

Pressemitteilung

Max-Planck-Institut für Chemie

Claudia Dolle

10.05.2023

<http://idw-online.de/de/news814088>

Personalia, Wettbewerbe / Auszeichnungen
Geowissenschaften
überregional



Gerald Haug wird Mitglied der Royal Society

Der Paläoklimatologe Gerald Haug ist als auswärtiges Mitglied (Foreign Member) in die Royal Society des Vereinigten Königreichs aufgenommen worden.

Der Paläoklimatologe Gerald Haug ist als auswärtiges Mitglied (Foreign Member) in die Royal Society des Vereinigten Königreichs aufgenommen worden. Mit der Mitgliedschaft ehrt die Gesellschaft Forschende, die herausragende wissenschaftliche Leistungen erbracht haben. Haug ist Direktor der Abteilung Klimageochemie am Max-Planck-Institut für Chemie in Mainz, Professor am Departement Erdwissenschaften der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich und Präsident der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina.

In seinen Arbeiten zur Rekonstruktion und Interpretation einstiger Klimaveränderungen untersucht Gerald Haug anhand von Sedimentkernen aus Ozeanen und Seen, wie die klimatischen Verhältnisse den hydrologischen Kreislauf während des Holozäns, also der jüngsten geologischen Vergangenheit, insbesondere in den Tropen gesteuert haben. Haug konnte einen Zusammenhang zwischen tropischen Niederschlagsveränderungen und wichtigen Ereignissen in frühen Zivilisationen herstellen. Der Klimaforscher konnte zudem zeigen, dass Veränderungen in der Ozeanzirkulation insbesondere der polaren Ozeane den Kohlenstoffkreislauf maßgeblich beeinflussten, um seit 2,7 Millionen Jahren die großen Eiszeitzyklen auf der Nordhemisphäre zu ermöglichen.

2023 nahm die Royal Society 59 Fellows, 19 ausländische Mitglieder und zwei Ehrenmitglieder auf. Aktuell zählt die Royal Society rund 1.700 Mitglieder. Bekannte Namen der Gesellschaft sind Stephen Hawking, Charles Darwin, Albert Einstein und Lise Meitner.

wissenschaftliche Ansprechpartner:

Dr. Susanne Benner

E-Mail: susanne.benner@mpic.de

Tel.: +49 6131 305-3000

URL zur Pressemitteilung: <https://www.mpic.de/5372566/aufnahme-haug-royal-society?c=3477744>



Prof. (ETHZ) Dr. Gerald Haug
Carsten Costard
Carsten Costard, MPI für Chemie