

# Symposium Geoinformationen für die Küstenzone

6. bis 7. Oktober 2010 an der HafenCity Universität Hamburg, Hebebrandstraße 1, 22297 Hamburg, Gebäude D-Zelt.

Themenschwerpunkte des Symposiums sind:

- Küstenwandel in Raum und Zeit
- Messen und Modellieren
- Dateninfrastrukturen und Reporting
- Integrative Küstenforschung

Nach der Tagung findet am 8.10.2010 der **8. Workshop zur Nutzung der Fernerkundung im Bereich der BfG/WSV** statt.

Infos unter: [www.bafg.de](http://www.bafg.de)

Tagungsgebühr	Normalpreis	Studierende
2 Tage	70 €	35 €
1 Tag	45 €	25 €

Bitte überweisen Sie die Tagungsgebühr auf folgendes Konto:

Deutsche Bundesbank Hamburg  
BLZ 200 000 00  
Kontonummer: 200 015 64  
Verwendungszweck: PSP: C7-BGA-650-10-130  
Empfänger: HafenCity Universität Hamburg

Die Teilnahmegebühr beinhaltet 19 % MwSt.

## Veranstalter

 **HCU** HafenCity Universität Hamburg  
HafenCity Universität Hamburg

 **Landschaftsamt für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein**  
LKN SH / Nationalparkverwaltung

 **bfg** Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Bundesanstalt für Gewässerkunde

## Programm, 6. Oktober 2010

- 8.30 Uhr** Registrierung  
**9.00 Uhr** Eröffnung (Prof. Dr. Karl-Peter Traub und Dipl.-Geogr. Jörn Kohlhus)  
Grußworte  
**9:30 Uhr** Keynote  
Späher im All oder Lösungen auf der Suche nach Problemen: Zur Rolle der Fernerkundung im Küstenbereich – Prof. Dr. Manfred Ehlers
- Block 1: Küstenwandel in Raum und Zeit (10:30 – 12:30)**  
Moderation: Jörn Kohlhus  
**10:30 Uhr** Die letzte Meile – Entwicklung einer Strategie zur Risikominimierung für die tsunamigefährdete Küstenstadt Padang, Indonesien  
Hannes Taubenböck (Uni Würzburg)
- 11:00 Uhr** Kaffeepause  
**11:30 Uhr** Vergleich der Morphodynamik mariner, limnischer und tropischer Wattflächen  
Thorsten Albers, Nicole von Liebermann (TU Harburg)  
**12:00 Uhr** Der Einfluss vertikaler Landbewegungen auf langwellige Wasserstandsänderungen – ein geodätischer Beitrag zur Küsten- und Klimaforschung  
Astrid Sudau (BfG)  
**12:30 Uhr** Mittagspause
- Block 2: Messen und Modellieren (14:00 – 18:00)**  
Moderation: Karl-Peter Traub  
**14:00 Uhr** Erfahrungen beim praktischen Einsatz des Radar Doppler Current Profilers und der Qualitätssicherung  
Mariusz Cysewski, Jörg Seemann, Friedwart Ziemer (GKSS)  
**14:30 Uhr** Kinematisches Terrestrisches Laserscanning zur Aufnahme von Kaianlagen  
Friedrich Keller, (DHPI), Volker Böder (HCU), Christian Hesse (DHPI), Arne Sauer (NIAH)  
**15:00 Uhr** Modellierung der atmosphärischen Deposition von partikulär gebundenem Stickstoff und Schwefel in deutschen Küstenregionen unter besonderer Berücksichtigung von Schiffsemissionen  
Armin Aulinger, Volker Matthias, Johannes Bieser, Markus Quante (GKSS)
- 15:30 Uhr** Kaffeepause  
**16:00 Uhr** Anwendung und Validation von Fernerkundungsverfahren für ein optimiertes Wattenmeermonitoring  
Jasmin Geissler (Brockmann Consult)  
**16:30 Uhr** Luftbilderfassung eulitoraler Miesmuschelbestände im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer  
Heike Büttger, Georg Nehls (BioConsult)  
**17:00 Uhr** EUNIS-konforme Habitatmodellierung für den Jadebusen als Fachanwendung des Niedersächsischen Küsteninformationssystems  
Reiner Roosmann, Ina Brüning (Uni Oldenburg)  
**17:30 Uhr** Port-ECDIS: mit Port-ENCs in Häfen unterwegs  
Roland Hoffmann (HPA)  
**18:00 Uhr** Come-Together Party

## Programm, 7. Oktober 2010

- Block 3: Dateninfrastrukturen und Reporting (9:30-13:00)**  
Moderation: Oliver Rabe  
**9:00 Uhr** INSPIRE – Umsetzungsprozess in Deutschland  
Sebastian Schmitz, Martin Lenk (BKG)  
**9:30 Uhr** Recherche und Analyse der Daten des Trilaterale Monitoring Programm TMAP mit disy Cadenza  
Dominik Kumer, Wassili Kazakos (Disy), Britta Diederichs (LKN), Gerold Lürßen (CWSS)  
**10:00 Uhr** MDI-DE – Marine Dateninfrastruktur Deutschland  
Rainer Lehfeldt (BAW), Johannes Melles (BSH)
- 10:30 Uhr** Kaffeepause  
**11:00 Uhr** Aufbau eines lokalen Knotens für die MDI-DE in Schleswig-Holstein  
Jörn Kohlhus (LKN), Christian Reimers (LLUR)  
**11:30 Uhr** Umstellung des Internet-GIS im IOW zur Einbindung der IKZM Daten in Geodateninfrastrukturen  
Peter Korduan (Uni Rostock), Ramona Thamm (IOW)  
**12:00 Uhr** Geoportale und Geodienste für die Wasserwirtschaft (Lösungsbeispiele)  
Matthias Bluhm (ESRI)  
**12:30 Uhr** BSH Marine Analyst: Webbasierte Analyse maritimer Daten in der GDI-BSH  
Hans Plum, Sascha Teichmann (intevation), Jürgen Schulz-Ohlberg (BSH)
- 13:00 Uhr** Mittagspause
- Block 4: Integrative Küstenforschung (14:30 – 16.30)**  
Moderation: Rainer Lehfeldt  
**14:30 Uhr** Analyse der Nutzeransprüche für eine klimaangepasste Wasserwirtschaft im niedersächsischen Küstenraum  
Jürgen Meyerdirks, Elke Umlauf, Frank Ahlhorn, Thomas Klenke, Dietmar Kraft (Uni Oldenburg)  
**15:00 Uhr** Entwicklung und Einsatz von aktorsbezogenen – GIS-Bewertungsverfahren im Küstenschutzmanagement  
Frank Ahlhorn, Jürgen Meyerdirks, Thomas Klenke (Uni Oldenburg)  
**15:30 Uhr** Von Marschen, Monitoring und Modellen: Geodaten im Forschungsprojekt BASSIA  
Antonia Wanner, Cynthia Erb, Frauke Müller, Franziska Rupprecht, Veit Hennig, Kai Jensen (Uni Hamburg), Stefan Schmidt (Hochschule Bochum), Martin Stock (LKN)  
**16:00 Uhr** Geotextile Sandcontainer im Küstenschutz  
Matthias Bleck, Uwe Momsen, Michael Schöner (Knabe Beratende Ingenieure)  
**16:30 Uhr** Schlussworte

## Anmeldung

Über Internet: [www.geomatik-hamburg.de/kuestensymposium/2010/anmeldung](http://www.geomatik-hamburg.de/kuestensymposium/2010/anmeldung)  
oder  
per Fax an 040 / 428 27 5399  
oder per Post an:  
HafenCity Universität Hamburg  
Studiengang Geomatik  
z. Hd. Carlos Acevedo Pardo  
Hebebrandstraße 1  
D-22297 Hamburg

## Leistungen

Teilnahme am Vortragsprogramm, Tagungsband und Tagungsunterlagen.  
Pausengetränke, Mittagsimbiss und Come-Together Party

## Ausstellung



Knabe Beratende Ingenieure GmbH, Hamburg



disy Informationssysteme GmbH, Karlsruhe



plan-GIS GmbH, Leer

## Kontakt

Prof. Dr. Karl-Peter Traub, E-Mail: [karl-peter.traub@hcu-hamburg.de](mailto:karl-peter.traub@hcu-hamburg.de)  
Dipl.-Ing. Carlos Acevedo Pardo, E-Mail: [carlos.acevedo@hcu-hamburg.de](mailto:carlos.acevedo@hcu-hamburg.de)  
Dipl.-Geogr. Jörn Kohlus, E-Mail: [joern.kohlus@lkn.landsh.de](mailto:joern.kohlus@lkn.landsh.de)

Internet: [www.geomatik-hamburg.de/kuestensymposium/2010/](http://www.geomatik-hamburg.de/kuestensymposium/2010/)

Mit freundlicher Unterstützung von: **GIN** und **ESRI** 

Stand: Juli 2010

## Anreise

Mit der S-Bahn (S1) bis Haltestelle Rübenkamp, dann 3 Minuten Gehweg  
oder mit der U-Bahn (U1) bis Haltestelle Sengelmannstraße, dann 5  
Minuten Gehweg bis zur Hebebrandstraße 1 (HCU) oder mit dem PKW,  
Parkplätze sind vorhanden.



HafenCity Universität Hamburg  
Hebebrandstraße 1, 22297 Hamburg.



# Geoinformationen für die Küstenzone

Symposium

6. und 7. Oktober 2010

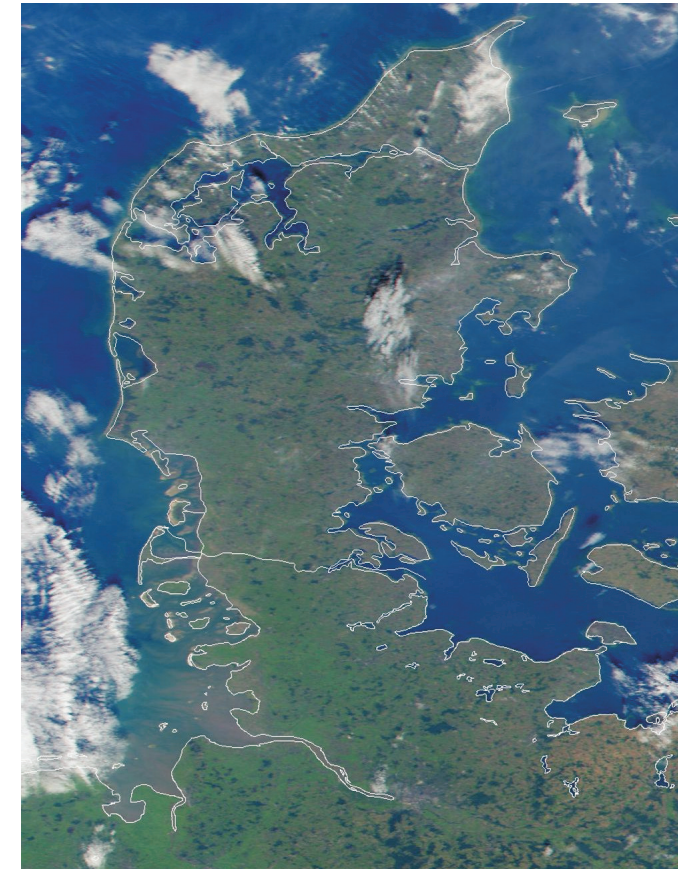


Bild: © NASA

HafenCity Universität Hamburg  
Hebebrandstraße 1, 22297 Hamburg, Gebäude D- Zelt

[www.geomatik-hamburg.de/kuestensymposium/2010/](http://www.geomatik-hamburg.de/kuestensymposium/2010/)

HCU | HafenCity Universität  
Hamburg

Landesbetrieb  
für Küstenschutz,  
Nationalpark und Meeresschutz  
Schleswig-Holstein

bfg | Bundesamt für  
Geowissenschaften