

## Mathematiker im Eis

23.04.2024 - Ein preisgekröntes Foto im Nature Journal zeigt CDS-Mitglied Prof. Dr. Thomas Richter und Dr. Caro Mehlmann bei ihrer Arbeit im Nordpolarmeer.

Der Mathematiker und die Mathematikerin von der **Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg** messen die Schneehöhe einer riesigen Eisscholle, die auf dem Arktischen Ozean treibt. **Emiliano Cimoli**, ein Fernerkundungswissenschaftler am Institut für Meeres- und Antarktischforschung an der Universität von Tasmanien, Australien, **nahm dabei das prämierte Foto auf**.

Das Foto entstand während der **zwei monatigen Expedition ins Nordmeer** auf dem Forschungsschiff **"Polarstern"** (<https://www.awi.de/expedition/schiffe/polarstern.html>) vom **Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI)** (<https://www.awi.de/>) im August 2023. Ziel der Expedition war es, die **sich verändernde Arktis** erforschen und insbesondere das Meereis sowie die Auswirkung der **abnehmenden Meereisbedeckung** auf das Ozeansystem zu untersuchen. Ein von Dr. Carolin Mehlmann erstelltes numerisches Modell, was eine bessere **Simulation und Vorhersage über die Größe und Bewegung von Meereis am Nordpol** ermöglichen soll, wurde im Rahmen der Forschungs Expedition überprüft.

> Zur Meldung der Fakultät für Mathematik (<https://www.math.ovgu.de/>)

> Zum Artikel des Nature Journals (<https://www.nature.com/immersive/d41586-024-01181-7/index.html>)

Kontakt Prof. Dr. Thomas Richter

### Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Institut für Analysis und Numerik (IAN)

Universitätsplatz 2

39104 Magdeburg

Prof. Dr. Thomas Richter

G02-16b

Tel.: +49 391 67-57162

✉ [thomas.richter@ovgu.de](mailto:thomas.richter@ovgu.de)

> [Homepage](#)