

Forschungsfahrt des FS SONNE **SO 314**:

T-SECTOR Southeast Pacific Rise

13.08.2025 (Papeete/Tahiti) –
05.10.2025 (Antofagasta/Chile)



Expedition SO314, 8. Wochenbericht: 29.09.-04.10.2025

Nach Abschluss der Stationsarbeiten der Expedition SO314, die Teil des vom Europäischen Forschungsrat (ERC) unter dem Förderkennzeichen 101071713 finanzierten Synergy Projekts T-SECTOR ist, wurden auf dem Weg nach Antofagasta (Chile) weitere Seamounts kartiert und es wurde ein letzter ARGO-Float ausgesetzt. Unterwegs wurden die meisten der verbleibenden Sedimentkerne geöffnet, auseinandergesägt, beschrieben und in D-Tubes zur Lagerung verpackt. Die Wasser- und Lufttemperaturen sanken entlang der Fahrtroute deutlich ab, was das Packen der Container erleichterte, in denen neben der mitgebrachten Ausrüstung auch die etwa 400 m Sedimentkerne von insgesamt 77 Lokationen in den Kühlcontainern für den Transport nach Kiel untergebracht werden mussten. Am Morgen des 4.10. lief die SONNE in den Hafen von Antofagasta ein, wo die Reise SO314 endete.

Mit besten Grüßen und einem großen Dank an Kapitän Tilo Birnbaum und die Mannschaft der SO314, die den Erfolg der Ausfahrt mit ihrem Einsatz und ihrer Kompetenz ermöglichten.

Martin Frank (Fahrtleitung SO 314) und Heidrun Kopp (Co-Fahrtleitung SO 314).

