

**METEOR Reise M49, Fahrtabschnitt 4**  
**Salvador da Bahia/Brasilien - Halifax/Kanada**  
**5. Wochenbericht, 30. April - 5. Mai 2001**

Am Montag früh erreichten wir die dritte der fünf Stationen zur Wasser- und Partikelprobenahme auf der Transitstrecke vom Guyana-Arbeitsgebiet nach Halifax. Dort wurden wieder zwei Serien mit Kranzwasserschöpfern und eine in-situ Pumpenserie bis 400 m Wassertiefe gefahren. Die vierte Station wurde am Mittwoch früh bei 35°N, die fünfte und letzte am Donnerstag nachmittag bei ca. 40°N, jeweils mit zwei Serien von Kranzwasserschöpfern, gefahren. Kurz danach wurden die Pumpensysteme sowie die Echolotsysteme PARASOUND und HYDROSWEEP abgestellt, da wir in die Hoheitsgewässer von Kanada einfuhren und für diesen Fahrtabschnitt keine Arbeitsgenehmigung beantragt haben.

In Laufe der Woche wurden sieben Container mit Ausrüstung der vier Fahrtabschnitte von M49 bepackt, die von Halifax nach Deutschland zurückgeht. Am Sonntag werden die meisten Wissenschaftler die Heimreise über Toronto antreten, ein großer Teil der Crew wird ebenfalls ausgetauscht. Trotz einer schönen und insgesamt erfolgreichen Reise, freuen wir uns wieder nach Hause zu kommen. Wir danken auch auf diesem Wege Kapitän M. Kull und seiner Besatzung für die gute und erfolgreiche Zusammenarbeit und die sehr angenehme Arbeitsatmosphäre an Bord.

In den letzten Tagen wurde auch verstärkt an den Beiträgen für den Fahrtbericht gearbeitet, um diesen bis zum Ende der Reise in einer ersten Version fertigzustellen. Am frühen Samstag morgen erreichten wir nach einer insgesamt ruhigen Transitfahrt über den westlichen Nordatlantik die Lotsenstation und fuhren bei bedecktem Himmel in die Bucht von Halifax und Dartmouth ein. Um 7 Uhr L.T. machten wir wie geplant fest, nach 32 Tagen auf See und einer Fahrtstrecke von ca. 5400 sm über ca. 60 Breitengrade. Mit dem vierten Abschnitt endet in Halifax die 'METEOR'-Reise 49, die im Januar in Kapstadt (RSA) begann. Bis August befindet sich das Schiff dann im Nordatlantik (Reise M50), um ozeanographische Untersuchungen durchzuführen.

Mit Grüßen im Namen aller Fahrtteilnehmer

Gerhard Fischer