

## **Kurzbericht über die 27. Jahrestagung des Arbeitskreises „Geographie der Meere und Küsten“ (AMK) vom 24.-26. April 2009 in Kiel**

Die 27. Jahrestagung des Arbeitskreises „Geographie der Meere und Küsten“ (AMK) fand auf Einladung von Dr. K. Schwarzer und Prof. Dr. K. Stattegger vom Institut für Geowissenschaften, Küsten- und Schelfgeologie der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, sowie von Prof. Dr. K. Schrottke vom Exzellenzcluster „*Ozean der Zukunft, Meeresspiegelanstieg und Küstenerosion*“ in der Kunsthalle Kiel statt. Rund 90 Teilnehmerinnen und Teilnehmer gestalteten ein vielseitiges Programm mit 26 Vorträgen und 10 Posterbeiträgen.

An der diesjährigen Tagung waren Arbeitsgruppen geographischer und geologischer Institute der Universitätsstandorte Göttingen, Greifswald, Hamburg, Jena, Kiel, Köln, Marburg und Oldenburg sowie zahlreiche Wissenschaftler internationaler Forschungseinrichtungen beteiligt, beispielsweise aus Brasilien, Polen, Thailand und Vietnam. Besonders hervorzuheben ist die aktive Einbindung offizieller Stellen, Behörden und außeruniversitärer Forschungseinrichtungen wie zum Beispiel des Landesbetriebs für Straßen, Brücken und Gewässer in Hamburg, der Hamburg Port Authority, des Forschungsinstituts Senckenberg, des Alfred-Wegener-Instituts für Polar- und Meeresforschung, des GKSS-Forschungszentrums Geesthacht, des Leibniz-Instituts für Ostseeforschung Warnemünde sowie des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, des gleichnamigen Landesamts und des Landesbetriebs für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz des Landes Schleswig-Holstein. Diese anregende Mischung dokumentiert sowohl gelebte Interdisziplinarität innerhalb des Arbeitskreises als auch die unmittelbare Umsetzung von Forschungsergebnissen in die Praxis.

Die Vorträge der 27. Jahrestagung deckten eine Vielzahl hochaktueller Themen ab. Schwerpunkte lagen im Küstenzonen- und Küstenrisikomanagement, im Meeresmonitoring und in der Modellierung von „Ecosystem Services“. Ein weiterer Vortragsblock befasste sich mit Extremflut- und Hochwasserereignissen an Elbe und Weser und mit historischen Aufwachsraten und der Sturmgefährdung ausgewählter Halligen, insbesondere vor dem Hintergrund der globalen Klimaveränderung. Es folgten Studien zum Sedimenttransport im Wattenmeer und in der Tideweser, zum Monitoring von Kolken an Offshore-Pfeilern und zur ökosystemaren relevanten Temperaturverteilung in Wattsedimenten. Ein weiterer Vortragsblock thematisierte event-stratigraphische, geomorphologische und paläogeographische Studien zur Erfassung und Rekonstruktion von Tsunami-Ereignissen in Griechenland, Portugal und Thailand. Zudem wurden Modellierungsergebnisse für eine Tsunami-Risikoanalyse für die thailändische Küste vorgestellt. Für das Mekong-Delta, Vietnam, wurden neue Ergebnisse zum Deltavorbau und zum postglazialen Meeresspiegelanstieg präsentiert. Der abschließende Vortragsblock befasste sich mit der holozänen Küstenentwicklung der südlichen Ostsee und der Dynamik von *Dreissena*-Muschelbänken und ihrer ökologischen Bedeutung im Oderhaff. Ein Beitrag zeigte Möglichkeiten und Grenzen der Datierung von Küsten- und Meeressedimenten mittels Lumineszenzmethoden auf.

Ausgewählte Beiträge der Jahrestagung 2008 sind in der Zwischenzeit in Band 145 der *Marburger Geographischen Schriften* erschienen: VÖTT, A. & H. BRÜCKNER (Hrsg): Ergebnisse aktueller Küstenforschung. Beiträge zur 26. Jahrestagung des Arbeitskreises „Geographie der Meere und Küsten“ 25.-27. April 2008 in Marburg. Damit liegt ein weiterer Band in der seit 1983 durchgehenden Reihe wissenschaftlicher Veröffentlichungen zu den Jahrestagungen des AMK vor. Die Beiträge der 27. Jahrestagung des AMK 2009 in Kiel werden in der Reihe *Coastline Reports* der EUCC Küsten Union Deutschland publiziert.

Die Mitgliederversammlung des Arbeitskreises „Geographie der Meere und Küsten“ für das Jahr 2009 wurde im Rahmen der Kieler Tagung am 24. April durchgeführt. Das Protokoll ist über den AMK-Verteiler per E-Mail versandt worden und auf der neuen Homepage des AMK

abrufbar ([www.amk.uni-koeln.de](http://www.amk.uni-koeln.de)). Die Jahrestagung 2010 wird auf Einladung von Dr. M. Deicke, Universität Göttingen, vom 22.-25.04.2010 auf Hallig Hooge stattfinden. Einladung und Anmeldeformular werden im Herbst 2009 versandt.

Andreas Vött (Sprecher)

Geographisches Institut, Universität zu Köln

[andreas.voett@uni-koeln.de](mailto:andreas.voett@uni-koeln.de)

[www.amk.uni-koeln.de](http://www.amk.uni-koeln.de)