



Bonn, den 18. November

**26. November 2024, 19.30 Uhr, Deutsches Museum Bonn, Eintritt frei**

### **Klimaforschung, KI und Klangkunst – Die vielen Facetten der »MOSAIC«-Expedition des Forschungsschiffs »Polarstern«**

Am 26. November stellen wir eine außergewöhnliche Expedition und ein unkonventionelles Musikinstrument vor. Ausgangspunkt ist das neueste Exponat in unserer »Mission KI«, das Modell des Forschungsschiffs »Polarstern« im Maßstab 1:50 und das »Klimaton«.

Nach einer Einführung durch den Ausstellungskurator Ralph Burmester stellt Dr. Sebastian Mieruch-Schnülle, Data Scientist am Alfred-Wegener-Institut, die MOSAIC-Expedition des Forschungsschiffs »Polarstern« vor. Er schildert anschaulich wie die erhobenen, interdisziplinären Klimadaten online, effizient und frei für die Wissenschaft und Öffentlichkeit, bereitgestellt werden. Zudem gibt er einen Einblick in aktuelle Versuche der Korrektur fehlerhafter Daten durch Künstliche Intelligenz.

Im Anschluss stellt Silke Berdux (Kuratorin und Leiterin der Musikinstrumentenabteilung des Deutschen Museums) die Musikabteilung des Deutschen Museums und das Prinzip der Sonifikation, also der Vertonung von Daten vor. Sie beleuchtet die Beziehung von Naturwissenschaft und Musik und schlägt damit die inhaltliche Brücke zur Vertonung der Klimadaten mittels des Klimatons.

Das Künstler-Duo Nina und Adnan Softić berichten von der Idee, die Daten der Mosaic-Expedition hörbar zu machen und der Entwicklung eines eigenen Instrumentes dafür: des »Klimatons«. Sie geben Einblicke in den Weg der künstlerischen und technischen Umsetzung und wie es ihnen gelungen ist, mit ihrer Arbeit einen emotionalen Zugang zur Klimaforschung zu entwickeln.

Die Veranstaltung wird ausgerichtet vom Deutschen Museum Bonn in Zusammenarbeit mit dem Förderverein WISSENSchaf(f)t SPASS.

Wir bitten um Anmeldung unter: [info@deutsches-museum-bonn.de](mailto:info@deutsches-museum-bonn.de)

Für weitere Informationen: Ralph Burmester, Deutsches Museum Bonn, Ahrstraße 45, 53175 Bonn, Tel. 0228 - 302 252, Fax 0228 - 302 254, E-Mail [info@deutsches-museum-bonn.de](mailto:info@deutsches-museum-bonn.de), [www.deutsches-museum-bonn.de](http://www.deutsches-museum-bonn.de)