LEIBNIZ CENTRE
for Tropical Marine Research

ZMT

Leibniz Association



ACAROA

Atmospheric Clouds, Aerosol, and Radiation in the Southern Ocean around Aotearoa

ACAROA is an expedition with the research vessel Sonne to investigate the interplay between ocean, aerosols and clouds in the Southern Hemisphere. The purpose is to better understand the aerosol-cloud-climate interaction chain in a changing coupled Earth system.

More to follow.

KEY DATA

ZMT Contact: PD Dr. Tim Rixen (WG Carbon and Nutrient Cycling)

Cooperation Partner: Leibniz Institute for Tropospheric Research (TROPOS)

Research Location: The ocean around New Zealand

Project Duration: 2026 – 2028

Funding: BMFTR

Status: ZMT is project partner

ZMT Programme Area: PA2 - Global Change Impacts and Adaptation

LEIBNIZ CENTRE
for Tropical Marine Research

Leibniz Gemeinschaft



ACAROA

ACAROA ist eine Expedition mit dem Forschungsschiff Sonne zur Erforschung des Zusammenspiels zwischen Ozean, Aerosolen und Wolken in der südlichen Hemisphäre. Ziel ist es, die Wechselwirkungskette Aerosol-Wolke-Klima in einem sich verändernden gekoppelten Erdsystem besser zu verstehen.

Mehr dazu

SCHLÜSSELDATEN

ZMT Contact: PD Dr. Tim Rixen (AG Kohlenstoff- und Nährstoffkreisläufe)

Cooperation Partner: Leibniz-Institut für Troposphärenforschung (TROPOS)
Forschungs: The ocean around New Zealand

Projektdauer: 2026 – 2028

Funding: BMFTR

Status: ZMT ist Projektpartner

ZMT-Programmbereich: PB2 - Globaler Wandel: Auswirkungen und Anpassung