



Consejo

Distr. general
19 de diciembre de 2019
Español
Original: inglés

26º período de sesiones

Período de sesiones del Consejo, primera parte
Kingston, 17 a 21 de febrero de 2020
Tema 7 del programa provisional*

**Elección para llenar una vacante en la Comisión
Jurídica y Técnica, con arreglo al artículo 163,
párrafo 7, de la Convención de las Naciones Unidas
sobre el Derecho del Mar, de haberla**

Elección para llenar una vacante en la Comisión Jurídica y Técnica, con arreglo al artículo 163, párrafo 7, de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar

Nota del Secretario General

1. Se invita al Consejo de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos a tomar nota de que Christian Jürgen Reichert (Alemania), miembro de la Comisión Jurídica y Técnica, presentó su dimisión mediante carta de fecha 12 de diciembre de 2019. Había sido elegido miembro de la Comisión el 26 de mayo de 2008, por el resto del mandato de Michael Wiedicke-Hombach (Alemania), que había renunciado a su cargo en la Comisión. El Sr. Reichert había sido elegido miembro de la Comisión el 21 de julio de 2011, para un mandato de cinco años que comenzaría el 1 de enero de 2012 (ISBA/17/C/21, párr. 18), y había sido reelegido miembro de la Comisión el 22 de julio de 2016, para un mandato de cinco años que comenzaría el 1 de enero de 2017 (véase [ISBA/22/C/29](#)).
2. De conformidad con el artículo 163, párrafo 7, de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y el artículo 80, párrafo 3, del reglamento del Consejo, en caso de fallecimiento, incapacidad o renuncia de un miembro de la Comisión antes de la expiración de su mandato, el Consejo elegirá a una persona de la misma región geográfica o esfera de intereses, quien ejercerá el cargo durante el resto de ese mandato.
3. El artículo 163, párrafo 3, de la Convención y el artículo 81 del reglamento del Consejo disponen que los miembros de la Comisión tendrán las calificaciones adecuadas en la esfera de competencia de la Comisión y que los Estados partes propondrán candidatos de la máxima competencia e integridad que posean calificaciones en las materias pertinentes, de modo que quede garantizado el funcionamiento eficaz de la Comisión.

* ISBA/26/C/L.1.



4. En una nota verbal de fecha 19 de diciembre de 2019, la Misión Permanente de Alemania ante la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos informó a la secretaría de la Autoridad de la candidatura de Carsten Rühlemann, Jefe de la Sección de Geología Marina del Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales del Departamento de Exploración de Recursos Marinos, para ocupar el puesto vacante en la Comisión a raíz de la dimisión del Sr. Reichert. En el anexo de la presente nota figura el currículo del Sr. Rühlemann¹.

5. La secretaría invita al Consejo a adoptar una decisión sobre la elección del Sr. Rühlemann para cubrir la vacante.

¹ El anexo se distribuye únicamente en el idioma en que fue presentado.

Anexo

Currículo*

Carsten Rühlemann

Date of birth	5 de mayo de 1962
Place of birth	Hannover, Germany
Citizenship	German
Work address	Federal Institute for Geosciences and Natural Resources (BGR), Department of Marine Resource Exploration, Stilleweg 2, 30655 Hannover, Germany

Academic degrees

1996	PhD in Geology, University of Bremen
1992	Diploma (MSc equivalent) in Geology, University of Göttingen
1986	Diploma (MSc equivalent) in Cartography, University of Applied Sciences of Berlin

Academic positions

2016–present	Head of Marine Geology section at BGR
2003–2016	Research Scientist at BGR, Department of Marine Resource Exploration
2002–2003	Research Fellow in BMBF project “Rapid Climate Changes in Western Tropical Atlantic-Assessment of the biogenous and sedimentary record”, University of Bremen Research Fellow in DFG project “Paleohydrography of the Westiberic Continental Slope”, University of Bremen
1999–2002	Research Fellow in DFG project “Paleohydrography of the Westiberic Continental slope”, University of Bremen
1996–1999	Research Fellow in DFG project “Paleo Caribbean-Late Quaternary evolution of the Caribbean-Atlantic water mass exchange”, University of Bremen
1992–1996	Research Assistant, Division of Marine Geology, University of Bremen

Research work

Marine resource exploration strategies with emphasis on manganese nodules and seafloor massive sulphides

Environmental baseline and monitoring aspects of deep-sea resource exploration, with emphasis on oceanography and sedimentology

Late Quaternary paleoceanography and paleoclimatology

* Los currículos se publican sin revisión editorial.

- Professional activities**
- Coordination of the work programme in the Germany license area for the exploration of manganese nodules
 - Member of the German delegation at the International Seabed Authority in Kingston, Jamaica
 - Participation in 24 cruises with German, French and US American research vessels (chief scientist on 7 cruises)

Selected peer-reviewed publications

Kuhn, T., Uhlenkott, K., Vink, A., Rühlemann, C., Martinez Arbizu, P. (2019). Manganese nodule fields from the NE Pacific as benthic habitats. In: Harris, P.T., Baker, E.K. (Eds): *Seafloor*

Geomorphology as Benthic Habitat: GeoHab Atlas of seafloor geomorphic features and benthic habitats (Second Edition). Elsevier, in press.

Weldeab, S., C. Rühlemann, B. Bookhagen, F.S.R. Pausata, F.M. Perez-Lua (2018): Enhanced Himalayan glacial melting during YD and HI recorded in the northern Bay of Bengal. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 20, 2449-2461. <https://doi.org/10.1029/2018GC008065>.

Portilho-Ramos, R.C., A.P.S. Cruz, C.F. Barbosa, A.E. Rathburn, S. Mulitza, I.M. Venancio, T. Schwenk, C. Rühlemann, L. Vidal, C.M. Chiessi, C.S. Silveira (2018). Methane release from the southern Brazilian margin during the last glacial. *Scientific Reports*, 8: 5948.

Knobloch, A., Kuhn, T., Rühlemann, C., Hertweg, T., Zeissler, K.-O., Noack, S. (2017). Predictive mapping of the nodule abundance and mineral resource estimation in the Clarion-Clipperton Zone using artificial neural networks and classical geostatistical methods. In: R. Sharma (Ed.): *Deep-Sea Mining: Resource Potential, Technical and Environmental Considerations*. Springer International, Cham, pp. 189-212.

Kuhn, T., Wegorzewski, A., Rühlemann, C., Vink, A. (2017). Composition, formation, and occurrence of polymetallic nodules. In: Scharma, R. (Ed), *Deep-Sea Mining: Resource Potential, Technical and Environmental Considerations*, Springer, pp. 23-63.

Mewes, K., J.M. Mogollón, A. Picard, C. Rühlemann, A. Eisenhauer, T. Kuhn, W. Ziebis, S. Kasten (2016). Diffusive transfer of oxygen from seamount basaltic crust into overlying sediments: An example from the Clarion-Clipperton Fracture Zone. *Earth and Planetary Science Letters*, 433: 215-225.

Rühlemann, C., S. Knodt (2015): Manganese nodule exploration & exploitation from the deep ocean. *The Journal of Ocean Technology*, 10: 1-9.

Mewes, K., J.M. Mogollón, A. Picard, C. Rühlemann, T. Kuhn, K. Nöthen, S. Kasten (2014). Impact of depositional and biogeochemical processes on small-scale variations in nodule abundance in the Clarion-Clipperton Fracture Zone. *Deep Sea Research Part I*, 91: 125-141.

Rühlemann, C., S. Mulitza, G. Lohmann, A. Paul, M. Prange, G. Wefer (2004): Intermediate-depth warming in the tropical Atlantic related to weakened thermohaline circulation: Combining paleoclimate data and modeling results for the last deglaciation. *Paleoceanography*, 19, PA1025, doi:10.1029/2003PA000948.

Rühlemann, C., S. Mulitza, P.J. Millier, G. Wefer, R. Zahn (1999): Warming of the tropical Atlantic Ocean and slowdown of thermohaline circulation during the last deglaciation. *Nature*, 402: 511-514.