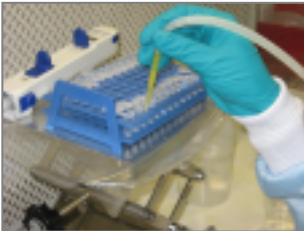


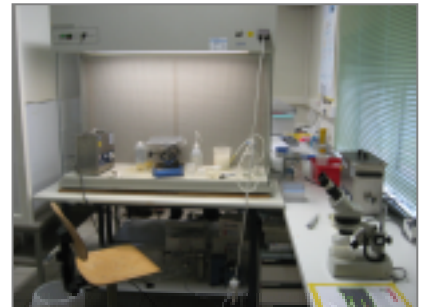
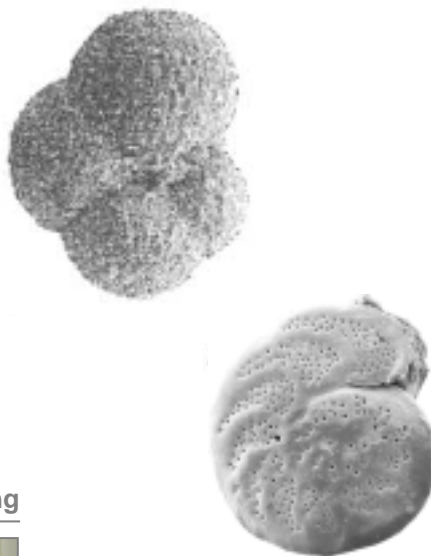
Foraminiferen-Reinigung



Die Mg/Ca-Paläothermometrie ist ein vielversprechendes paläozeanographisches Werkzeug, das in kombinierter Analyse mit stabilen Sauerstoffisotopen am gleichen Biogen-Calcit wichtige Aussagen zu Veränderungen in der Oberflächenhydrographie zulässt.

Vor der eigentlichen Mg/Ca-Analytik in Foraminiferencalcit werden die Gehäuse der Mikrofossilien aufwendig gereinigt (nach Barker et al., 2003).

Die eigentliche Analytik erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem Inst. F. Geowissenschaften der Univ. Kiel (D. Garbe-Schönberg, www.gpi.uni-kiel.de/)



Kontakt:

PD Dr. Dirk Nürnberg

Leibniz-Institut für Meereswissenschaften

IFM - GEOMAR

FB 1: Ocean Circulation and Climate Dynamics

Paleoceanography

Wischhofstr. 1-3, Geb. 15a

D-24148 Kiel

Tel.: ++49-431-600-2313

Fax: ++49-431-600-2926

e-mail: dnuernberg@ifm-geomar.de

Wasseraufbereitung



Mg/Ca-Analytik an Foraminiferen mittels ICP-OES



<http://www.gpi.uni-kiel.de/Allgemeine/Geochemie/>