

Dr. Matthias Haeckel



Seit 2015 Koordinator des Deutschen Verbundprojektes SUGAR (Submarine Gashydrat Reservoir) und des Europäischen Verbundprojektes MiningImpact der JPI Oceans

Seit 2005 Wissenschaftler am GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel

2001-2005 Postdoc, Dalhousie University, Halifax, Canada (u.a. als Feodor-Lynen Stipendiat)

2000 Promotion, Christian-Albrechts University of Kiel

1995 Diplom in Chemie, Christian-Albrechts University of Kiel

Forschungsinteressen:

Diagenetische Prozesse in marinen Sedimenten mit Fokus auf den globalen Kohlenstoffkreislauf (z.B. Cold Vents, Gashydrat-Systeme, Herkunft von Fluiden und Gasen) und die Auswirkungen anthropogener Eingriffe auf die Meeresumwelt (z.B. Tiefseebergbau, offshore CO₂ Speicherung, Gashydratabbau).

Kombination von Feldarbeit, numerischer Modellierung (Transport-Reaktionsmodell, Thermodynamik), Hochdruck-Laborexperimente und Raman/NMR-Spektroskopie