

# Inhaltsverzeichnis

## A Beiträge des 2. Symposiums „Geoinformationen für die Küstenzone“

### 1 Küstenmonitoring

Die europäische Küstenplattform – Perspektiven für die Küste und IKZM in Deutschland <i>Clivia Häse, Gerald Schernewski, Hartwig Kremer und Franciscus Colijn</i> .....	15
Methoden der Geovisualisierung zur Verbesserung der Veränderungsanalyse aus Fernerkundungsdaten <i>Jochen Schiewe</i> .....	25
TerraSAR-X-Daten für die Küstenforschung – Ableitung von marinen Parametern aus Radardaten <i>Susanne Lehner</i> .....	35
Vom Messwert zum Monitoring am Beispiel des operativen Sediment- und Habitatmonitorings <i>Hans-Christian Reimers</i> .....	45

### 2 Küstenmodellierung

Flächendeckende Abschätzung der strömungsbedingten Bodenschubspannungen im Flachwasser auf Basis von Radarmessungen <i>Stefan Sedlacek, Friedwart Ziemer und Marius Cysewski</i> .....	51
Präzise Höhen- und Schwerefeldbestimmung an Stromübergängen und Meerengen <i>Christian Hirt, Uwe Feldmann-Westendorff, Volker Böder, Beat Bürki, Sébastien Guillaume, Ralf Heyen, Tim Stelkens-Kobsch und Harald Sternberg</i> .....	59
Monitoring und unterstützende Modellierung – Detektion, Bekämpfung und Bewertung von Ölverschmutzungen <i>Alena Chrastansky, Carlo van Bernem, Ulrich Callies, Marius Cysewski, Hajo Krasemann und Friedwart Ziemer</i> .....	73
Die Entwicklung der Elbe-Expert-Toolbox innerhalb des GLOWA-Projektes „Auswirkungen des Globalen Wandels auf Wasser, Umwelt und Gesellschaft im Elbegebiet“ <i>Christian Gauger und Thomas Lüllwitz</i> .....	83

### 3 Geodateninfrastrukturen

Geobasierte Webanwendungen in der Küsten- und Meeresforschung <i>Oliver Lichte, Dietmar Kraft und Jürgen Meyerdieks</i> .....	93
Neue Geodateninfrastruktur beim GKSS Institut für Küstenforschung (CODM) <i>Gisbert Breitbach und Hajo Krasemann</i> .....	105
Aufbau einer Geodaten-Infrastruktur für die Wasser- und Schifffahrtsverwaltung <i>Andreas Miggelt und Klaus Wulff</i> .....	115
Geodateninfrastruktur Schleswig-Holstein und NOKIS <i>Jörn Kohlus, Nicole Ruhe, Ronny Bayer und Mary Bellin</i> .....	123
Von den Metadaten zum Bericht <i>Jörn Kohlus, Britta Diederichs, Wassilios Kazakos und Carsten Heidmann</i> .....	137

### 4 Höhen und Tiefen

Überwachung der Bathymetrie durch Invertierung der Propagation von Schwerewellen <i>Stylios Flampouris, Paul Bell und Friedwart Ziemer</i> .....	153
Einsatz hydrographischer Sensoren und Verfahren zur Untersuchung von Pockmark-Strukturen im Bodensee <i>Volker Böder und Martin Wessels</i> .....	159
Morphodynamik von Wattflächen – Naturmessungen und Modellierung <i>Thorsten Albers und Nicole von Lieberman</i> .....	165

## B Beiträge des 7. Workshops zur Nutzung der Fernerkundung im Bereich der Bundesanstalt für Gewässerkunde sowie der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung

### 1 Globale und regionale Programme

Das Programm Global Monitoring for Environment and Security (GMES) aus deutscher Sicht <i>Christiane Lechtenböcker</i> .....	177
DeMarine-Umwelt – Operationelle Nutzung der marinen GMES Dienste in Deutschland <i>Bernd Brügge, Sonja Dorendorf und Susan Niebergall</i> .....	183
DeMARINE Safety and Security <i>Wolfgang Rosenthal</i> .....	191
Das Portalsystem Küstendaten <i>Axel Orths und Thorsten Dey</i> .....	199

## 2 Fernerkundungsprojekte

Raumzeitliche Analyse der Entwicklung der Röhrichte an der Unter- und Außenelbe anhand von Luftbildern <i>Uwe Schröder</i> .....	205
Fernerkundungsgestützte Modellierung des Wasserhaushalts mit PROMET <i>Heike Bach und Wolfram Mauser</i> .....	213
<b>Autorenverzeichnis</b> .....	221
<b>Sachwortverzeichnis</b> .....	225