

Inhaltsverzeichnis

A Beiträge des 3. Hamburger Symposiums zur Küstenzone

1 Küstenwandel in Raum und Zeit

- Die letzte Meile – Entwicklung einer Strategie zur Risikominimierung für die tsunamigefährdete Küstenstadt Padang, Indonesien
Hannes Taubenböck 3
- Vergleich der Morphodynamik mariner, limnischer und tropischer Wattflächen
Thorsten Albers und Nicole von Lieberman 15

2 Messen und Modellieren

- Erfahrungen beim praktischen Einsatz des Radar Doppler Current Profilers und der Qualitätssicherung einiger Prozessschritte
Marius Cysewski, Jörg Seemann und Friedwart Ziemer 29
- Kinematisches Terrestrisches Laserscanning zur Aufnahme von Kaianlagen
Friedrich Keller, Volker Böder, Christian Hesse und Arne Sauer 41
- Anwendung und Validierung von Fernerkundungsverfahren für ein optimiertes Wattenmeermonitoring
Jasmin Geißler, Kerstin Stelzer, Jörn Kohlus, Hubert Farke und Martin Gade 51
- Luftbilderfassung eulitoraler Miesmuschelbestände im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer
Heike Büttger und Georg Nehls 65
- Analyse der Nutzeransprüche für eine klimaangepasste Wasserwirtschaft im niedersächsischen Küstenraum
Jürgen Meyerdirks, Frank Ahlhorn, Ina Umlauf, Dietmar Kraft und Thomas Klenke 75
- Port-ECDIS: Mit „Port Electronic Navigational Charts“ in Häfen unterwegs
Roland Hoffmann 89

3 Dateninfrastrukturen und Reporting

- Der INSPIRE - Umsetzungsprozess in Deutschland
Sebastian Schmitz 97
- Die Marine Dateninfrastruktur Deutschland MDI-DE
Rainer Lehfeldt und Johannes Melles 107

Überlegungen zu einem prototypischen Knoten der Marinen Dateninfrastruktur Deutschland <i>Jörn Kohlus, Hans-Christian Reimers und Britta Diederichs</i>	117
Umstellung des Internet-GIS im Leibniz-Institut für Ostseeforschung zur Einbindung der IKZM-Daten in Geodateninfrastrukturen <i>Peter Korduan, Stefan Rahn, Ramona Thamm und Holger Janßen</i>	127
Geoportale und Geodatendienste für die Wasserwirtschaft – Lösungsbeispiele <i>Matthias Bluhm</i>	137
BSH Marine Analyst: Webbasierte Analyse maritimer Daten in der GDI-BSH <i>Jürgen Schulz-Ohlberg, Hans Plum und Sascha L. Teichmann</i>	145
4 Integrative Küstenforschung	
EUNIS-konforme Habitatmodellierung für den Jadebusen als Fachanwendung des Küsteninformationssystems NdsKIS <i>Rainer Roosmann, Ina Brüning und Dietmar Kraft</i>	163
Entwicklung und Einsatz aktorsbezogener, GIS-gestützter Bewertungsverfahren im Küstenschutzmanagement <i>Frank Ahlhorn, Jürgen Meyerdirks und Thomas Klenke</i>	177
Von Marschen, Monitoring und Modellen: Geodaten im Forschungsprojekt BASSIA <i>Antonia Wanner, Frauke Müller, Franziska Rupprecht, Stefan Schmidt, Martin Stock und Kai Jensen</i>	189
Geotextile Sandcontainer im Küstenschutz <i>Matthias Bleck, Uwe Momsen und Michael Schöner</i>	201
B Beiträge des 8. Workshops zur Nutzung der Fernerkundung im Bereich der Bundesanstalt für Gewässerkunde/Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes	
Detektion von Störstellen und Neophyten im Ästuarvorland der Elbe mittels neuartiger Fernerkundungsdaten und –verfahren <i>Ulrike Faude, Maike Heuner, Eva-Maria Bauer, Birgit Kleinschmit, Jochen Schiewe, Uwe Schröder und Sebastian Schmidlein</i>	213
Praktische Anwendung der Sedimentklassifikation aus Satellitendaten am Beispiel des Duhner Watts <i>Kerstin Stelzer</i>	225

Fernkundliche Erfassung der Makrophyten im Greifswalder Bodden auf der Grundlage digitaler Luftbilddaten <i>Görres Grenzdörffer</i>	235
Fernkundliches Monitoring des Schwebstoffhaushalts der Tideelbe <i>Axel Winterscheid, Heiko Leuchs, Thomas Lüllwitz und Björn Baschek</i>	247
 C Ausgewählte Beiträge vom 20. Jahrestreffen der AG GIS-Küste, Themenschwerpunkt "Archäologie und Küste"	
Landschaften auf dem Meeresgrund - GIS als Integrationselement <i>Kirsten Binder, Jörn Kohlus und Martin Gade</i>	265
GIS-gestützte Auswertung wikingerzeitlicher Baubefunde der frühstädtischen Siedlung Haithabu - Rekonstruktion der ehemaligen Siedlungs- und Bebauungsstruktur im hafennahen Siedlungsbereich <i>Joachim Schultze</i>	277
GIS-basierte Visualisierung von Grabungsdokumenten am Beispiel des frühgeschichtlichen Siedlungsplatzes „Elisenhof“ <i>Karin Göbel</i>	291
Zeitliche Veränderung im GIS am Beispiel des Untergangs des alten Nordfrieslands in den Mandränken <i>Ulrike Klein, Bianca Willié und Rainer Duttmann</i>	301
 Autorenverzeichnis	313
Sachwortverzeichnis	319

