburg and Prof. Dr. Irene Santos Garcia (HWK Fellow),
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil

Prof. Dr. Sebastian Lehnhoff, Universität Oldenburg und Prof. Dr.-Ing. Johanna Myrzik, Universität Bremen



Winter School 2018
of the DFG Priority
Programme *Hybrid and
Multimodal Energy
Systems* (SPP 1984)

4th Iraqi-German
Autumn School on
Nanophotonics



Crosscutting Study Groups *Energy – Society*

Study Group

Developing a Framework for Estimating Social and Environmental Parameters of Green Growth in Cities

Speaker

Dr. Tania Urmee (former HWK Fellow),
Murdoch University, Australia
coordinated by Wolfgang Stenzel, HWK

Energy Materiality: Infrastructure, Spatiality and Power

Prof. Dr. Margarita Balmaceda
(former HWK/EURIAS Fellow),
Seton Hall University, USA
coordinated by Wolfgang Stenzel, HWK

Crosscutting Study Group *Energy – Earth – Society*

Study Group

Finding Common Ground: Interdisciplinary Teaching of Climate and Energy Research and Policy Decision Making

Speaker

Prof. Dr. Timothy Shaw (former HWK Fellow),
University of South Carolina, Columbia, USA
coordinated by Wolfgang Stenzel, HWK

Focus Group *Energy*

Focus Group

Turbulence Benchmarking Group

Speaker

Prof. Dr. Joachim Peinke, Universität Oldenburg and Prof. Dr. Stefan Heinz (HWK Fellow), University of Wyoming, USA
coordinated by Wolfgang Stenzel, HWK

Society

»The opportunity to spend so much time in the company of such a diverse group of scholars, artists, as well as scientists and humanities scholars, was a unique aspect of the HWK which made the experience rewarding, not only in terms of having a really interesting group of people to interact with, but of having them encourage me to think about my own work from different perspectives.«

Assoc. Prof. Dr. Piers J. Hale





Fellows 2018
Society



Assoc. Prof. Dr. Ayten Alkan

Fellowship / Fellowship:	Fellow – co-funded by EURIAS, Marie Skłodowska-Curie actions
Zeitraum / Fellowship period:	08/2018 - 06/2019
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Revisiting 'Right to the City' from the Perspective of Non-Human: The Case of (Stray) Dogs
Anschrift / Address:	Independent, Istanbul, Turkey aytenalkan72@gmail.com



Christophe Delory

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	10/2018 - 01/2019
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	U-Boot-Bunker Valentin – To Photograph the Absence
Anschrift / Address:	Argenton-sur-Creuse, France christophe.delory@neuf.fr



Prof. Dr. Kathryn Edwards

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	07/2017 - 07/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Living with Ghosts
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution	University of South Carolina, Columbia, History Department, 245 Gambrell Hall, Columbia, SC 29208, USA edwardsk@mailbox.sc.edu

Assoc. Prof. Dr. Piers J. Hale

Fellowship / Fellowship:	Fellow – co-funded by EURIAS, Marie Skłodowska-Curie actions
Zeitraum / Fellowship period:	08/2017 - 06/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Historical Investigation into the Moral Significance of Evolution during the Nineteenth-Century
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Oklahoma, Department of History Science, College of Arts and Sciences, 601 Elm Avenue, Physical Science Building 610, Norman, OK 73019-3106, USA phale@ou.edu



Assoc. Prof. Dr. Ward Keeler

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	10/2018 - 07/2019
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	The Aesthetics of Restraint in Tumultuous Times
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	The University of Texas at Austin, Department of Anthropology, 2201 Speedway, C 3200 Austin, TX 78712, USA ward.keeler@gmail.com



Dr. Ailbhe Kenny

Fellowship / Fellowship:	Fellow – co-funded by EURIAS, Marie Skłodowska-Curie actions
Zeitraum / Fellowship period:	09/2017 - 06/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	The Musical Lives of Children of Asylum Seekers in Germany
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Limerick, Mary Immaculate College, South Circular Road, Limerick, Ireland ailbhe.kenny@mic.ul.ie





Dr. Alessia Pannese

Fellowship / Fellowship:	Fellow
Zeitraum / Fellowship period:	03/2018 - 06/2018 09/2018 - 12/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Physiology as Philosophy: A Comparative Study of Self-Regulation in Nineteenth- Century German Biophysics
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Oxford, Faculty of History George Street, Oxford, OX1 2RL, United Kingdom ap2215@caa.columbia.edu



Assoc. Prof. Dr. Derek Pardue

Fellowship / Fellowship:	Fellow – co-funded by EURIAS, Marie Skłodowska-Curie actions
Zeitraum / Fellowship period:	09/2017 - 06/2018
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	African Immigration ‘Boom’ in Sao Paulo
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Aarhus University, Department of Global Studies, 8000 Aarhus C, Denmark dpardue@cas.au.dk



Assoc. Prof. Dr. Philipp Rehm

Fellowship / Fellowship:	Fellow – co-funded by EURIAS, Marie Skłodowska-Curie actions
Zeitraum / Fellowship period:	12/2018 - 06/2019
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Lifting the Veil of Ignorance: Information and the Welfare State
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	The Ohio State University, Columbus, Department of Political Science, 2140 Derby Hall, 154 North Oval Mall, Columbus, OH 43210-1373, USA rehm.16@osu.edu

Assoc. Prof. Dr. Melanie Tanielian

Fellowship / Fellowship:	Fellow – co-funded by EURIAS, Marie Skłodowska-Curie actions
Zeitraum / Fellowship period:	09/2018 - 06/2019
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	'HUNGERTOD!' The History of 'Civilian Insane' During World War I
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Michigan, Ann Arbor, Department of History and International and Comparative Studies 1029 Tisch Hall, Ann Arbor, MI 48109-1003, USA meltan@umich.edu



Asst. Prof. Dr. Inés Valdez

Fellowship / Fellowship:	Fellow – co-funded by Alexander von Humboldt Foundation
Zeitraum / Fellowship period:	12/2018 - 07/2019
Titel des Forschungsprojekts / Title of research project:	Kant, Du Bois, and Cosmopolitanism in a New Colour
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	The Ohio State University, Columbus, Department of Political Science, 2072 Derby Hall, 154 N Oval Mall, Columbus, OH 43210, USA inevaldez@gmail.com



EURIAS Fellowship

EURIAS ist ein von der Europäischen Kommission kofinanziertes Fellowship-Programm. Seit 2014 stehen dem HWK jährlich ein Junior- und bis zu zwei Senior-Fellowships zur Verfügung, die jeweils zu 40% von der EU kofinanziert werden (bis 2019). Das Programm wurde durch das europäische Netzwerk der *Institutes for Advanced Study* (NetIAS) initiiert, in dem das HWK seit 2012 Mitglied ist.

EURIAS Fellows 2017/2018

Assoc. Prof. Dr. Piers J. Hale,
Dr. Ailbhe Kenny und
Assoc. Prof. Dr. Derek Pardue

EURIAS Fellows 2018/2019

Assoc. Prof. Dr. Ayten Alkan,
Assoc. Prof. Dr. Philipp Rehm und
Assoc. Prof. Dr. Melanie Tanielian

EURIAS is a Fellowship Program, which is co-financed by the European Commission. Since 2014, it provides the HWK annually with one Junior and up to two Senior Fellowships, co-financed by the EU with 40% each (until 2019). The program was initiated by the European Network of Institutes for Advanced Study (NetIAS), of which the HWK has been a member since 2012.

EURIAS Fellows 2017/2018

Assoc. Prof. Dr. Piers J. Hale,
Dr. Ailbhe Kenny and
Assoc. Prof. Dr. Derek Pardue

EURIAS Fellows 2018/2019

Assoc. Prof. Dr. Ayten Alkan,
Assoc. Prof. Dr. Philipp Rehm and
Assoc. Prof. Dr. Melanie Tanielian

Humboldt-Forschungsstipendium *Humboldt Research Fellowship*

Mit einem Humboldt-Forschungsstipendium wird ein selbst gewähltes Forschungsvorhaben gefördert und in Kooperation mit einer Forschungseinrichtung in Deutschland durchgeführt.

Humboldt-Forschungsstipendium 2018:

Asst. Prof. Dr. Inés Valdez

The Humboldt Research Fellowship supports a self-chosen research project carried out in cooperation with a research institution in Germany.

Humboldt Research Fellowship 2018:

Asst. Prof. Dr. Inés Valdez

Study Groups Society

Study Group

Speaker

Rekonstruktive Sozialforschung

Prof. Dr. Detlef Garz (ehem. HWK-Fellow),
Universität Mainz
koordiniert von Dr. Susanne Fuchs, HWK

**The Politics of Fiscal Welfare
Markets**

Prof. Dr. Clémence Ledoux (former HWK
Fellow), University of Nantes, France
coordinated by Dr. Susanne Fuchs, HWK

**Modeling Conceptual Knowledge and
Conceptual Change**

Assoc. Prof. Dr. Tamer Amin,
American University of Beirut, LEBANON
Prof. Dr. Clayton Lewis, University of Boulder,
USA
Prof. Dr. Benedek Láng, University of
Technology and Economics, Budapest,
Hungary
(all former HWK Fellows)
coordinated by Dr. Susanne Fuchs, HWK

**Tötungshandlungen des pflegerischen
Personals in Einrichtungen des
Gesundheitswesens**

Prof. Dr. Detlef Garz (ehem. HWK-Fellow),
Universität Mainz,
koordiniert von Dr. Susanne Fuchs, HWK



Prof. Dr. Detlef Garz

Focus Groups Society

Focus Group

Speaker

**Theorie der modernen Gesellschaft
(Treffen zur Vorbereitung der neuen Focus
Group *Raum/Zeit und die Veränderung der
Unterscheidung privat/öffentlich*)**

Prof. Dr. Gesa Lindemann, Universität
Oldenburg,
Prof. Dr. Uwe Schimank, Universität Bremen,
koordiniert von Dr. Susanne Fuchs, HWK

Postcolonial Studies

Prof. Dr. Martin Butler und Prof. Dr. Anton
Kirchhofer, Universität Oldenburg
Prof. Dr. Ingo H. Warnke, Universität Bremen,
koordiniert von Dr. Susanne Fuchs, HWK

Workshops & Conferences Society

Datum / Date	Titel / Title
01.-05.02.2018	Vorbereitungstreffen der Study Group: Modeling Conceptual Knowledge and Conceptual Change
02.02.2018	Treffen zur Vorbereitung einer neuen Study Group
06.-07.02.2018	Study Group Meeting: Modeling Conceptual Knowledge and Conceptual Change
16.-17.03.2018	Study Group Meeting: Tötungshandlungen des pflegerischen Personals in Einrichtungen des Gesundheitswesens
17.-19.03.2018	Study Group Meeting: Culture & Integration in Europe: HERA Bid Workshop
03.05.2018	Study Group Meeting: Tötungshandlungen des pflegerischen Personals in Einrichtungen des Gesundheitswesens
04.-05.05.2018	Study Group Meeting: Rekonstruktive Sozialforschung
28.-30.05.2018	Mediterranean Meets Northwest – IMÉRA Meeting
15.-16.06.2018	Study Group Meeting: The Dynamics of Welfare Market in Continental Europe: the Case of Pensions
22.06.2018	Welcome Notes: Musical Responses for Refugee Children
06.-08.07.2018	Study Group Meeting: Tötungshandlungen des pflegerischen Personals in Einrichtungen des Gesundheitswesens
23.-24.07.2018	Sitzung des Wissenschaftlichen Beirates <i>Digitale Sammlung Deutscher Kolonialismus (DSDK)</i>
07.-08.09.2018	Study Group Meeting: Rekonstruktive Sozialforschung
26.10.2018	Koordinationsstreffen der Focus Group: Postcolonial Studies
26.-27.10.2018	Idylle als Verfahren
16.-17.11.2018	Study Group Meeting: The Dynamics of Welfare Markets in Continental Europe: Presentation of the Book Chapters
28.-30.11.2018	Study Group Meeting: Modeling Conceptual Knowledge and Conceptual Change
03.12.2018	Koordinationsstreffen Projekt Bunker Valentin
07.-08.12.2018	Study Group Meeting: Tötungshandlungen des pflegerischen Personals in Einrichtungen des Gesundheitswesens

Veranstalter/-in / Organizer

Assoc. Prof. Dr. Tamer Amin, American University of Beirut, LEBANON, Prof. Dr. Clayton Lewis, University of Boulder, USA
Prof. Dr. Benedek Láng, University of Technology and Economics, Budapest, HUNGARY (all former HWK Fellows)

Prof. Dr. Clémence Ledoux, Université de Nantes, France
und Prof. Dr. André Bächtiger, Universität Stuttgart (ehem. HWK-Fellows)

Assoc. Prof. Dr. Tamer Amin, American University of Beirut, LEBANON, Prof. Dr. Clayton Lewis, University of Boulder, USA
Prof. Dr. Benedek Láng, University of Technology and Economics, Budapest, HUNGARY (all former HWK Fellows)

Prof. Dr. Detlef Garz (ehem. HWK-Fellow), Universität Mainz

Dr. Ailbhe Kenny (HWK Fellow), University of Limerick, Ireland
Dr. Derek Pardue (HWK Fellow), Aarhus University, Denmark

Prof. Dr. Detlef Garz (ehem. HWK-Fellow), Universität Mainz

Prof. Dr. Detlef Garz (ehem. HWK-Fellow), Universität Mainz

Emmanuel Girard-Reydet and Thierry Fabre, Institut d'Etudes Avancées d'Aix-Marseille (IMÉRA), France
Dr. Susanne Fuchs, HWK

Prof. Dr. Clémence Ledoux (former HWK Fellow), University of Nantes, France

Dr. Ailbhe Kenny (HWK Fellow), University of Limerick, Ireland

Prof. Dr. Detlef Garz (ehem. HWK-Fellow), Universität Mainz

Prof. Dr. Ingo H. Warnke, Universität Bremen

Prof. Dr. Detlef Garz (ehem. HWK-Fellow), Universität Mainz

Prof. Dr. Martin Butler, Prof. Dr. Anton Kirchhofer, Universität Oldenburg
Prof. Dr. Ingo H. Warnke, Universität Bremen

Dr. Jan Gerstner, Dr. Christian Schmitt (ehem. Associate Junior Fellows), Universität Bremen

Prof. Dr. Clémence Ledoux (former HWK Fellow), University of Nantes, France

Assoc. Prof. Dr. Tamer Amin, American University of Beirut, LEBANON, Prof. Dr. Clayton Lewis, University of Boulder, USA
Prof. Dr. Benedek Láng, University of Technology and Economics, Budapest, HUNGARY (all former HWK Fellows)

Dr. Susanne Fuchs, HWK

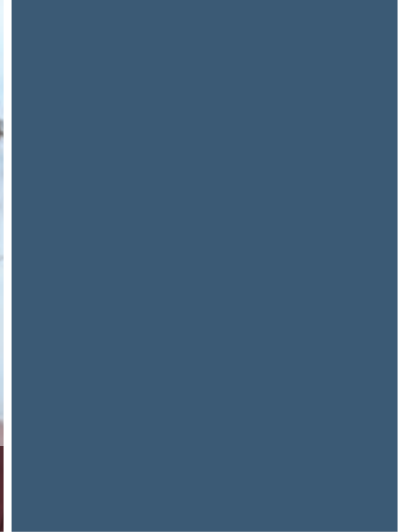
Prof. Dr. Detlef Garz (ehem. HWK-Fellow), Universität Mainz



Prof. Dr. Mario Dunkel
University of Oldenburg



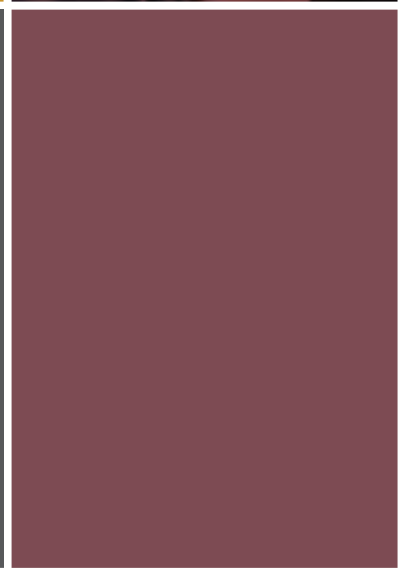
Dr. Anna Auguscik
University of Oldenburg



Dr. Martin Bleichner
University of Oldenburg



Dr. Zoe Falomir Llansola
University of Bremen



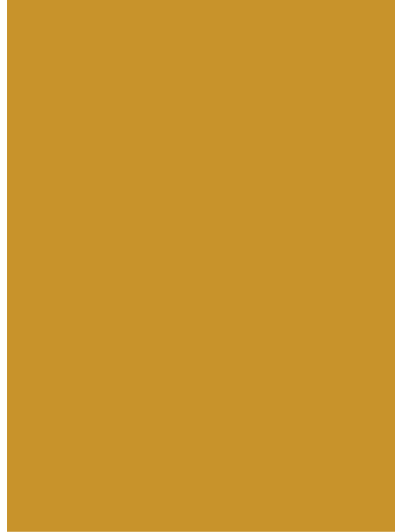
Dr. Julian Osthues
University of Oldenburg



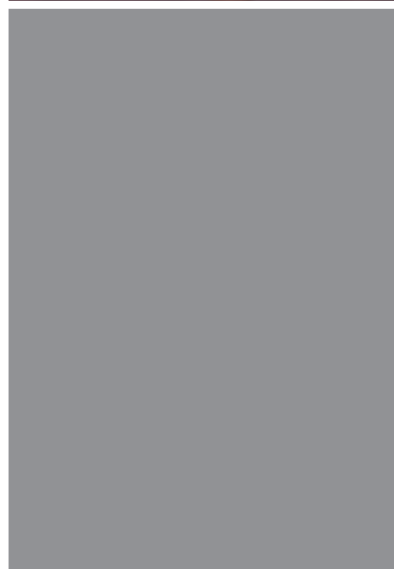
Dr. Inga Schepers
University of Oldenburg



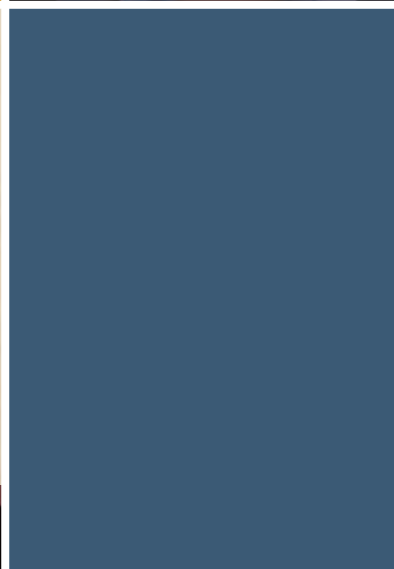
Dr. Melanie Behrens
University of Oldenburg



Dr. Christian Berg
University of Oldenburg



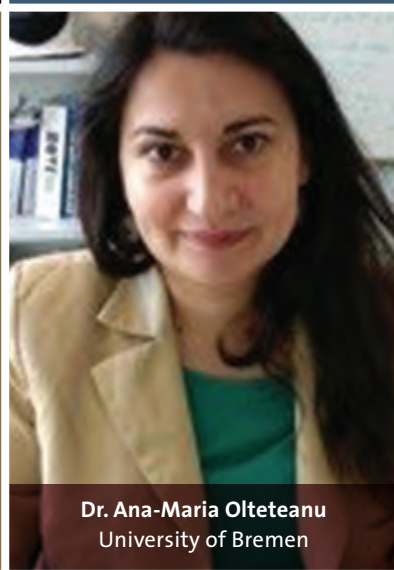
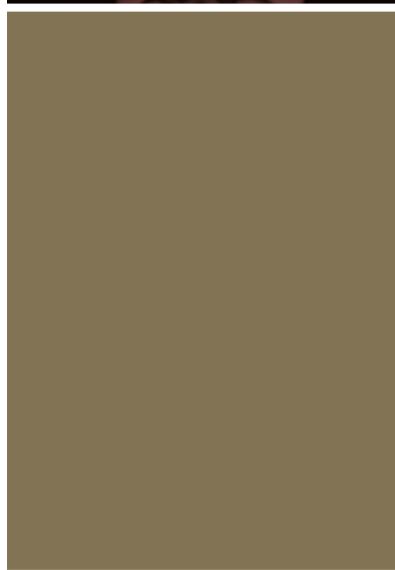
Dr. Alkiviadis Ginalis
University of Bremen



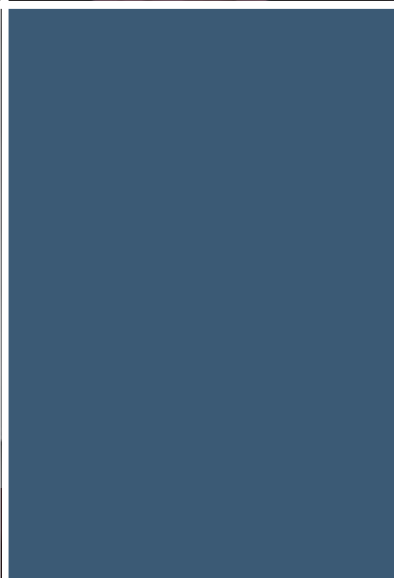
Dr. Aleksandra M. Lewandowska
University of Oldenburg



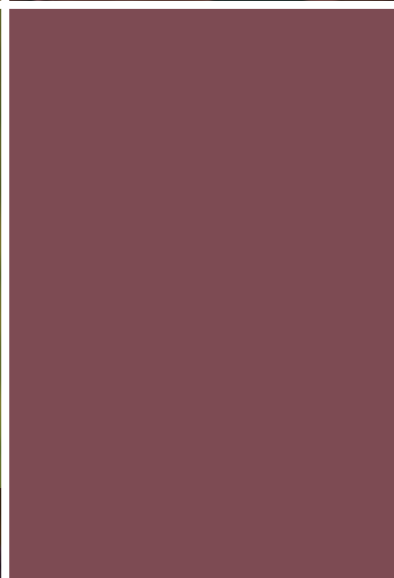
Dr. Nicola F. Maaser
University of Bremen



Dr. Ana-Maria Olteteanu
University of Bremen



Dr. Kai Siedenburg
University of Oldenburg



Arts & Liter

»My experience with the HWK was wonderful: it provided me with the space and time to complete a lot of work, and also provided me with an extremely friendly and interdisciplinary set of colleagues with whom to discuss my work (and to discuss their work). ... There were also intriguing resonances between my work and the presentations of HWK Fellows from the natural sciences.«

Prof. Dr. Robert E. Mitchell



ature



Artists in Residence
Arts & Literature
»art in progress«



Dorothee Albrecht

Fellowship / Fellowship:	Artist in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	01/2018 - 03/2018
Titel des Projekts / Title of project:	Tea Pavilion – Dwelling on the contemporary Globe – Starting with Hannah Arendt
Anschrift / Address:	Berlin, Germany netdoro@gmx.de



Nadia Petra Lichtig

Fellowship / Fellowship:	Artist in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	09/2018 - 12/2018
Titel des Projekts / Title of project:	Headless
Anschrift / Address:	Montpellier, France nadialichtig@gmail.com



Judith Neunhäuserer

Fellowship / Fellowship:	Artist in Residence Project »Expedition Science and Art«
Zeitraum / Fellowship period:	10/2017 - 04/2018
Titel des Projekts / Title of project:	Polar Research Rituals – An Artistic Reconstruction of Scientific Processes
Anschrift / Address:	Munich, Germany judith.neun@yahoo.de
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Kinga Jarzynka, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven

Lilian Elisa Robl

Fellowship / Fellowship:	Artist in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	09/2017 - 01/2018
Titel des Projekts / Title of project:	Wissen als Bild. Diagramme in Kunst und Wissenschaft
Anschrift / Address:	Munich, Germany lilian.robl@gmx.de



Bettina Thierig

Fellowship / Fellowship:	Artist in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	07/2018 - 08/2018
Titel des Projekts / Title of project:	Bees and Honeycombs
Anschrift / Address:	Lübeck, Germany bettina.thierig@gmx.de



Artist in Residence
Bettina Thierig
sculpting in front of
the Art Container



»Expedition Wissenschaft und Kunst«
»Expedition Science and Art«

**Artist in Residence
 Judith Neunhäuserer
 during her stay in
 Antarctica**

Das Projekt »Expedition Wissenschaft und Kunst« ist eine seit 2012 bestehende Kooperation zwischen dem HWK und dem Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI). Kernstück dieser Zusammenarbeit ist ein jährliches Fellowship für eine Künstlerin oder einen Künstler, das Arbeitsphasen am HWK ebenso umfasst wie die Begleitung wissenschaftlicher Arbeiten auf einer der Forschungsstationen des AWI oder die Teilnahme an einer Expedition an Bord eines Forschungsschiffes.

Für 2017/2018 wurde Judith Neunhäuserer ausgewählt, die mehrere Wochen am HWK sowie auf der Neumayer-Station III des AWI in der Antarktis verbrachte.

Im Mai 2018 ist eine Broschüre über alle sechs künstlerischen Projekte erschienen, die bisher im Rahmen dieser Zusammenarbeit entstanden sind.

The project »Expedition Science and Art« is cooperation since 2012 between the HWK and the Alfred Wegener Institute, Helmholtz Centre for Polar and Marine Research (AWI). The core of this cooperation is one annual Fellowship for an artist that includes a stay at the HWK as well as a period spent accompanying scientific work at one of the AWI research stations or participating in an expedition aboard a research vessel.

For 2017/2018, Judith Neunhäuserer had been invited. She spent several weeks at HWK and in between, she worked at Neumayer Station III of the AWI in Antarctica.

In May 2018, a brochure was published on all six artistic projects that have been created within the framework of this collaboration so far.

Events »art in progress«

Datum / Date	Titel / Title	Veranstalter/-in / Organizer
24.04.2018	Hanse Contrapunkte: Die zwei Seiten des Wissens – Naturwissenschaft und Kunst im Dialog	Judith Neunhäuserer (Artist in Residence), München Jan-Marcus Nasse, Universität Heidelberg
29.08.2018	Open Studio/Art Container	Bettina Thierig (Artist in Residence), Lübeck
14.09.2018	Eröffnung der Ausstellung »Memory Gardens«	Nadia Petra Lichtig (Artist in Residence), Montpellier, France



Presentation of Physicist Jan-Marcus Nasse, University of Heidelberg, and subsequent panel discussion with Judith Neunhäuserer, Dr. Monica Meyer-Bohlen, HWK curator (left), and Dr. Sabine Adler, ERES-Stiftung München (right)



Artist in Residence Nadia Lichtig and guests during the opening of her exhibition »Memory Gardens« at HWK





During her weekly Open Studio/Art Container, Artist Bettina Thierig led her co-Fellows in creating sculptures, working with linoleum or brush and paint.

Right hand page, clockwise

Fellows at artistic work and presentation of their artworks.

Fellows explored the village of Fischerhude and then enjoyed 'Kohl und Pinkel' in a restaurant, the popular winter dish in the German northwest region.

Fellows during a BBQ in the HWK garden.





»Fiction Meets Science«

Das HWK dient gemeinsam mit den Universitäten Bremen und Oldenburg als Standort für das internationale Forschungs- und Fellowship-Programm »Fiction Meets Science: Die Welt der Wissenschaften unter dem literarischen Mikroskop (FMS)«. Schriftsteller und Forscher kommen aus der ganzen Welt und arbeiten als *Writers in Residence* am HWK.

*The HWK, together with the Universities of Bremen and Oldenburg, serves as a home base for the international research and Fellowship program »Fiction Meets Science: The World of Science under the Literary Microscope (FMS)«. Scholars and writers come from around the world and stay as *Writers in Residence* at the HWK.*

Writers in Residence
Arts & Literature
»Fiction Meets Science«

Fellowship / Fellowship:	Prof. Dr. Robert E. Mitchell Writer in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	06/2018 - 07/2018
Titel des Projekts / Title of project:	Nineteenth-Century British Novels, Liberalism, and the Biopolitical Sciences of Population
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	Duke University, Durham, Center for Interdisciplinary Studies in Science and Cultural Theory Department of English, Box 90014, Durham, NC 27708, USA rmitch@duke.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Prof. Dr. Anton Kirchofer, Universität Oldenburg



Fellowship / Fellowship:	Assoc. Prof. Dr. Edward Schwarzschild Writer in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	07/2018
Titel des Projekts / Title of project:	The Schwarzschild Radius: A Novel
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Albany, Suny, Humanities 324, Fellow of the New York State Writers Institute, Albany, NY 12222, USA eschwarzschild@albany.edu
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Susan M. Gaines, Universität Bremen





Dr. Jaspreet Singh

Fellowship / Fellowship:	Writer in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	09/2017 - 05/2018
Titel des Projekts / Title of project:	Bezing
Dienstanschrift Heimatinstitution / Address of the home institution:	University of Alberta, Department of English and Film Studies, 3 - 5 Humanities Centre, Edmonton, Alberta T6G 2E5, Canada jsingh2@ualberta.ca
Zusammenarbeit mit / Cooperation with:	Susan M. Gaines, Universität Bremen



Dr. Padma Venkatraman

Fellowship / Fellowship:	Guest of the Rector/ Writer in Residence
Zeitraum / Fellowship period:	06/2018 - 07/2018 12/2018 - 01/2019
Titel des Projekts / Title of project:	Ocean Crossings
Anschrift / Address:	Narragansett, RI, USA venkatraman.padma@gmail.com

Workshops »Fiction Meets Science«

Datum / Date	Titel / Title	Veranstalter/-in / Organizer
28.04.2018	How Fiction Works: Conversations on Creative Writing in Collaboration with MARUM	Dr. Jaspreet Singh (Writer in Residence), University of Alberta, Canada
02.05.2018	Kick-off Workshop of FMS II: Varieties of Science Narrative	Susan M. Gaines, Universität Bremen and Fiction Meets Science (FMS) Board of Directors
14.06.2018	Experimental Encounters Around Literary Depictions of Science Writer – Scholars – Scientists' Workshop: Dr. Pippa Goldschmidt's »The Thought Women«	Prof. Dr. Anton Kirchhofer, Universität Oldenburg und Fiction Meets Science (FMS) Board of Directors
13.07.2018	Writing Non-Fiction for Children and Adults	Dr. Padma Venkatraman (Writer in Residence), Narragansett, USA Dharma A. Reyes Macaya, MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften, Universität Bremen

Participants of the
Workshop on *Writing
Non-Fiction for Children
and Adults*





Das HWK im Dialog

The HWK in Dialog



Fellow Lectures 2018

Datum / Date	Name / Name
January 17	Dr. Christine Gruber (Junior Fellow)
February 7	Assoc. Prof. Dr. Piers J. Hale (Fellow)
February 14	Prof. Dr. Darlene R. Ketten (ICBM Fellowship at HWK)
February 28	Assoc. Prof. Dr. Derek Pardue (Fellow)
March 7	Dorothee Albrecht (Artist in Residence)
March 21	Judith Neunhäuserer (Artist in Residence)
April 11	Dr. Ailbhe Kenny (Fellow)
May 9	Dr. Jaspreet Singh (Writer in Residence)
May 16	Prof. Dr. Michael J. Whitarcar (Fellow)
May 23	Dr. Alessia Pannese (Fellow)
May 30	Assoc. Prof. Dr. Piers J. Hale (Fellow)
June 6	Dr. Christine Gruber (Junior Fellow)
June 13	Prof. Dr. Rainer Lohmann (Fellow)
June 20	Prof. Dr. Robert E. Mitchell (Writer in Residence)
July 4	Dr. Lata Gawade (Junior Fellow)
July 18	Assoc. Prof. Dr. Edward Schwarzschild (Writer in Residence)
July 25	Assoc. Prof. Dr. Peter C. LaFemina (Fellow)
August 8	Bettina Thierig (Artist in Residence)
August 15	Assoc. Prof. Dr. Ernst Ferg (Fellow)
August 22	Dr. Bernhard Fink (Fellow)
August 29	Assoc. Prof. Dr. Wiebke Ziebis (Fellow)
September 5	Prof. Dr. Jing Zhang (Fellow)
September 12	Nadia Lichtig (Artist in Residence)
November 7	Dr. Colleen M. Hansel (Fellow)
November 14	Prof. Dr. Irene T. Santos Garcia (Fellow)
November 28	Dr. Asma Naz (Fellow)
December 5	Dr. Alessia Pannese (Fellow)
December 19	Assoc. Prof. Dr. Raeid M. M. Abed (former HWK Fellow), Sultan Qaboos University, Sultanate of Oman

Die Fellow Lectures (einmal wöchentlich) dienen in erster Linie dem 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 exchange between the HWK Fellows. The Fellows' regional collaboration partners are also invited to attend.

Titel / Title	Bereich / Area
Black Hole Thermodynamics: Cosmic Refrigerators?	Energy
Charles Kingsley, Thomas Huxley, and the Philosophy of Science in 'Water Babies'	Society
Hearing as an Extreme Sport: Underwater Ears and Noise	Earth, Brain
Narrating Migration	Society
Tea Pavilion – Dwelling on the Contemporary Globe	Arts & Literature
Polar Research Aesthetics: An Artistic Reconstruction of Scientific Processes, Looking for a Hole at the Pole	Arts & Literature
Other Voices: Researching the Musical Lives of Children of Asylum Seekers	Society
George Orwell and Primo Levi in New Delhi	Arts & Literature
Ikaite, a Mystery Mineral: The Long Road of Discovery from Antarctica to Greenland	Earth
Self-Regulation: Physiological Bases and Historical Background	Society
Darwinism in Morals: Rethinking Darwinian Ethics	Society
Black holes, or there and never back again	Energy
People, Plastic and Pollution: Chasing Organic Contaminants in the Oceans	Earth
Mary Shelley's Frankenstein on the Scientist, the Unity of the Sciences, and Concepts of Self-Regulation.	Society
Understanding the Organic Carbon in Estuaries and Ocean: Microbes to Human Impact	Earth
The Schwarzschild Radius: A Fiction Meets Science Experiment-in-Progress, Part Two	Arts & Literature
Multidisciplinary Monitoring of Persistently Active Volcanoes	Earth
Strategies of the Sculptress Renée Sintenis	Arts & Literature
Life Is a Battery and Then You Get Recycled	Brain
The Evolution and Function of Human Dance	Brain
Exploring Life at and Below the Ocean Floor	Earth
Interactions of Shelf Area with the Open Ocean via Conveyor of Boundary Current System	Earth
Memory Gardens	Arts & Literature
Living with Oxygen: Walking the Fine Line Between Life and Death	Earth
Materials for Photocatalytic Solar Cells	Energy
Perception-based Interactive Architectural Spaces	Brain
Habit: Between Adaptation and Addiction	Society
Guest Lecture: Life at the Extremes: How Can Bacteria Survive in Inhospitable Environments?	Earth

Fellows at Work

Datum / Date	Name / Name	Titel / Title	Bereich / Area
21.02.2018	Dr. Christine Gruber (Junior Fellow)	Visit to the Bremen Drop Tower	Energy



Bremen Drop Tower of
*The Center of Applied
Space Technology and
Microgravity (ZARM)*:
Model of the glass roof
and its 360° panoramic
view and some
technical equipment



Lifting the capsule
before the experiment





View into the drop tube

Öffentliche Vorträge *Public Lectures*

Datum / Date	Name / Name
12.02.2018	Prof. Dr.-Ing. Josef Decker, Hochschule für Internationale Wirtschaft und Logistik, Bremen
12.03.2018	Prof. Dr. Hartmut Remmers, Universität Osnabrück
14.03.2018	Prof. Dr. Guy P. Brasseur, Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg, OLB-Stiftungsfellow 2018
09.04.2018	Prof. Dr. Heiner Fangerau, Universitätsklinikum Düsseldorf
14.05.2018	Prof. Dr. Thorsten Bonacker, Universität Marburg
05.06.2018	Samantha Cristoforetti, European Astronaut Centre, Köln
18.06.2018	Prof. Dr. Rudolf Hickel, Universität Bremen
13.08.2018	Prof. Dr. Christiane Lemke, Universität Hannover
10.09.2018	Prof. Dr. Matthias Middell, Universität Leipzig
08.10.2018	Prof. Dr. Jürgen Oßenbrügge, Universität Hamburg
12.11.2018	Prof. Dr. Sascha Friesike, Vrije Universiteit Amsterdam und Alexander von Humboldt Institut für Internet und Gesellschaft, Berlin
10.12.2018	Dr. Christian Figge, Karl-Jaspers-Klinik, Bad Zwischenahn

Öffentliches Konzert *Public Concert*

Datum / Date	Name / Name	Titel / Title
01.11.2018	Trio Contraste	Eröffnungskonzert <i>Freude an der Musik</i> anlässlich des Symposiums »ZwischenZeiten«

Titel / Title

Logistik 4.0 - Digitale Geschäftsmodelle verändern Wirtschaft und Gesellschaft*

Pflegerische und medizinische Versorgung im ländlichen Raum durch digitale Assistenzsysteme*

**OLB-Forum „Wissen und Zukunft“ 2018: „Ist der Klimawandel vorhersagbar?“
com.media Veranstaltungszentrum (Nordwolle), Delmenhorst**

Altersgerechte Assistenzsysteme. Chancen und Probleme der Technisierung und Digitalisierung in der Medizin*

Sicherheit oder Frieden? Zielkonflikte europäischer Außenpolitik

Bemannte Raumfahrt: Gegenwart und Zukunft

Die Rolle Europas in einer veränderten Welt: Die Zukunft der EU

Wertegemeinschaft oder Streitkultur: Die transatlantischen Beziehungen nach der nationalistischen Wende in den USA

Globalisierung und Wachstum

Stadtklimarisiken

Die Folgen der Digitalisierung

Wie krank machen die neuen Medien?*

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



Samantha Cristoforetti,
the only woman on
ESA's astronaut team,
after her Public Lecture
at HWK

HWK-Neujahrsempfang 2018 *HWK New Year's Reception*

Datum / Date	Name / Name	Titel / Title
02.02.2018	Prof. Nicholas Conard, PhD, Universität Tübingen	Vortrag <i>Die Anfänge von Kunst und Musik – Deutschlands neueste UNESCO-Weltkulturerbestätte</i>

The HWK staged with
light effects by the artists
'RaumZeitPiraten'



HWK Alumni Club *HWK Alumni Club*

Seit der Gründung des HWK Alumni-Clubs im Jahr 2009 hat sich ein breites privates und professionelles Netzwerk von ehemaligen und gegenwärtigen HWK-Fellows entwickelt. Derzeit sind fast 200 herausragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus aller Welt Mitglied im Alumni-Club.

Das Netzwerk dient nicht nur dem Austausch der Mitglieder untereinander, sondern eröffnet auch neue Karrieremöglichkeiten und führt im HWK entstandene Ideen weiter. Damit können nachfolgende »Fellow-Generationen« und der Wissenschaftsstandort Nordwest auch künftig vom Konzept des HWK als *Institute for Advanced Study* und seiner besonderen Atmosphäre profitieren.

Since the founding of the HWK Alumni Club in 2009, a broad private and professional network of former and current HWK Fellows has developed. At present, nearly 200 outstanding scientists from throughout the world are member in the Alumni Club.

The network not only serves as an exchange platform for its members, but also opens up new career opportunities and carries forward ideas that emerged at the HWK. This will enable future »Fellow generations« and the science location Northwest to benefit from the concept of the HWK as an Institute for Advanced Study and its unique atmosphere in the future.

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

Der Verein fördert und unterstützt das HWK in nahezu allen seinen Aktivitäten. Dazu gehören neben der finanziellen Unterstützung des HWK (z.B. Zuschüsse für Workshops oder zum Neujahrsempfang) auch Unterstützung bei der Integration der Fellows in die Stadt Delmenhorst und die Förderung des Dialogs mit Bürgern im Rahmen von Veranstaltungen und persönlichen Kontakten.

The association promotes and supports the HWK in almost all its activities. In addition to the financial support of the HWK (e.g. contributions to workshops or the New Year's Reception), this also includes support to integrate the Fellows into the city of Delmenhorst and to promote dialogue with its residents through events and personal contacts.

Einladung

Das Hanse-Wissenschaftskolleg verabschiedet sich nach 10jähriger Amtszeit von seinem Rektor, Prof. Dr. Reto Weiler.

Festakt
am 19. September 2018
ab 18.00 Uhr

im com.media
Veranstaltungszentrum,
Lahusenstraße 25,
27749 Delmenhorst



Impressions of the ceremonial farewell of Rector Prof. Reto Weiler at com.media and of the Fellow Symposium at the HWK on the occasion of his farewell





Symposium »The Heart of Science and Art«

Im Rahmen der feierlichen Verabschiedung des Rektors des Hanse-Wissenschaftskollegs fand am 18. September 2018 das Abschiedssymposium »The Heart of Science and Art« statt. Aktuelle und ehemalige Fellows aus allen Bereichen hoben in ihren Beiträgen die besondere und unverwechselbare Atmosphäre des HWK als *Institute for Advanced Study* hervor.

As part of the ceremonial farewell of the Rector of the Hanse-Wissenschaftskolleg, the farewell symposium »The Heart of Science and Art« took place on September 18, 2018. Current and former Fellows from all the various fields provided contributions to highlight the special and distinctive nature and atmosphere of the HWK as an Institute for Advanced Study.

Rector, Fellows, and Staff during the farewell symposium at HWK







Personalia

Personalia



Veränderungen im HWK-Team *Changes in the HWK Team*

Der Verwaltungsleiter, Herr **Dipl.-Kfm. Arndt Brücker**, hat das HWK zum 30. Juni 2018 verlassen; seitdem ist die Position vakant.

*The Head of Administration, **Dipl.-Kfm. Arndt Brücker**, has left the HWK as of June 30, 2018; since then the position is vacant.*

Am 30. September 2018 ist **Prof. Dr. Reto Weiler** als Rektor und Stiftungsvorstand des HWK nach zwei Amtszeiten ausgeschieden.

***Prof. Dr. Reto Weiler**, Rector and Foundation Chair of the HWK, left the HWK after two terms of service as of September 30, 2018.*

Ebenfalls zum 30. September 2018 ist **Frau Heidi Müller-Henicz**, langjährige Referentin für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, in den Ruhestand getreten.

*At the same time, **Heidi Müller-Henicz**, employee for Press and Public Relations for many years, went into retirement.*

Als Nachfolgerin im Amt des Stiftungsvorstands und Rektorin des HWK hatte der Stiftungsrat bereits im Dezember 2017 **Frau Prof. Dr. Kerstin Schill**, Professorin für Kognitive Neuroinformatik an der Universität Bremen, berufen. Frau Prof. Schill hat diese Aufgabe am 1. Oktober 2018 übernommen.

*Already in December 2017, the Foundation Board had appointed **Prof. Dr. Kerstin Schill**, Professor of Cognitive Neuroinformatics at the University of Bremen, as new Rector and Foundation Chair of the HWK. Prof. Schill took over this task on October 1, 2018.*

Ende 2018 ist auch **Marion Daniel**, die seit dem Jahr 2000 in der Sachbearbeitung des Bereichs Brain tätig war, in den Ruhestand getreten.

*At the end of 2018, **Marion Daniel**, who had been working in the Brain department since 2000, went into retirement.*

Veränderungen im Stiftungsrat *Changes in the Foundation Board*



Mit Beginn ihrer Amtszeit als Rektorin und Stiftungsvorstand des HWK gehört **Frau Prof. Dr. Kerstin Schill** seit dem 1. Oktober 2018 dem Stiftungsrat als beratendes Mitglied an.

*Since **Prof. Dr. Kerstin Schill** took office as Rector and Foundation Chair on October 1, 2018, she also serves as a consultative member of the HWK Foundation Board.*

Am 31. Dezember 2018 endete nach acht Jahren die Mitgliedschaft von **Max Schön**, Familienunternehmer aus Lübeck.

*After eight years, the membership of the Foundation Board of **Max Schön**, a family entrepreneur from Lübeck, ended on December 31, 2018.*

Stiftungsrat / *Foundation Board*

Vorsitzender / *Chairperson*

Björn Thümmler
Niedersächsischer Minister
für Wissenschaft und Kultur

Stellvertretende Vorsitzende /
Vice Chairperson

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

Mitglieder / *Members*

Axel Jahnz
Oberbürgermeister der Stadt Delmenhorst

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

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

Dr. h.c. Thomas Reiter
European Space Agency (ESA)

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

Max Schön
Familienunternehmer und
Präsidiumsmitglied in der deutschen
Gesellschaft des *Club of Rome*

Grant Hendrik Tonne
Niedersächsischer Kultusminister

Prof. Dr. Margret Wintermantel
Präsidentin des Deutschen Akademischen
Austauschdienstes (DAAD)

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

Mit beratender Stimme:

Prof. Dr. Kai-Uwe Hinrichs
Universität Bremen, Vorsitzender des
Wissenschaftlichen Beirates des HWK

Prof. Dr. Kerstin Schill
Rektorin des Hanse-Wissenschaftskollegs,
Delmenhorst

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

Nach je zwei Amtsperioden sind die Beiratsmitglieder **Prof. Dr. med. Christian Büchel**, Universitätskrankenhaus Hamburg-Eppendorf (Bereich Brain) sowie **Dr. h.c. Ir. Jos Beurskens**, SET Analysis, Schlagen, Niederlande, und **Prof. Dr. Hans-Dieter Wiemhöfer**, Westfälische Wilhelms-Universität Münster aus dem Wissenschaftlichen Beirat des HWK ausgeschieden (beide Bereich Energy). **Frau Prof. Dr. Monika Winder**, Universität Stockholm, Schweden (Bereich Earth), hat den Beirat vor Ablauf der ersten Amtsperiode aus persönlichen Gründen zum 30. September 2018 verlassen.

Auf Vorschlag der Universität Bremen hatte der Stiftungsrat auf seiner Sitzung im Dezember 2017 **Prof. Dr. Ingo H. Warnke**, Universität Bremen, mit Wirkung zum 1. Januar 2018 als Mitglied in den Wissenschaftlichen Beirat berufen (Bereich Society).

Im Frühjahr 2018 hat der Wissenschaftliche Beirat **Frau Prof. Dr. Antje Boetius**, Direktorin des Alfred-Wegener-Instituts, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), mit Wirkung zum 1. Oktober 2018 als Mitglied für den Bereich Earth kooptiert.

Im November 2018 hat der Stiftungsrat auf Vorschlag der Rektorin zwei neue Mitglieder in den wissenschaftlichen Beirat für den Bereich Brain berufen. **Prof. Dr. med. Stephan Brandt**, Charité – Universitätsmedizin Berlin, und **Prof. Dr. Helge Ritter**, Universität Bielefeld, gehören dem Beirat seit 1. Januar 2019 an.

*After two terms of office had expired, three board members left the Scientific Advisory Board, **Prof. Dr. med. Christian Büchel**, University Hospital Hamburg-Eppendorf (Brain) as well as **Dr. h.c. Jos Beurskens**, SET Analysis, Schlagen, Netherlands, and **Prof. Dr. Hans-Dieter Wiemhöfer**, University of Münster (both Energy). **Prof. Dr. Monika Winder**, University of Stockholm, Sweden, expert member within the Earth program, left the Board due to personal reasons during her first term of office on September 30, 2018.*

*Upon the recommendation of the University of Bremen, in December 2017 the Foundation Board appointed **Prof. Dr. Ingo H. Warnke**, University of Bremen, as a member to the Scientific Advisory Board with effect from January 1, 2018 (Society).*

*In spring 2018, **Prof. Dr. Antje Boetius**, Director of the Alfred Wegener Institute, Helmholtz Centre for Polar and Marine Research (AWI), has been coopted by the Scientific Advisory Board with effect from October 1, 2018, as member for the Earth area.*

*In November 2018, upon recommendation of the Rector the Foundation Board appointed two new members to the Brain area of the Scientific Advisory Board. **Prof. Dr. med. Stephan Brandt**, Charité – Universitätsmedizin Berlin, and **Prof. Dr. Helge Ritter**, Bielefeld University, have been members of the Board since January 1, 2019.*



Prof. Dr. Antje Boetius



Prof. Dr. med. Stephan Brandt



Prof. Dr. Helge Ritter

Wissenschaftlicher Beirat / *Scientific Advisory Board*

Vorsitzender / *Chairperson*

Prof. Dr. Kai-Uwe Hinrichs
Universität Bremen
Earth

Stellvertretende Vorsitzende /
Vice Chairperson

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

Mitglieder / *Members*

Brain

Prof. Dr. med. Christian Büchel (bis 09/2018)
Universitätskrankenhaus Hamburg-
Eppendorf

Prof. David Poeppel, PhD
Max-Planck-Institut für empirische Ästhetik,
Frankfurt/ Main

Earth

Prof. Dr. Antje Boetius (seit 10/2018)
Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-
Zentrum für Polar- und Meeresforschung,
Bremerhaven

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

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

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

Prof. Dr. Monika Winder (bis 09/2018)
Universität Stockholm, Schweden

Energy

Dr. h.c. Ir. Jos Beurskens (bis 05/2018)
SET Analysis, Schlangen, Niederlande

Prof. Dr. Wolfram Jaegermann
Technische Universität Darmstadt

Prof. Dr. Michael Muskulus (seit 10/2018)
Technisch-Naturwissenschaftliche
Universität Norwegen (NTNU), Trondheim,
Norwegen

Prof. Dr. Hans-Dieter Wiemhöfer (bis 09/2018)
Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Society

Prof. Dr. Martin Heidenreich
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Prof. Dr. Johannes Huinink
Universität Bremen

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

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

Prof. Dr. Ingo H. Warnke
Universität Bremen

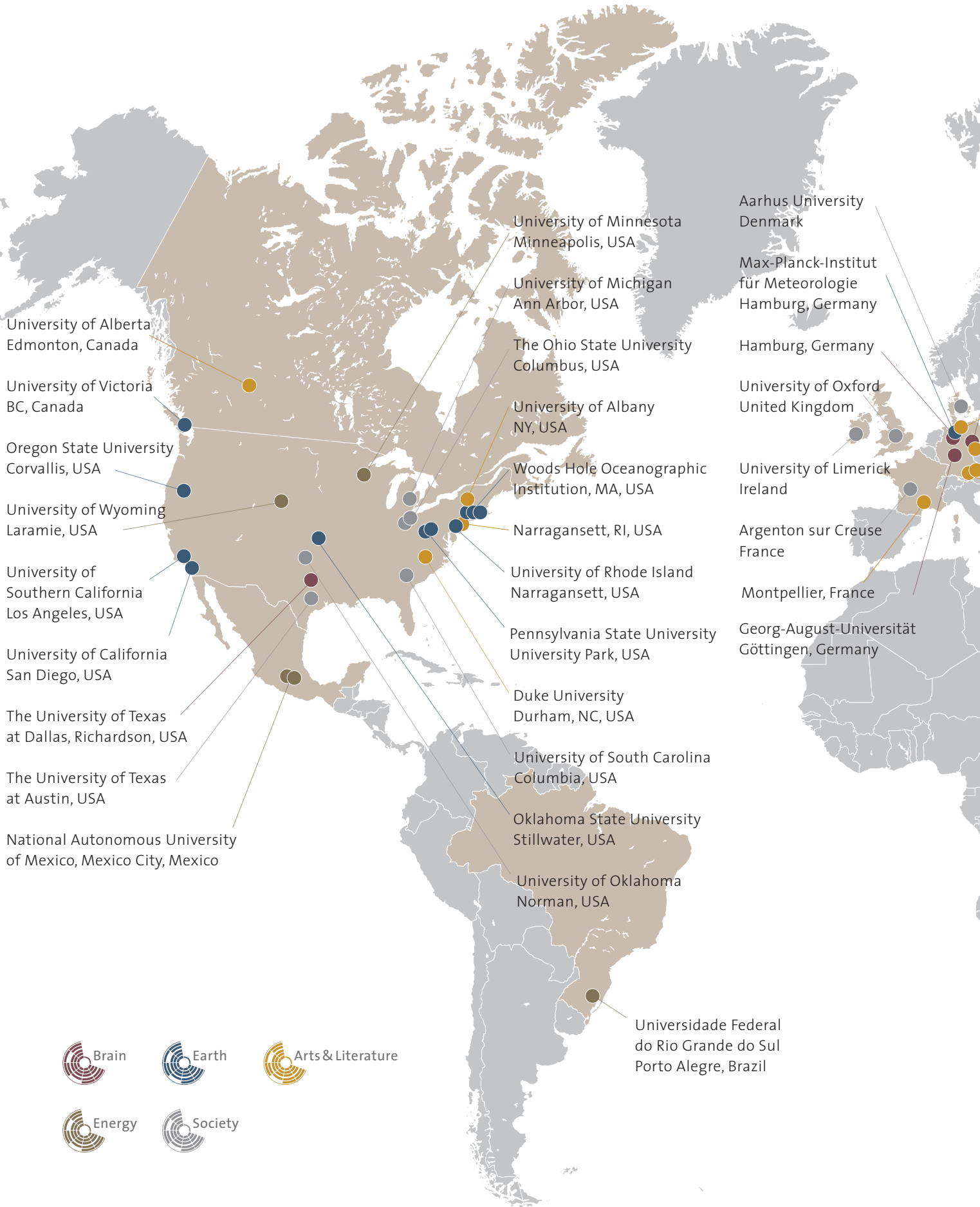


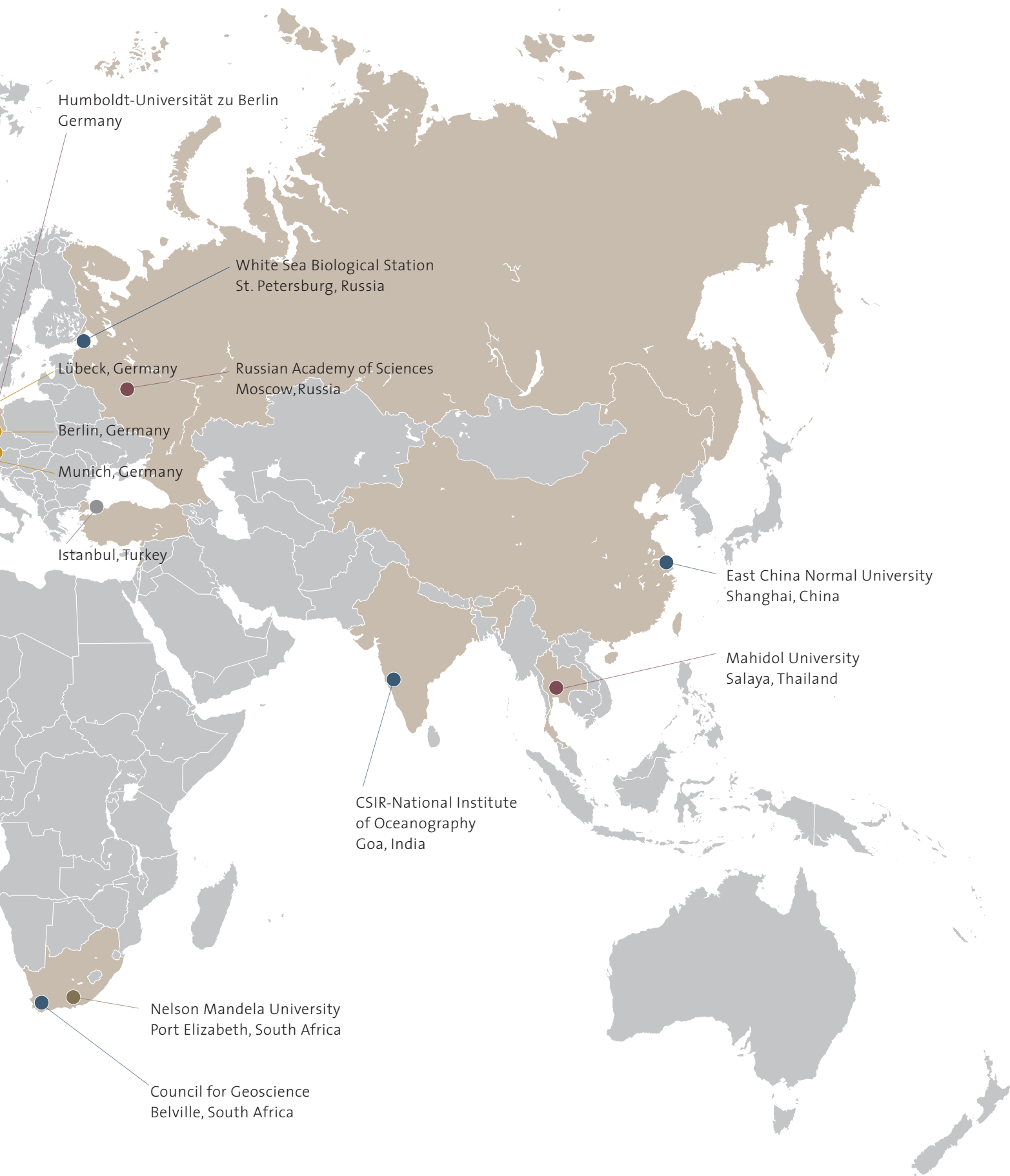


Zahlen und Fakten

Facts and Figures

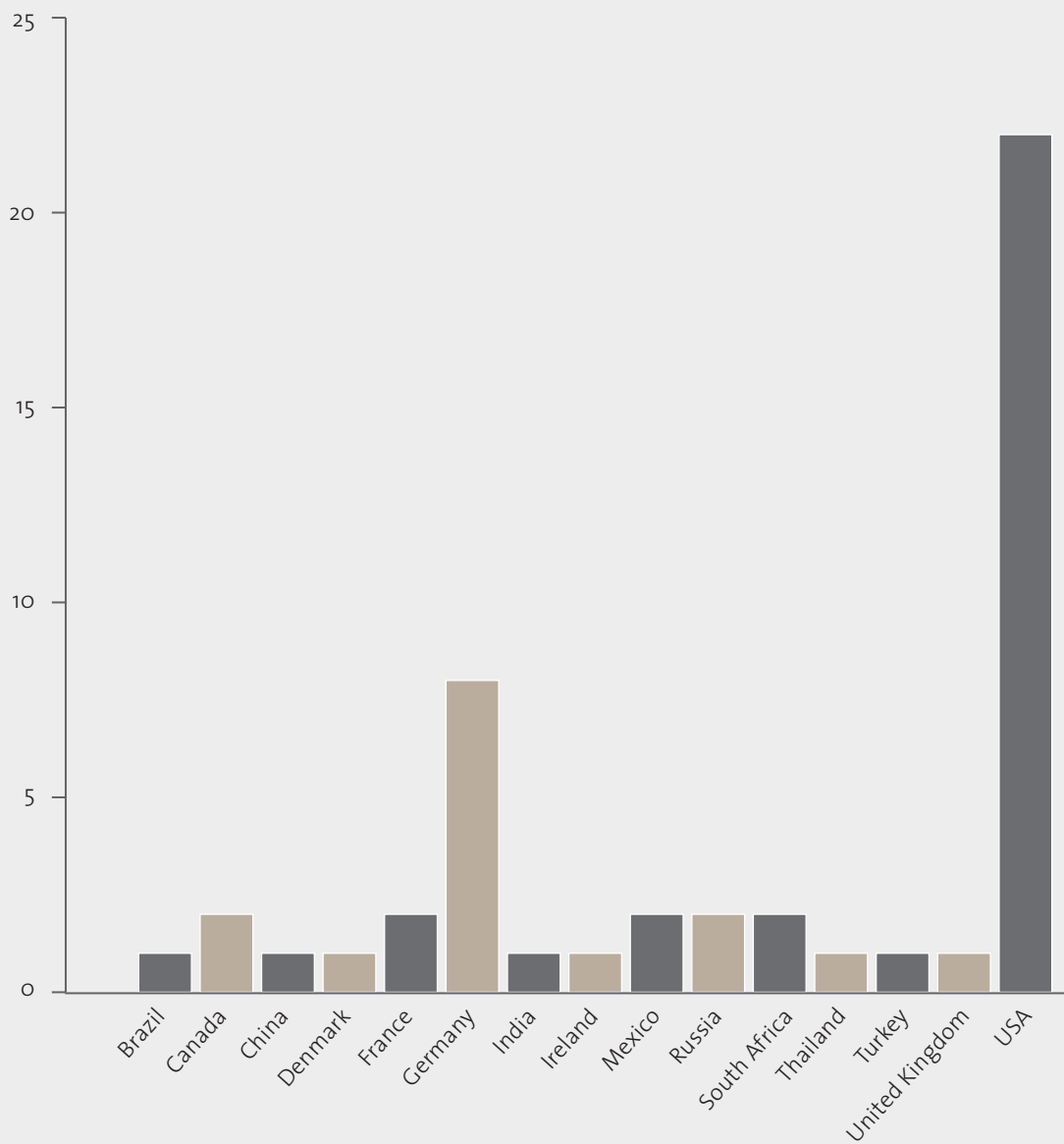
Heimatinstitutionen der Fellows 2018 *Home Institutions of the Fellows 2018*





Herkunftsländer der Fellows 2018 *Countries of Origin of the Fellows 2018*

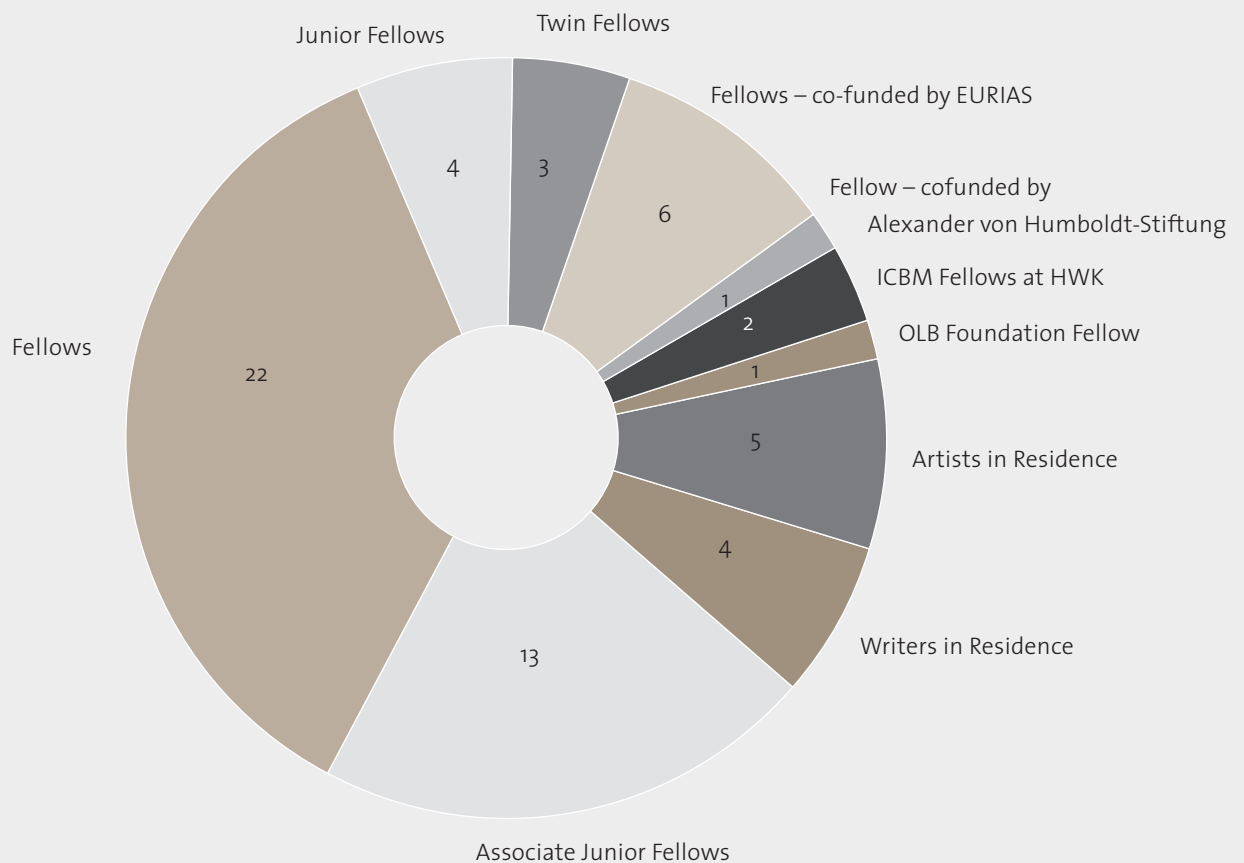
Number of Fellows



Anzahl der Fellowships nach Kategorien 2018 *Number of Fellowships per Category 2018*

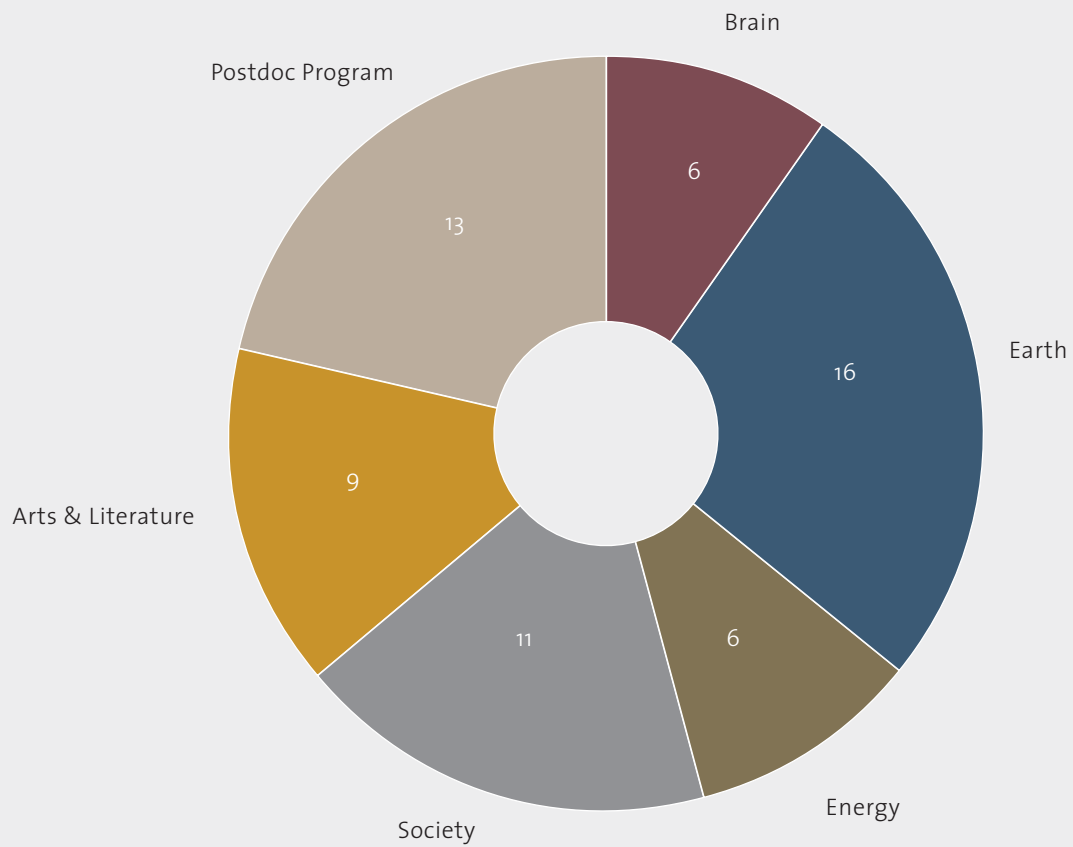
Number of Fellows

22	Fellows
4	Junior Fellows
3	Twin Fellows
6	Fellows co-funded by EURIAS
1	Fello co-funded by Alexander von Humboldt-Stiftung
2	ICBM Fellows at HWK
1	OLB Foundation Fellow
5	Artists in Residence
4	Writers in Residence
13	Associate Junior Fellows

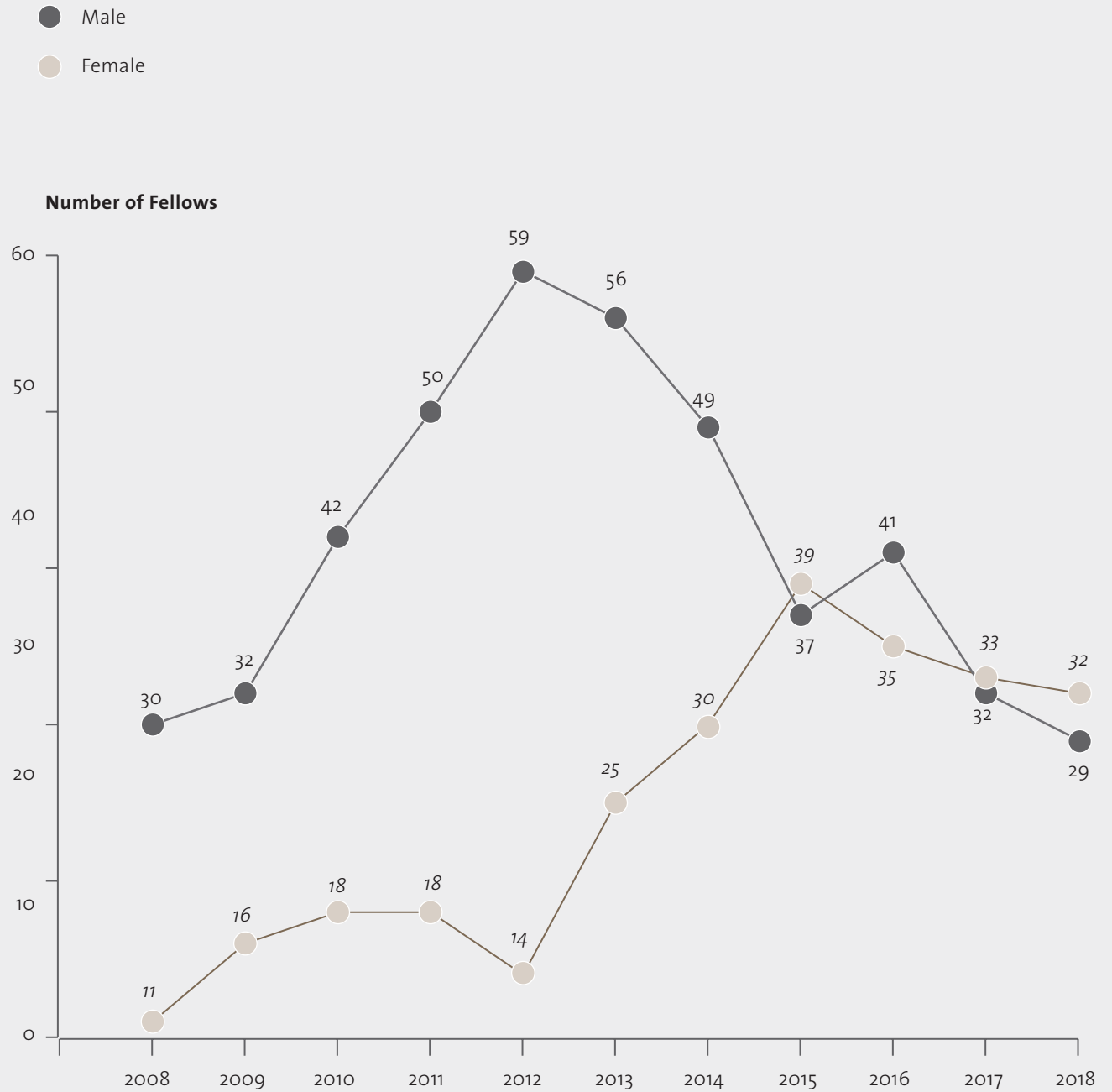


Fellows nach Bereichen inklusive Postdoc Program 2018 *Fellows per Area including Postdoc Program 2018*

Number of Fellows

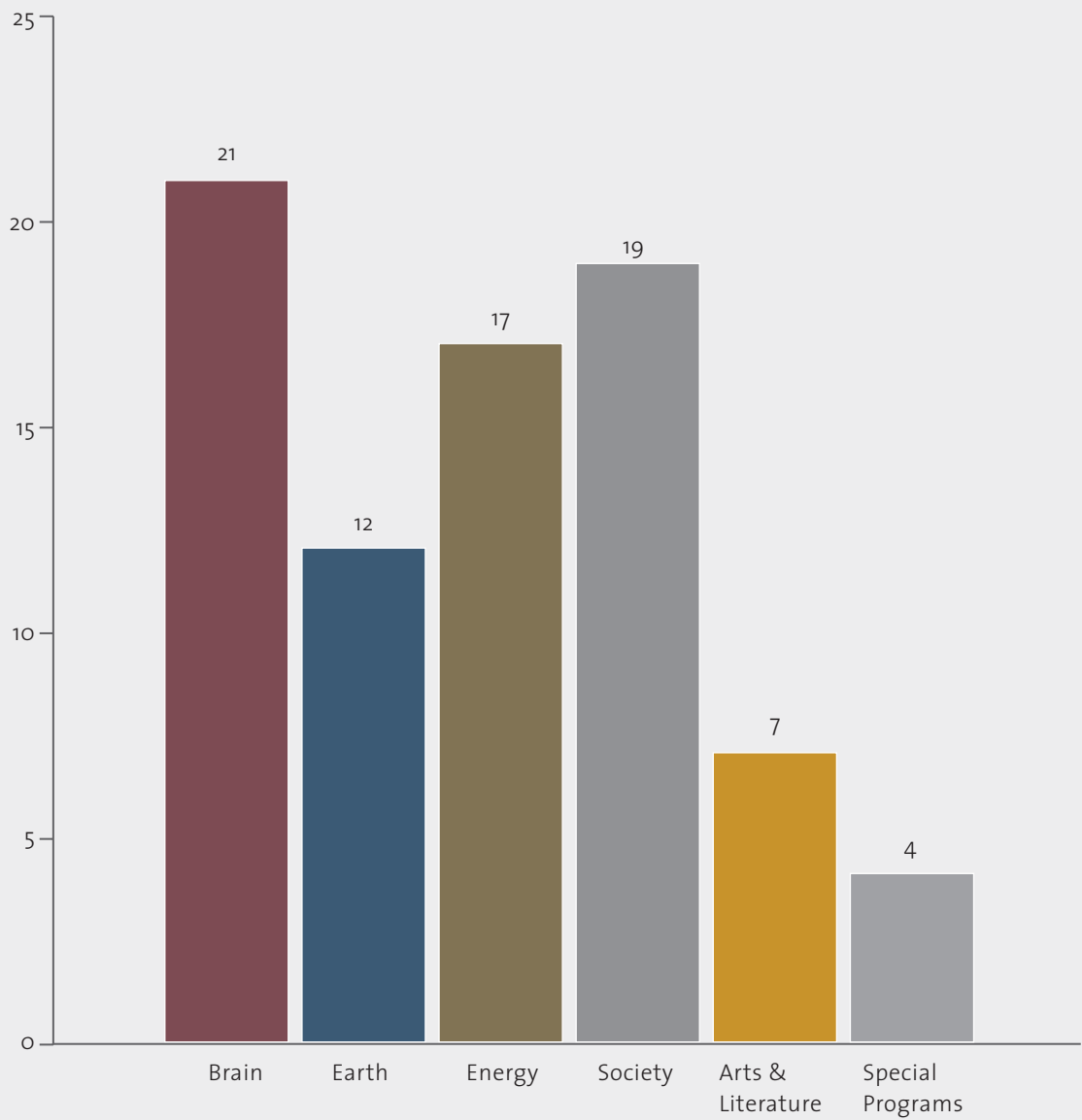


Fellows 2008 – 2018 nach Geschlecht *Fellows 2008 – 2018 by Gender*



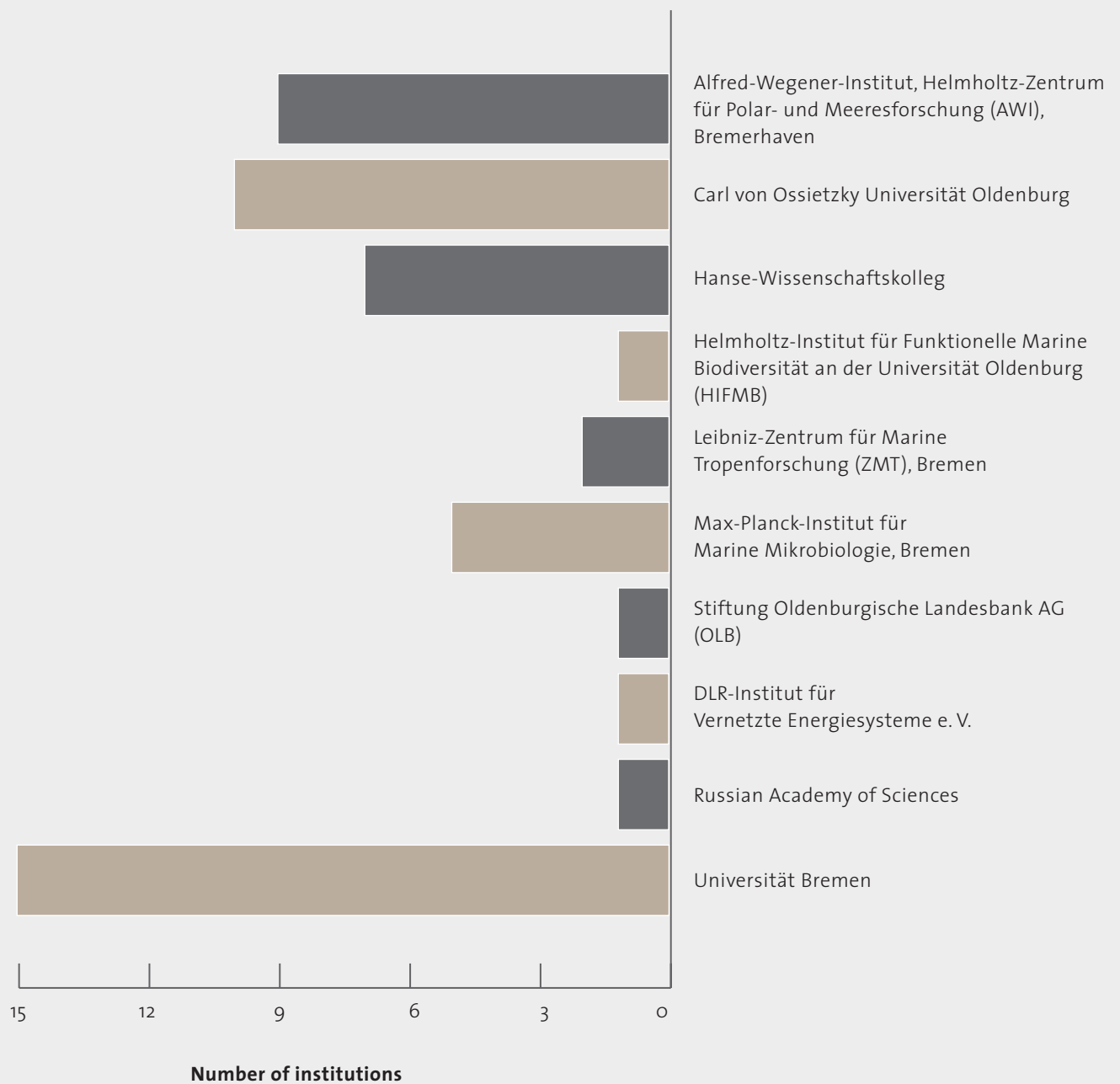
Tagungen nach Bereichen inklusive Special Programs 2018 *Conferences per Area including Special Programs 2018*

Number of conferences

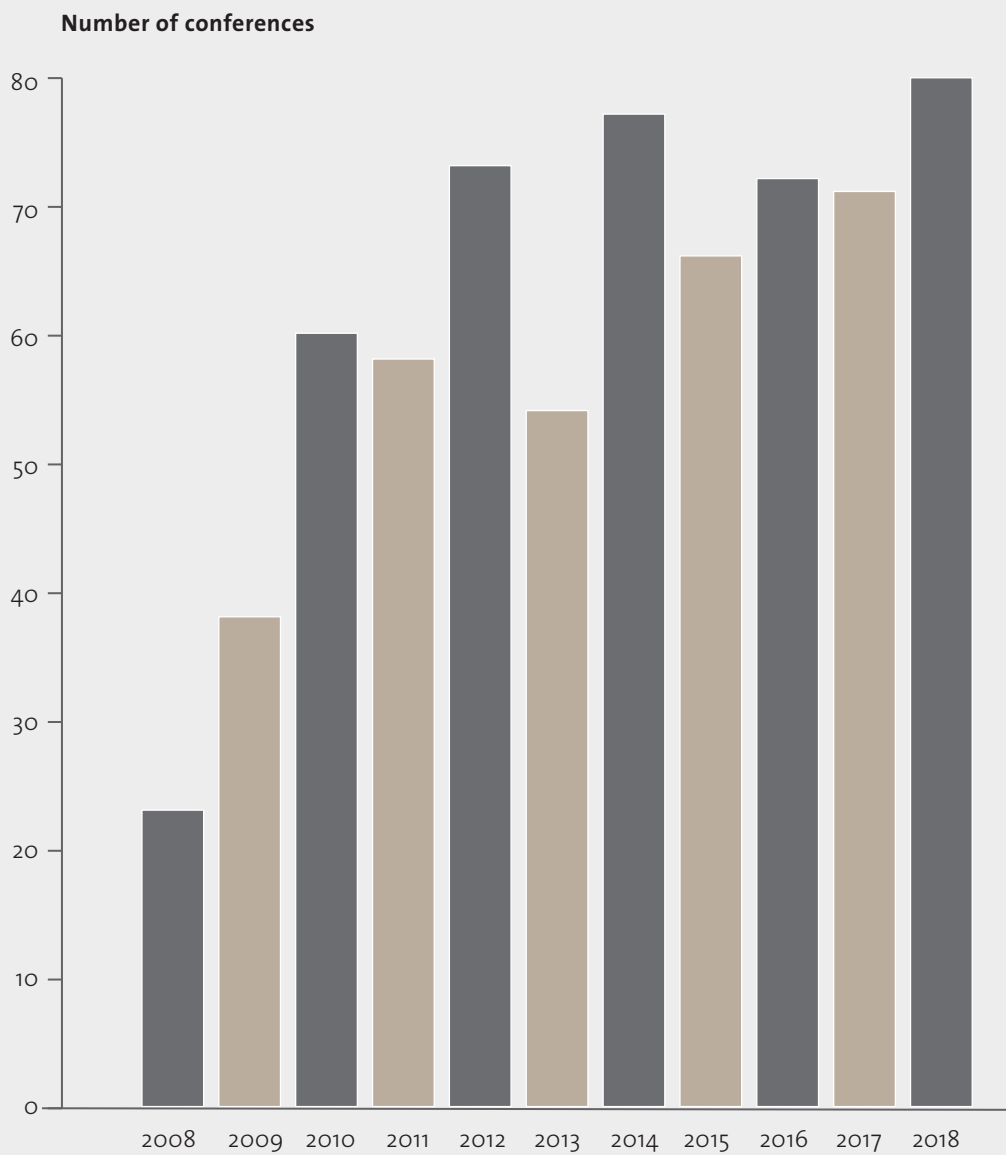


Kooperationspartner der Fellows nach Institutionen 2018

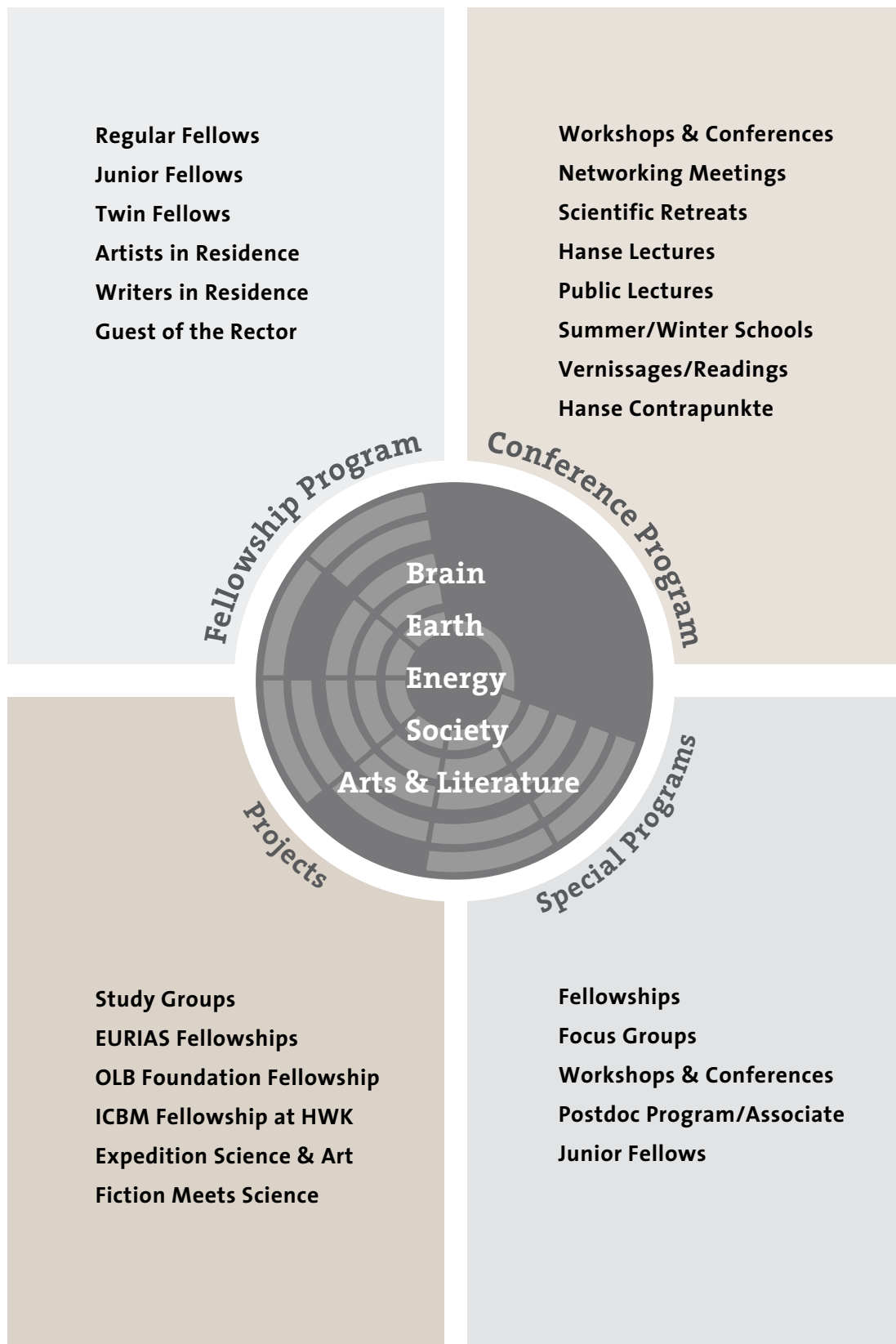
Cooperation Partners per Institution of the Fellows 2018



Anzahl der Tagungen 2008 – 2018 *Number of Conferences 2008 – 2018*



Formate der HWK-Programme und Projekte 2018 *Formats of the HWK Programs and Projects 2018*



Wissenschaftliche und künstlerische Arbeiten 2018 – eine Auswahl

Scientific and Artistic Works 2018 – a Selection

hwk-fellow
publications





Brain

Dr. Bernhard Fink

Fink, B., Bläsing, B., Ravignani, A., and Shackelford, T.K. (in review), Evolution and functions of human dancing. *Evolution and Human Behavior*.

Polo, P., Muñoz-Reyes, J.A., Pita, M., Shackelford, T.K., and **Fink, B.** (in press), Testosterone-dependent facial and body traits predict men's sociosexual attitudes and behaviors. *American Journal of Human Biology*.

Fink, B., Butovskaya, M.L., and Shackelford, T.K. (2019), Assessment of physical strength from gait: Data from the Maasai of Tanzania. *Biology Letters* 15 (3): 20180803.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1098/rsbl.2018.0803>

Butovskaya, M., Windhager, S., Karelin, D., Mezentseva, A., Schaefer, K., and **Fink, B.** (2018), Associations of physical strength with facial shape in an African pastoralist society, the Maasai of Northern Tanzania. *PLoS ONE* 13 (5): e0197738.

Fink, B. and Manning, J.T. (2018), Direct versus indirect measurement of digit ratio: new data from Austria and a critical consideration of clarity of report in 2D:4D studies. *Early Human Development* 127: 278-232.

Fink, B., Liebner, K., Müller, A.-K., Hirn, T., McKelvey, G., and Lankhof, J. (2018), Hair color and skin color together influence perceptions of age, health, and attractiveness in lightly-pigmented, young women. *International Journal of Cosmetic Science* 40 (3): 303-312.

Manning, J.T. and **Fink, B.** (2018), Sexual dimorphism in the ontogeny of second (2D) and fourth (4D) digit lengths, and digit ratio (2D:4D). *American Journal of Human Biology* 30 (4): e23138.

Prof. Dr. Peter Haddawy

Siriapisith, T., Kusakunniran, W., and **Haddawy, P.** (2019), 3D Segmentation of Exterior Wall Surface of Abdominal Aortic Aneurysm from CT images using Variable Neighborhood Search. *Computers in Biology and Medicine* 107: 73-85.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2019.01.027>

Haddawy, P., Su Yin, M., Wisanrakkit, T., Limsupavanich, R., Promrat, P., Lawpoolsri, S. and Sa-angchai, P. (2018), Complexity-Based Spatial Hierarchical Clustering for Malaria Prediction. *Journal of Healthcare Informatics Research* 2 (4): 423-447.
DOI: 10.1007/s41666-018-0031-z

Sa-ngamuang, C., **Haddawy, P.**, Luvira, V., Piyaphanee, W., Iamsirithaworn, S. and Lawpoolsri, S. (2018), Accuracy of Dengue Clinical Diagnosis with and without NS1 Antigen Rapid Test: Comparison between Human and Bayesian Network Model Decision. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 12 (6): e0006573.

Siriapisith, T., Kusakunniran, W., and **Haddawy, P.** (2018), Outer wall segmentation of abdominal aortic aneurysm by variable neighborhood search through intensity and gradient spaces. *Journal of Digital Imaging* 31 (4): 490-504.
DOI: 10.1007/s10278-018-0049-z

Earth

Assoc. Prof. Dr. Iliana B. Baums

Parkinson, J. E., Bartels, E., Devlin-Durante, M. K., Lustic, C., Nedimyer, K., Schopmeyer, S., Lirman, D., LaJeunesse, T. C., and **Baums, I. B.** (2018), Extensive transcriptional variation poses a challenge to thermal stress biomarker development for endangered corals. *Molecular Ecology* 27 (5): 1103-1119.
DOI: 10.1111/mec.14517

Miller, M. W., **Baums, I. B.**, Pausch, R. E., Bright, A. J., Cameron, C. M., Williams, D. E., Moffitt, Z. J., and Woodley, C. M. (2018), Clonal structure and variable fertilization success in Florida Keys broadcast-spawning corals. *Coral Reefs* 37 (1): 239-249.
DOI: 10.1007/s00338-017-1651-0

Dr. Hayley Cawthra

Jacobs, Z., Jones, B.G., **Cawthra, H.C.**, Henshilwood, C.S., and Roberts, R.G. (in review), The chronology, sedimentary and environmental context for the archaeological deposits at Blombos Cave, South Africa. *Quaternary Science Reviews*.

Oestmo, S., Janssen, M.A., and **Cawthra, H.C.**, (in review), Applying Brantingham's Neutral Model of Stone Raw Material Procurement to the Pinnacle Point Middle Stone Age Record, Western Cape, South Africa. *Quaternary Science Reviews*.

Cawthra, H.C., Cowling, R.M., Ando, S., and Marean, C.W. (in review), Geological and soil maps of the Palaeo-Agulhas Plain for the Last Glacial Maximum. *Quaternary Science Reviews*.

Helm, C.W., **Cawthra, H.C.**, Cowling, R.M., de Vynck, J., Lockley, M.G., Marean, C.W., Thesen, G.H.H., and Venter, J. (in review), Pleistocene vertebrate tracksites on the Cape south coast of South Africa and their potential palaeoecological implications. *Quaternary Science Reviews*.

Cawthra, H.C., Anderson, R.J, de Vynck, J., Fisher, E.C., Jacobs, Z., Jerardino, A., Kyriacou, K., and Marean, C.W. (in review), Migration of Pleistocene shorelines across the Palaeo-Agulhas Plain and the influence of intertidal resources on human subsistence. *Quaternary Science Reviews*.

Rishworth, G., **Cawthra, H.C.**, Dodd, C., and Perissinotto, R. (2019), Peritidal stromatolites as indicators of stepping-stone freshwater resources in the Palaeo-Agulhas landscape. *Quaternary Science Reviews*.
DOI: 10.1016/j.quascirev.2019.03.026

Cawthra, H. (2018), Pinnacle Point geology – why early humans could live there. *Quest* 14 (1): 18-21.

Cawthra, H. C., Jacobs, Z., Compton, J. S., Fisher, E. C., Karkanas, P., and Marean, C. W. (2018), Depositional and sea-level history from MIS 6 (Termination II) to MIS 3 on the southern continental shelf of South Africa. *Quaternary Science Reviews* 181: 156-172.
DOI: 10.1016/j.quascirev.2017.12.002

Dr. Mati Kahru

Kahru, M., Elmgren, R., di Lorenzo, E., and Savchuk, O.P. (2018), Unexplained interannual oscillations of cyanobacterial blooms in the Baltic Sea. *Scientific Reports* 8: 6365.
DOI: 10.1038/s41598-018-24829-7

Prof. Dr. Darlene R. Ketten

Tubelli, A.A., Zosuls, A., **Ketten, D.R.**, and Mountain, D.C., (2018), A model and experimental approach to the middle ear transfer function related to hearing in the humpback whale (*Megaptera novaeangliae*). *The Journal of the Acoustical Society of America* 144: 525.
DOI: 10.1121/1.5048421

Southall, B.L., Finneran, J.J., Reichmuth, C., Nachtigall, P.E., **Ketten, D.R.**, Bowles, A.E., Ellison, W.T., Nowacek, D.P., and Tyack, P.L. (2019), Marine Mammal Noise Exposure Criteria: Updated Scientific Recommendations for Residual Hearing Effects. *Aquatic Mammals* 45 (2): 125-232.
DOI: 10.1578/AM.45.2.2019.125

Prof. Dr. Rainer Lohmann

Khairy, M.A., Noonan, G.O., and **Lohmann, R.** (2019), Uptake of hydrophobic organic compounds, including organochlorine pesticides, polybrominated diphenyl ethers, and perfluoroalkyl acids in fish and blue crabs of the lower Passaic River, New Jersey, USA. *Environmental Toxicology and Chemistry* 38 (4): C1, 697-920.
DOI: 10.1002/etc.4411

Ma, Y., Adelman, D.A., Bauerfeind, E., Cabrerizo, A., McDonough, C.A., Muir, D., Soltwedel, T., Sun, C., Sunderland, E.M., Wagner, C., and **Lohmann, R.** (2018), Concentrations and Water Mass Transport of Legacy POPs in the Arctic Ocean. *Geophysical Research Letters* 45 (23): 12,972-12,981.
DOI: 10.1029/2018GL078759

Ruge, B.Z., Muir, D., Helm, P., and **Lohmann, R.** (2018), Concentrations, Trends, and Air-Water Exchange of PCBs and Organochlorine Pesticides Derived from Passive Samplers in Lake Superior in 2011. *Environmental Science & Technology* 52 (24): 14061-14069.
DOI: 10.1021/acs.est.8b04036

Dixon-Anderson, E. and **Lohmann, R.** (2018), Field-testing polyethylene passive samplers for the detection of neutral polyfluorinated alkyl substances in air and water. *Environmental Toxicology and Chemistry* 37 (12): C1, 2948-3153.
DOI: 10.1002/etc.4311

McDonough C.A., De Silva, A.O., Sun, C., Cabrerizo, A., Adelman, D., Soltwedel, T., Bauerfeind, E., Muir, D.C.G., and **Lohmann, R.** (2018), Dissolved Organophosphate Esters and Polybrominated Diphenyl Ethers in Remote Marine Environments: Arctic Surface Water Distributions and Net Transport Through Fram Strait. *Environmental Science & Technology* 52 (11): 6208-6216.
DOI: 10.1021/acs.est.8b01127

Asst. Prof. Dr. Natascha Riedinger

März, C., **Riedinger, N.**, Sena, C., and Kasten, S. (2018), Phosphorus dynamics around the sulphate-methane transition in continental margin sediments: Authigenic apatite and Fe (II) phosphates. *Marine Geology* 404: 84-96.
DOI: 10.1016/j.margeo.2018.07.010

Dr. Alexey A. Sukhotin

Zittier, Z.M.C., Bock, C., **Sukhotin, A.A.**, Häfker, N.S., and Pörtner, H. O. (2018), Impact of ocean acidification on thermal tolerance and acid-base regulation of *Mytilus edulis* from the White Sea. *Polar Biology* 41 (11): 2261-2273.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-018-2362-x>

Usov, N., Khaitov, V., Smirnov, V., and **Sukhotin, A.** (2018), Spatial and temporal variation of hydrological characteristics and zooplankton community composition influenced by freshwater runoff in the shallow Pechora Sea.
Polar Biology: 1-19.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00300-018-2407-1>

Prof. Dr. Michael J. Whiticar

Etiopie, G. and **Whiticar, M. J.** (2019), Abiotic methane in continental ultramafic rock systems: Towards a genetic model. *Applied Geochemistry* 102: 139-152.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2019.01.012>

Prof. Dr. Jing Zhang

Zhang, J., Kattner, G., and Koch, B. P. (2019), Interactions of trace elements and organic ligands in seawater and implications for quantifying biogeochemical dynamics: A review. *Earth-Science Reviews* 192: 631-649.
DOI: 10.1016/j.earscirev.2019.03.007

Ksionzek, K. B., **Zhang, J.**, Ludwichowski, K.-U., Wilhelms-Dick, D., Trimborn, S., Jendrossek, T., Kattner, G., and Koch B. P. (2018), Stoichiometry, polarity, and organometallics in solid-phase extracted dissolved organic matter of the Elbe-Weser Estuary. *PLoS ONE* 13 (9): e0203260.
DOI: 10.1371/journal.pone.0203260

Energy

Assoc. Prof. Dr. Traian Dumitrică

Wang, Y., Xu, H., Drozdov, G., and **Dumitrică, T.** (2018), Mesoscopic Friction and Network Morphology Control the Mechanics and Processing of Carbon Nanotube Yarns. *Carbon* 139: 94-104.

Hu, C., Huang, J., Sumpter, B. G., Meletis, E., and **Dumitrică, T.** (2018), Ab Initio Predictions of Strong Interfaces in Transition-Metal Carbides and Nitrides for Superhard Nanocomposite Coating Applications. *ACS Applied Nano Materials* 1 (5): 2029-2035. DOI: 10.1021/acsanm.8b00227

Xu, H., Al-Ghalith, J., and **Dumitrica, T.** (2018), Smooth Sliding and Superlubricity in the Nanofriction of Collapsed Carbon Nanotubes. *Carbon* 134: 531-535. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.carbon.2018.04.011>

Ostanin, I., Zhilyaev, P., Petrov, V., **Dumitrica, T.**, Eibl, S., Ruede, U., and Kuzkin, V. (2018), Toward Large-Scale Modeling of Carbon Nanotube Systems with the Mesoscopic Distinct Element Method. *Letters on Materials* 8 (3): 240-245 (in Russian). DOI: 10.22226/2410-3535-2018-3-240-245

Al-Ghalith, J. and **Dumitrica, T.** (2018), Nano-scale Heat Transfer in Nanostructures – Toward Understanding and Engineering Thermal Transport. SpringerBriefs in *Thermal Engineering and Applied Science*, Subseries of SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology, Kulacki, F. A. (series ed.), Springer Heidelberg.

Assoc. Prof. Dr. Ernst Ferg

Ferg, E. E., Davoren, B., and Rust, N. (submitted), An investigation into the corrosion rates of Inconel 600TM in different corrosive solutions. *South African Journal of Chemistry*.

Ferg, E. E., Schuldt, F., and Schmidt, J. (2019), The challenges of a Li-ion Starter Lighting and Ignition battery: A review from cradle to grave. *Journal of Power Sources* 482: 380-403.

Dr. Lenin Escamilla Herrera

Escamilla-Herrera, L.F., Gruber, C., Pineda-Reyes, V., and Quevedo, H. (2019), Statistical mechanics of the self-gravitating gas in the Tsallis framework. *Physical Review E* 99: 022108. DOI: 10.1103/PhysRevE.99.022108

Dr. Christine Gruber

Pineda-Reyes, V. Escamilla-Herrera, L.F., **Gruber, C.**, Nettel, F., and Quevedo, H. (2019), Statistical origin of Legendre invariant metrics. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications* 526, Article 120767.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.04.003>

Escamilla-Herrera, L.F., **Gruber, C.**, Pineda-Reyes, V., and Quevedo, H. (2019), Statistical mechanics of the self-gravitating gas in the Tsallis framework. *Physical Review E* 99: 022108.

DOI: [10.1103/PhysRevE.99.022108](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.99.022108)

Prof. Dr. Stefan Heinz

Heinz, S. (2019), The large eddy simulation capability of Reynolds-averaged Navier-Stokes equations: Analytical results. *Physics of Fluids* 31 (2): 021702.

DOI: [10.1063/1.5085435](https://doi.org/10.1063/1.5085435)

Heinz, S. (2019), On mean flow universality of turbulent wall flow. II. Asymptotic flow analysis. *Journal of Turbulence* 20 (2): 174-193.

DOI: [10.1080/14685248.2019.1593425](https://doi.org/10.1080/14685248.2019.1593425)

Heinz, S. (2018), On mean flow universality of turbulent wall flow. I. High Reynolds number flow analysis. *Journal of Turbulence* 19 (11-12): 929-958.

DOI: [10.1080/14685248.2019.1566736](https://doi.org/10.1080/14685248.2019.1566736)

Society

Prof. Dr. Kathryn A. Edwards

Edwards, K. (in press), Popular Cultures and Witchcraft. In: Dixon, C. S. and Kümin, B. (eds.), *Interpreting Early Modern Europe*. London: Routledge.

Assoc. Prof. Dr. Piers J. Hale

Hale, P. J. (in review), Charles Kingsley and the Evolution of Man, Mind and Morals. In: Kingsley, C. (ed.): *Flesh, Faith and Fantasy*. London: Routledge.

Hale, P. J. (in press), Between intuition and empiricism: William Benjamin Carpenter on man, mind and moral. In: Marshall, C., Lightman, B., and England, R. (eds.), *The Metaphysical Society (1869-1880)*. Oxford: Oxford University Press.

Dr. Ailbhe Kenny

Kenny, A. (in press), Demolishing Towers, Building Bridges? University-community partnerships and expanding professionalism in higher arts education. In: Westurlund, H. and Gaunt, H. (eds.), *The Arts as 'Game Changer': Expanded professionalism for the arts in complex societies*. Abingdon: Routledge.

Kenny, A. (2018), 'Come into the Parlour': A Response to 'Co-constructing global visions for intercultural music teacher education.' *Finnish Journal of Music Education* 21: 64-67.

Kenny, A. (2018), Voice of Ireland? Children and music within asylum seeker accommodation. *Research Studies in Music Education* 40 (2): 211-225.
DOI: 10.1177/1321103X18794197

Kenny, A. and Christophersen, C. (2018), Musical Alterations: Possibilities for Musician-Teacher Collaborations. In: Christophersen, C. and Kenny, A. (eds.), *Musician-Teacher Collaborations: Altering the Chord*. Abingdon: Routledge, pp. 3-12.

Christophersen, C. and **Kenny, A.** (2018), Alteration, Disruption or Reharmonization? Pathways for Musician-Teacher Collaborations. In: Christophersen, C. and Kenny, A. (eds.), *Musician-Teacher Collaborations: Altering the Chord*. Abingdon: Routledge, pp. 233-244.

Kenny, A. (2018), Exploring student learning and leadership through a university-community choral initiative. *British Journal of Music Education* 35 (2): 203-216.

Kenny, A. (2017), Arts in education within Irish cultural policy: The 'ins' and 'outs'. *Cultural Trends* 26 (3): 254-258.
DOI: 10.1080/09548963.2017.1343003

Assoc. Prof. Dr. Derek Pardue

- Pardue, D.** and Oliveira, L. (2018), City as Mobility: A Contribution of Brazilian *saraus* to Urban Theory. *Vibrant: Virtual Brazilian Anthropology* 15 (1): e151400.
DOI: 10.1590/1809-43412018v15n1a400
- Pardue, D.** (2018), Lisbon is Black: An Argument of Presence. In: Low, S. (ed.), *The Routledge Handbook of Anthropology and the City*. New York and London: Routledge, pp. 475-491.
- Pardue, D.** (2018), A River Runs Through It. In: Baeninger, R. (ed.), *Migrações Fronteiriças*. Campinas, Brazil: University of Campinas Press, pp. 496-503.
- Pardue, D.** (2018), Lies that Take Place. In: Baeninger, R. and Fernandes, A. (eds.), *Migrações Sul-Sul*. Campinas, Brazil: University of Campinas Press, pp. 816-822.
- Pardue, D.** (2018), Can *saraus* speak to gender and migrant politics in São Paulo? In: Aldama, F. L. (ed.), *The Routledge Companion to Gender, Sex and Pop Culture in Latin America*. New York and London: Routledge, pp. 386-397.
- Pardue, D.** (2018), Book Review: Andrianjafy, Emmanuelle, *Nothing's in Vain*. London: MACK Books, 2017, 112 pp.
DOI: 10.1111/ciso.12165
- Pardue, D.** and Brandellero, S. (2017), Introduction: Revisiting Culture and Power in Brazil. *Veredas: Revista da Associação Internacional de Lusitanistas* 27: 5-11.

Arts & Literature

»art in progress«

Dorothee Albrecht

Ausstellung / *Exhibition at Carl von Ossietzky Universität Oldenburg*
Tea Pavilion Oldenburg – Dwelling on the Contemporary Globe – Starting with Hannah Arendt

Nadia Lichtig

Ausstellung / *Exhibition at the HWK*
Memory Gardens

Judith Neunhäuserer

Neunhäuserer, J. (2018), *Albedo. Observationen auf Neumayer III / Observations at Neumayer III*. Hammann von Mier Verlag München, 256 p.
Publikation zur Ausstellung / *Exhibition*
Palaoa at GEDOK München e.V.

Ausstellung / *Exhibition*
Antarctic Jungle. Galerie 21, Hamburg (with Adrian Solch)

Gruppenausstellung / *Group Exhibition*
Tacker – Die Ersten Jahre der Professionalität 38. Galerie der Künstler, München

Gruppenausstellung / *Group Exhibition*
Eiskalt. ERES-Stiftung, München

Gruppenausstellung / *Group Exhibition*
Portfolio. Raiffeisen Kunstsammlung at Stadtgalerie Bozen / Galleria Civica Bolzano, Italy

Vortrag / *Oral Presentation*
Polar research aesthetics: An artistic reconstruction of scientific processes, looking for a hole at the pole. General Assembly of the European Geosciences Union (EGU), Wien

Nicole Schuck

Ausstellung / *Exhibition*
Geschätzte Meerestiere. Nordseeinsel Helgoland und Tauchzentrum der Biologischen Anstalt Helgoland, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI)

Bettina Thierig

Finissage of the project *Bees and Honeycombs* and the *Weekly open studio nights for the HWK community/The Art Container* at the HWK

»Fiction Meets Science«

Prof. Dr. Robert E. Mitchell

Mitchell, R. (2018), Regulating Life: Romanticism, Science, and the Liberal Imagination.
European Romantic Review 29 (3): 275-293.
DOI: 10.1080/10509585.2018.1465718

Mitchell, R. (2018), Enlightenment Biopolitics: Population and the Growth of Genius. *The Eighteenth Century* 59 (4): 405-427.

Dr. Padma Venkatraman

Venkatraman, P. (in print), Interview with Jacqueline Woodson. *The Writer's Chronicle*.
Being published in Sept. 2019

Venkatraman, P. (2019), Nothing to be Grateful For. In: Paul, M. (ed.), *Thanku: Poems of Gratitude*, Millbrook Press, an imprint of Lerner Publishing Group.
Book release on Sept. 3, 2019



Hanse-Wissenschaftskolleg
Institute for Advanced Study

Hanse-Wissenschaftskolleg
Lehmkuhlenbusch 4
27753 Delmenhorst
Tel: +49 4221 9160-100
www.h-w-k.de