

## Alkor 481, 1. Wochenbericht, vom 12.07.2016 bis zum 18.07.2016

Ziel der Alkor-Fahrt 481 war die Durchführung der geophysikalischen Untersuchungen im Rahmen des Beruf- und Seepraktikum am Institut für Geophysik der Universität Hamburg.

Das Praktikum ist eine Pflichtveranstaltung im B.Sc. Studiengang Geophysik/Ozeanographie an der Universität Hamburg.

Am 12.07.2016 sind die notwendige Ausrüstung für die Fahrt aus Hamburg mit LKW nach Kiel zum Schiff gebracht und unmittelbar nach Beladen des Schiffes mit der Installation der Messgeräte auf dem Schiff begonnen. Das Seegravimeter wurde in Chemie-Labor installiert. Der Kompressor-Container an Deck befestigt und testweise im Betrieb genommen. Alle Andere Geräte wurden entsprechen im Laboren, bzw. an Deck installiert. Hiermit handelt es sich um 2 Streamer, ein Magnetometer mit 2 Sensoren (Gradiometer), Air-Gun und GI-Gun und entsprechende Elektronikteilen. Die Installation der Geräte waren gegen Mitternacht abgeschlossen und die Tests mit Seegravimeter konnten ab Mitternacht im Hafen von Kiel durchgeführt werden.

Am 13.07.2016 gegen 7 Uhr wurden die notwendige Landanschlüsse für das Seegravimeter erfolgreich durchgeführt. Auslaufen ist planmäßig um 8 Uhr in Richtung des Messgebietes (Um Rügen) stattgefunden.

Im Messgebiet sind als erstes 2 Ozean-Boden-Seismometern ausgesetzt (Positionen auf der Karte rot markiert). Anschließend mit Seegravimeter, Magnetometer und Seismik-Instrumente mit Profilefahrten begonnen.

Abgesehen von einige Schwierigkeiten mit Streamer, haben alle eingesetzte Messgeräte einwandfrei funktioniert und wir könnten bis jetzt auf 16 Profile sehr gute geophysikalische Daten aufnehmen (siehe Karte). Diese Daten werden von Teilnehmer ausgewertet und interpretiert.

Die Zusammenarbeit mit der Besatzung des Schiffes ist hervorragend. An diese Stelle Besten Dank an die Schiffsführung und die Besatzung.

Alle an Bord sind wohlauf und wir hatten bis jetzt keine Ausfälle wegen des Wetters.

Gez. Dr. Ali Dehghani, Institut für Geophysik, Universität Hamburg

