

Hydrothermale Fluide am Mittelatlantischen Rücken (15°N und 4-11°S) as Medien für den Transport von Energie und Masse von der Kruste in die Hydro- und Biosphäre

Verantwortlich: Andrea Koschinsky (International University Bremen), Dieter Garbe-Schönberg (Universität Kiel)

In diesem Auswerteprojekt für mehrere Forschungsfahrten zum Mittelatlantischen Rücken (MAR) im Rahmen des SPP 1144 werden der Hydrothermalismus bei ca. 15°N (Logatchev-Hydrothermalfeld) und bei 4-11°S und seine Wechselbeziehungen mit der geologischen und biologischen Umwelt untersucht werden. Diese Arbeiten sind eine Fortsetzung der Zeitreihenstudie, die in 2004 mit der Forschungsfahrt M60/3 begonnen wurde, mit dem Ziel, die kurz- bis mittelfristige Variabilität von Fluidemanationen an verschiedenen hydrothermal aktiven