

## 20.09.2009: Taifun überstanden

Ein weiteres Update über unsere Reise mit der CHIKYU: Bis Gestern Morgen waren wir noch voll im Routinebetrieb und haben inzwischen 51 Kernsegmente á 9,5 Meter bearbeitet. Sprich: Unsere aktuelle Bohrtiefe im Meeresboden beträgt 730 Meter. Es fehlen uns also bis zur basaltischen Ozeanplatte noch rund 350 Meter. Die schaffen wir hoffentlich in den nächsten Tagen, nachdem wir nun den schwersten Taifun dieses Jahres überstanden haben. Er hatte die Kategorie 5 und streifte uns gestern Abend im Abstand von 700 Kilometern. Das hatte bei uns immer noch Wellen von 7 Metern Höhe zur Folge. Sogar die 210 Meter lange CHIKYU rollte merklich und das Bohren wurde eingestellt. Der Taifun ist jetzt unterwegs in Richtung Shatsky Rise, wo zurzeit das amerikanische Bohrschiff [JOIDES RESOLUTION](#) ebenfalls für das Integrated Ocean Drilling Program ([IODP](#)) die Ozeanplatte erbohrt. Auch auf der JOIDES RESOLUTION arbeiten übrigens Wissenschaftler aus Kiel. Obwohl sich ihre Position rund 1000 Kilometer nordöstlich von uns befindet, erscheinen sie uns hier draußen auf dem Ozean wie direkte Nachbarn.

Anbord der CHIKYU werden mittlerweile die Reste der bisher erbohrten Kerne Zentimeter für Zentimeter in einer speziellen Maschine auf physikalische Eigenschaften hin und beprobt. Die Ergebnisse der ersten 400 Meter haben wir heute in einem Meeting zusammengetragen und diskutiert. Es war erstaunlich, wie gut die jeweilig unterschiedlichen Untersuchungsansätze in ein Gesamtbild passten und alle Wissenschaftler sind hoch zufrieden über die bisherigen Ergebnisse. Sie förderten eine bisher noch nie vor Japan beschriebene geologische Einheit zu Tage.

Viele Grüße von der Chikyu,

Steffen



Die Sediment-Kerne werden an Bord untersucht.



Die ersten Ergebnisse sind vielversprechend.



Arbeiten am Bohrkern



Arbeiten am Bohrkern



Sieben Meter hohe Wellen unterbrechen die Bohrarbeiten der CHIKYU.



Der Bordcomputer gibt Alarm: Die 210 Meter lange CHI KYU rollt zu stark, um die Bohrarbeiten fortzusetzen.