



理事会

Distr.: General
19 December 2019
Chinese
Original: English

第二十六届会议

理事会届会，第一期会议

2020年2月17日至21日，金斯敦

临时议程* 项目7

根据《联合国海洋法公约》第一六三条第7款
选举法律和技术委员会成员以补空缺

根据《联合国海洋法公约》第一六三条第7款选举法律和技术委员会成员以补空缺

秘书长的说明

1. 请国际海底管理局理事会注意，法律和技术委员会成员 Christian Jürgen Reichert(德国)于2019年12月12日递函辞职。他于2008年5月26日当选为委员会成员，执行已辞去委员会职务的 Michael Wiedicke-Hombach(德国)的未完成任期。2011年7月21日，Reichert先生当选为委员会成员，任期五年，自2012年1月1日起算(ISBA/17/C/21，第18段)，并于2016年7月22日再次当选为委员会成员，任期五年，自2017年1月1日起算(见 ISBA/22/C/29)。
2. 依照《联合国海洋法公约》第一六三条第7款和理事会议事规则第80条第3款，如委员会成员在任期届满前死亡、丧失能力或辞职，理事会应从同一地理区域或同一利益方面选出一名成员完成所余任期。
3. 《公约》第一六三条第3款和理事会议事规则第81条规定，委员会成员应在该委员会职权领域内具备适当资质，并且，缔约国应提名在有关领域内具备资质、在能力和正直方面符合最高标准的候选人，以确保委员会有效执行其职务。
4. 德国常驻国际海底管理局代表团于2019年12月19日发出普通照会，通知管理局秘书处，该代表团提名海洋资源勘探部联邦地球科学和自然资源研究所海

* ISBA/26/C/L.1。



洋地质科负责人 Carsten Rühlemann 为候选人，填补 Reichert 先生辞职后委员会出现的席位空缺。Rühlemann 先生的简历见本说明附件。¹

5. 秘书处请理事就选举 Rühlemann 先生以填补现有空缺一事作出决定。

¹ 附件仅以来件所用语文分发。

附件

简历*

Carsten Rühlemann

出生日期	1962 年 5 月 5 日
出生地点	德国汉诺威
国籍	德国
工作地址	Federal Institute for Geosciences and Natural Resources (BGR), Department of Marine Resource Exploration, Stilleweg 2, 30655 Hannover, Germany
学位	
1996 年	不来梅大学地质学博士
1992 年	哥廷根大学地质学文凭(相当于理学硕士)
1986 年	柏林应用科学大学制图学文凭(相当于理学硕士)
学术职务	
2016 年至今	联邦地球科学和自然资源研究所(地科所)海洋地质科负责人
2003 年–2016 年	海洋资源勘探部地科所, 研究科学家
2002 年–2003 年	BMBF “热带大西洋西部快速气候变化——生物生成和沉积记录评估”项目研究员, 不来梅大学 DFG “西伊比利亚大陆坡的古水文学”项目研究员
1999 年–2002 年	不来梅大学, DFG “西伊比利亚大陆坡的古水文学”项目研究员
1996 年–1999 年	不来梅大学, DFG “古加勒比海-第四纪晚期加勒比海-大西洋水团交换演化”项目研究员
1992 年–1996 年	不来梅大学, 海洋地质系研究助理
研究工作	海洋资源勘探战略, 重点是锰结核和海底块状硫化物矿床 深海资源勘探的环境基线和监测内容, 重点是海洋学和沉积学 第四纪晚期古海洋学与古气候学
专业活动	协调德国申请锰结核勘探许可区的工作方案 德国驻牙买加金斯敦国际海底管理局代表团成员 参与德国、法国和美国科考船的 24 次航行(在 7 次航行中担任首席科学家)

经同行评审的部分著作

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, 正在印刷。

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

* 简历未经正式编辑印发。

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。 载于: 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。 载于: 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。