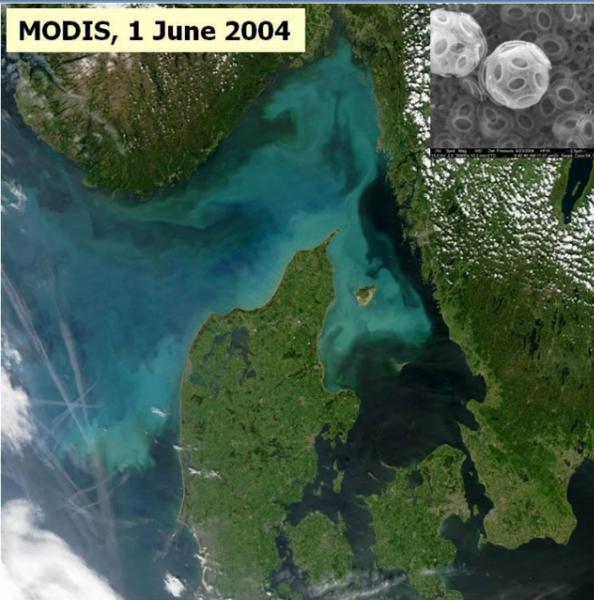


# FS Prof. A. Penck

59 Jahre im Dienst der Meeresforschung

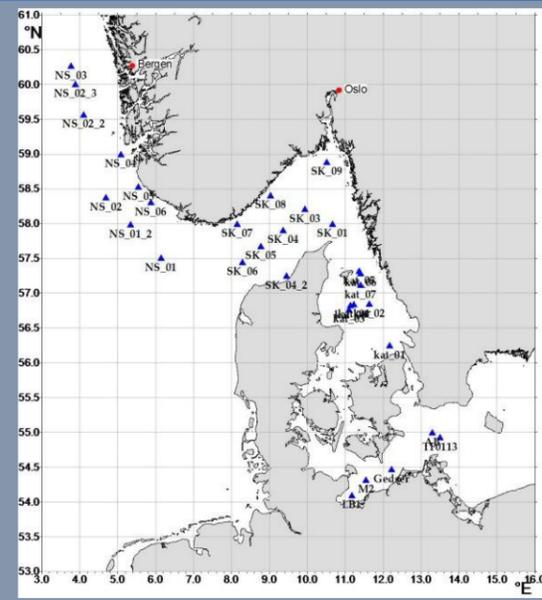
Ob Schwebstofffahnen oder Algenblüten:  
Mit der flexiblen FS Prof. A. Penck konnte die AG  
Fernerkundung immer vor Ort sein



Das Satellitenbild zeigt die Ausdehnung der Coccolithophoriden-Blüte.



...und so sah die Blüte vom Schiff aus.



Die Fahrtroute

## PAP-Fahrt „Cocco 2004“, vom 25.05. bis 07.06.2004

Fahrleiter: Herbert Siegel

Untersuchung der Coccolithophoriden im Bereich Kattegat - Skagerrak – Nordsee unter Einbeziehung von Hydrographie, Meeresoptik, Fernerkundung und Geologie

Anhand der milchig türkisen Verfärbung, die durch die hohe Lichtstreuung an den weißen Kalzitplättchen der Algen hervorgerufen wird, lässt sich eine Coccolithophoriden – Blüte im Satellitenbild gut erkennen. Während der Fahrt „Cocco 2004“ wurde eine solche Blüte in ihrem Verlauf verfolgt, beprobt und vermessen.



FS Prof. A. Penck in Oslo.



Vorbereitungen auf die Stationsarbeit



Das Cocco2004-Team



Der Strahlungssensor misst die Wasserfarbe



Das Stechrohr mit Bodenproben wird geborgen