

HENRY

Hydraulic Engineering Repository

Ein Service der Bundesanstalt für Wasserbau

Article, Published Version

Traub, Karl-Peter

Geoinformationen für die Küstenzone

Hydrographische Nachrichten

Verfügbar unter/Available at: <https://hdl.handle.net/20.500.11970/108118>

Vorgeschlagene Zitierweise/Suggested citation:

Traub, Karl-Peter (2010): Geoinformationen für die Küstenzone. In: Hydrographische Nachrichten 88. Rostock: Deutsche Hydrographische Gesellschaft e.V.. S. 44-44.
https://www.dhyg.de/images/hn_ausgaben/HN088.pdf.

Standardnutzungsbedingungen/Terms of Use:

Die Dokumente in HENRY stehen unter der Creative Commons Lizenz CC BY 4.0, sofern keine abweichenden Nutzungsbedingungen getroffen wurden. Damit ist sowohl die kommerzielle Nutzung als auch das Teilen, die Weiterbearbeitung und Speicherung erlaubt. Das Verwenden und das Bearbeiten stehen unter der Bedingung der Namensnennung. Im Einzelfall kann eine restriktivere Lizenz gelten; dann gelten abweichend von den obigen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Documents in HENRY are made available under the Creative Commons License CC BY 4.0, if no other license is applicable. Under CC BY 4.0 commercial use and sharing, remixing, transforming, and building upon the material of the work is permitted. In some cases a different, more restrictive license may apply; if applicable the terms of the restrictive license will be binding.



IFHS – Pushing the Limits

An article by *Holger Klindt*

Modern hydrography offers a world of opportunities. Hydrographers actively contribute to the safety of shipping, the protection of our environment, help to expand our knowledge about our oceans in marine research and support the development of our marine resources.

Challenges and opportunities are many. Today the hydrographic profession and related businesses are subject to increased social and economic scrutiny – yet can actively contribute to a prosperous development in so many ways.

Developments such as the recent world economic crisis with significant cuts in public spending, the exponential growth in information technology and the world's hunger for energy and natural resources require the hydrographic community to formulate answers and contribute to solutions for these challenges.

Hydrographers, by profession, are trained to work in multi-disciplinary, sometimes harsh, environments. Hence, the ability to work in and for larger initiatives is a natural progression. Hydrographers cooperate at local, regional and national level in Hydrographic Societies, Associations, Working Groups or commercial businesses.

In 2002, the International Federation of Hydrographic Societies (IFHS) embarked on this path with the aim to provide further support, cooperation and efficient information exchange amongst

existing national hydrographic and related organisations. The current membership comprises of the national hydrographic societies from Australia, Denmark, Benelux, Germany, South Africa and United Kingdom.

During its annual hydrographic conference, the HYDRO 2010 in Warnemünde the International Federation of Hydrographic Societies in cooperation with the German Hydrographic Society are now planning to hold a facilitated workshop for all those who are representing, or who are planning to establish local, regional or national hydrographic societies, associations, working groups or similar cooperative bodies. With this initiative IFHS and DHyG are aiming at broadening and strengthening awareness and the impact of the hydrographic profession on present and future challenges. Participants are encouraged to liaise directly with IFHS and seek support for local initiatives. The aim of this workshop is striving to deliver a simple, participative and engaging organisational framework for all aspects of potential future hydrographic professional cooperation. □

Don't miss this initiative and register today under: www.hydro2010.com

Geoinformationen für die Küstenzone

Ein Bericht von *Karl-Peter Traub*

Zwischen dem 6. und 8. Oktober 2010 fanden an der HafenCity Universität Hamburg (HCU) zwei Veranstaltungen statt: Zum dritten Mal wurde das zweitägige Symposium »Geoinformationen für die Küstenzone« abgehalten. Daran anschließend wurde der »8. Workshop zur Nutzung der Fernerkundung im Bereich der Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)/Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV)« durchgeführt.

Bereits zum dritten Mal seit 2006 fand an der HCU das Symposium »Geoinformationen für die Küstenzone« statt. Veranstaltet wurde das Symposium von Prof. Dr. Karl-Peter Traub von der Forschungsgruppe »Digital City« der HCU; Mitveranstalter waren die Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) und der Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein (LKN).

Die Eröffnungsrede hielt Prof. Dr. Manfred Ehlers (Osnabrück) zum Thema »Späher im All oder Lösungen auf der Suche nach Problemen: Zur Rolle der Fernerkundung im Küstenbereich«.

Mit den vier Schwerpunkten »Küstenwandel in Raum und Zeit«, »Messen und Modellieren«, »Dateninfrastrukturen und Reporting« und »Integrative Küstenforschung« umfasste das Vortragsangebot alle aktuellen Themen über die Küstenzonen – vor allem, aber nicht ausschließlich – an Nord- und Ostsee. 21 Vorträge, beginnend mit »Die letzte Meile – Entwicklung einer Strategie zur Risikominimierung für die tsunamigefährdete Küstenstadt Padang, Indonesien« und endend mit »Geotextile Sandcontainer im Küstenschutz«, füllten die zwei Tage zur größten Zufriedenheit der Zuhörer aus.

Im Anschluss fand der »8. Workshop zur Nutzung der Fernerkundung im Bereich der BfG/WSV« statt. Vertreter von Hochschulen und der Industrie präsentierten Möglichkeiten der fernerkundlichen Unterstützung zu gewässerkundlichen Fragestellungen. Die insgesamt acht Beiträge umfassten Fernerkundungsprojekte bei der Biotop- und Vegetationserfassung, der Sedimentkartierung an Flüssen sowie der Vorstellung aktueller Fernerkundungssysteme, deren Potenziale und Limitationen. Im Anschluss an die Vorträge konnten die Beiträge im Plenum diskutiert werden.

Auch diese Veranstaltung stieß auf großes Interesse bei den Beteiligten. Begleitet wurde die dreitägige Veranstaltung mit einer kleinen Fachausstellung. □

Die Beiträge des Symposiums und des Workshops werden 2011 wieder in Buchform veröffentlicht