



Liebe Leserinnen und Leser,

zum Ende des Jahres wollen wir Ihnen hiermit noch einmal kurz die wichtigsten Ereignisse der vergangenen Monate aus SCAR und IASC zusammenfassen und einen kurzen Ausblick auf das kommende Jahr geben.

Freundliche Grüße, eine schöne Weihnachtszeit und einen guten Start ins neue Jahr!

Ihr Sekretariat des deutschen NK SCAR/IASC

Aktuelles vom Nationalkomitee

Nach insgesamt mehr als fünfjähriger Arbeit wurde am 15. September unter Federführung des deutschen Nationalkomitees SCAR/IASC die neue deutsche Polarforschungsagenda „**Status und Perspektiven der deutschen Polarforschung**“ als DFG-Statusbericht veröffentlicht. Die Polarforschungsagenda 2030 fasst den heutigen Wissensstand zusammen und stellt die drängenden Forschungsfragen der nächsten 10-15 Jahre dar. An der Fertigstellung der Agenda waren 68 Autorinnen und Autoren aus 17 deutschen Institutionen beteiligt. Das Dokument wird als Buch und Onlinepublikation von der DFG [veröffentlicht](#).



Mit Beginn des Jahres hat das NK in neuer Besetzung seine Arbeit aufgenommen. Während es im Sekretariat für die Jahre 2017-2019 keine Änderungen gab, wurden als neue NK Mitglieder Dr. Karsten Gohl (AWI Bremerhaven), Prof. Dr. Martin Horwarth (Universität Dresden), Prof. Dr. Torsten Kanzow (AWI Bremerhaven), Prof. Dr. Ulf Karsten (Universität Rostock), Prof. Dr. Petra Quillfeldt (Universität Gießen), Dr. Annette Rinke (AWI Potsdam) und Dr. Sandra Schwegmann (Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie) begrüßt. Prof. Dr. Monika Rhein wurde als stellvertretende Vorsitzende benannt.

Die **Jahressitzung des NK** fand am 8./9. Juni im Schloss Wahn in Köln statt. Neben den 14 Mitgliedern des Nationalkomitees waren 21 Gäste aus Forschungseinrichtungen und Ministerien anwesend, um über die aktuellen Entwicklungen im Bereich der deutschen Polarforschung aus den Themenbereichen "Internationale Einbindung", "Infrastruktur und Expeditionen", "Nationale



Forschungsplanungen und -strategien", sowie allgemeine SCAR und IASC Angelegenheiten zu diskutieren.

Das NK bedankt sich herzlich beim lokalen Organisationsteam, insb. Prof. Martin Melles und Frau Eliza Stehr, für die gelungene Sitzung in angenehmer Atmosphäre. Die nächste Sitzung wird 2018 am GEOMAR in Kiel stattfinden.

In Auftrag und in Partnerschaft mit dem **Deutschen Arktisbüro** ist eine Publikation erschienen, die einen Überblick und eine Einführung in die politischen Arktisstrategien der Mitglieds- und Beobachterstaaten des Arktischen Rats bietet: Das Policy Paper **Arktisstrategien 2017**. Die Veröffentlichung versteht sich als wissenschaftliche Publikation und stellt keine Meinungsäußerung des Arktisbüros dar.

Der deutsche Ableger von **APECS** (Association of Polar Early Career Scientists) hat sich im vergangenen Jahr weiter konsolidiert und ist mit einer neuen **Homepage** vertreten.

GERMAN
ARCTIC OFFICE

AWI ALFRED WEGENER INSTITUT
FÜR POLAR- UND MEERESFORSCHUNG

APECS
Association of Polar
Early Career Scientists
GERMANY



Darüber hinaus wollen wir an dieser Stelle natürlich auch noch auf die anstehende große **SCAR/IASC Konferenz „Polar 2018“** hinweisen, die vom 15.-26. Juni **in Davos stattfindet** und in diesem Rahmen die *SCAR/IASC Open Science Conference*, die *SCAR Biennial Meetings*, die *Arctic Science Summit Week 2018 & IASC Business Meetings*, sowie den *2018 Arctic Observing Summit* vereint.

Es wurden mehr als 2600 abstracts eingereicht. Ein vorläufiges Programm soll im Februar erscheinen. Für junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler wird von SCAR und IASC eine Reisekostenunterstützung **angeboten**.

Weiterhin weisen wir an dieser Stelle gerne noch auf die **27. internationale Polartagung** der DGP in Rostock (25.-29. März) und auf zwei anstehende Workshops hin:

Am 31. Januar und 1. Februar 2018 lädt die DFG an der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe in Hannover zum Workshop **Geoscientific contributions for a better understanding of the Arctic System** ein (Ansprechpartner: Christoph Gaedicke).

Am 5. und 6. April veranstaltet die *European Polar Low Working Group* in Trier den **Workshop on Polar Lows and Mesoscale Weather Extremes** (Ansprechpartner: Günther Heinemann). Hierzu können noch bis zum 31. Dezember Beiträge **eingereicht** werden.

Neues von SCAR



Der neue **SCAR Strategieplan 2017-2022** wurde im Januar 2017 veröffentlicht und steht auf der SCAR Homepage zum **Download** bereit. In diesem Dokument werden die Schwerpunkte der Arbeit von SCAR für die kommenden 5 Jahre definiert. Dazu zählen insbesondere die verbesserte internationale Zusammenarbeit im Bereich der Antarktisforschung, sowie eine Förderung der öffentlichen Wahrnehmung für die Antarktis und den Antarktisvertrag betreffende Inhalte und Entwicklungen.

Die SCAR Vizepräsidentin, **Dr. Karin Lochte**, stellv. Vorsitzende des deutschen NK SCAR/IASC, hat am 16. August 2017 das deutsche Bundesverdienstkreuz erhalten. Sie wurde damit für ihren Beitrag zur Erforschung von regionalen und globalen Auswirkungen des Klimawandels und der Umweltprobleme im Meer und an den Küsten geehrt. Das NK gratuliert hiermit herzlich.

Die bisherige SCAR Geschäftsführerin, **Dr. Jenny Baeseman**, hat im Herbst des Jahres ihr Amt aufgegeben. Die Neubesetzung der Stelle läuft zurzeit.

Es gibt eine neue Leitlinie für die Gründung von **SCAR Gruppen** innerhalb der SCAR Science Groups. Demnach können WissenschaftlerInnen in Zukunft über die Bildung von kleinen Initiativgruppen und über die Definition von Inhalten, welche zurzeit in der SCAR Struktur unterrepräsentiert sind, in Zusammenarbeit mit dem SCAR Sekretariat eine neue Gruppe gründen. Die Leitlinie hierzu ist online **verfügbar**.

Die Ausschreibung des **Tinker-Muse-Prize for Science and Policy in Antarctica** für 2018 ist offen und läuft bis 14. März 2018. Gleiches gilt für die **SCAR Medal 2018**. Hier läuft die Nominierungsphase noch bis 14. Februar 2018. Der Preisträger des Tinker-Muse Prize 2017 ist **Dr. Matthew England**. Die Bekanntgabe des Preisträgers der SCAR Medal 2017 steht zum aktuellen Zeitpunkt noch nicht fest. Weiterhin werden auch im kommenden Jahr wieder **Fellowships** und **Visiting Professor Awards** zur Verfügung stehen.

Zusätzliche Infos und News sind auch auf der SCAR **homepage** zu finden.

Neues von IASC



Mit Beginn des Jahres 2017 wurde der Umzug des IASC Sekretariats von Potsdam nach Akureyri vollzogen, von wo aus nun bis 2022 durch den neuen Generalsekretär **Dr. Allen Pope** die Geschäfte von IASC organisiert werden.

IASC Medal Preisträger des Jahres 2017 ist **Prof. Terry Callaghan**, der in Anerkennung seiner integrierenden Zusammenarbeit mit internationalen Forscherteams bei der Untersuchung arktischer Umweltsystem- und terrestrischer Ökosystemprozesse geehrt wurde. Die Nominierungsphase für die IASC Medal 2018 läuft noch bis zum 31. Dezember.

Die IASC Netzwerke (AFS, PAST Gateways, Interact, ART, ACD) wurden innerhalb der IASC Organisationsstruktur zur sog. **cross-cutting activities** umgewandelt. Damit soll einem die einzelnen Working Groups übergreifenden Charakter dieser Initiativen Rechnung getragen werden.

Die von der UNEP geförderte **TOPtoTOP Klima-Expedition** bietet Platz für Arktisforscher und deren Projekte. Das Team dieser Expedition bietet auf der *Pachamama*, einem 15-m Segelschiff, Platz für Wissenschaftler und Messinstrumente. Die Reiseroute der *Pachama* ist offen für Projektvorschläge.

Zusätzliche Infos und News sind auf der IASC **homepage** zu finden.



Tagungen 2018

- **14th International Conference on the Physics and Chemistry of Ice**
Zürich, Schweiz, 7. - 12. Januar 2018, [Details](#)
- **5th International Symposium on Arctic Research (ISAR-5)**
Tokio, Japan, 15.- 18. Januar 2018, [Details](#)
- **Arctic Frontiers Science 2018**
Tromsø, Norwegen, 21. - 26. Januar 2018, [Details](#)
- **International Conference for Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography**
Sydney, Australien, 5. - 9. Februar 2018., [Details](#)
- **International Conference on Snow Hydrology (SnowHydro18)**
Heidelberg, 12.- 15. Februar 2018, [Details](#)
- **Ocean Sciences Meeting 2018**
Portland, Oregon, 11. - 16. Februar 2018, [Details](#)
- **International Symposium on the Cryosphere and Biosphere**
Kyoto, Japan, 14. - 19. März 2018, [Details](#)
- **27th International Polar Conference, Polar Systems Under Pressure**
Rostock, 25. - 29. März 2018, [Details](#)
- **European Geosciences Union General Assembly 2018**
Wien, Österreich, 8. - 13. April 2018, [Details](#)
- **International Conference on Marine Ecosystem Assessment for the Southern Ocean**
Hobart, Australien, 9.- 13. April 2018, [Details](#)
- **World Conference on Marine Biodiversity (WCMB)**
Montréal, Kanada, 13.- 16. Mai 2018, [Details](#)
- **European Conference on Permafrost (EUCOP 2018)**
Chamonix-Mont Blanc, Frankreich, 23. Juni - 1. Jul 2018, [Details](#)
- **Polar 2018 – SCAR & IASC Conference**
Davos, Schweiz, 15.- 26. Juni 2018, [Details](#)
- **UArctic Congress 2018**
Oulu und Helsinki, Finnland, 3. - 7. September 2018, [Details](#)
- **EUMETSAT Meteorological Satellite Conference**
Tallinn, Estland, 17. - 21. September 2018, [Details](#)
- **The Arctic Biodiversity Congress**
Rovaniemi, Finnland, 9. - 11. Oktober 2018, [Details](#)

Weitere Konferenzen/Tagungen/Workshops in den [SCAR](#) und [IASC](#) event Kalendern
... und zusätzliche Informationen wie immer auf www.scar-iasc.de

Ansprechpartner

Vorsitzender
Prof. Dr. Günther Heinemann
Universität Trier
Telefon: 0651/201-4623
heinemann@uni-trier.de

Sekretär
Prof. Dr. Matthias Braun
Universität Erlangen-Nürnberg
Telefon: 09131/85-22015
mbraun@geographie.uni-erlangen.de

DFG-Vertreterin
Dr. Susanne Faulhaber
DFG - Bonn
Telefon: 0228/885- 2363
susanne.faulhaber@dfg.de

Wiss. Assistent
Dr. Sascha Willmes
Universität Trier
Telefon: 0651/201-4630
willmes@uni-trier.de