

**Fossil C₄ plant signals in Southeast Atlantic
Ocean continental margin sediments indicate
climate-dependent vegetation changes on the
adjacent continent**

Fossile C₄-Pflanzensignale in Kontinentalrandsedimenten
des Südostatlantiks weisen auf klimaabhängige Änderungen in
der Vegetation auf dem angrenzenden Kontinent hin

Von der
Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften
der
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
zur Erlangung des Grades und Titels eines

Doktors der Naturwissenschaften

- Dr. rer. nat. -

angenommene
Dissertation

von
Florian Rommerskirchen
geboren am 30. Mai 1974 in Nordenham

Erstreferent: Prof. Dr. Jürgen Rullkötter
Korreferent: Prof. Dr. Hans-Jürgen Brumsack
Korreferent: Prof. Geoffrey Eglinton, FRS

Eingereicht am: 21. Dezember 2005
Tag der Disputation: 28. Februar 2006