

Gemeinsamkeiten?



Workshops 1993 – 2007

Arbeitskreis 'Umweltdatenbanken'



Hamburg 2007



Umweltdatenbanken 2007

„Schwerpunkt Wasser“

Call for Papers für den
Workshop des Arbeitskreises
„Umweltdatenbanken“
der Fachgruppe
4.6.1 „Informatik im Umweltschutz“
der Gesellschaft für Informatik (GI)

am

21./22. Mai 2007

in

Hamburg

Sponsoren:



- **BSH** Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
- **KFKI** Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen
- **NOKIS** Nord- und Ostsee Küsten-Informationen-System

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)

maritimer Partner für Wirtschaft, Umwelt und Wissenschaft

840 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Hamburg und Rostock

Aufgaben

- Dienste für die Seeschifffahrt, wie Schiffsvermessung, Flaggenrecht, Internationales Seeschiffregister
- Förderung der deutschen Handelsflotte
- Erteilung und Registrierung von Zeugnissen für Seeleute
- Prüfung und Zulassung von Navigations- und Funkausrüstungen
- **Vermessung der Nord- und Ostsee mit eigener BSH-Flotte**
- Herausgabe von Seekarten und Sportbootkarten
- Genehmigung von Offshore-Aktivitäten wie Windenergieanlagen, Pipelines, Seekabel.
- Vorhersage von Gezeiten, Wasserstand und Sturmfluten
- **Überwachung der Meeresumwelt**
- **Verfolgung von Umweltverstößen**
- **Verbesserung der Kenntnisse über das Meer**

BSH Abteilungen

Meereskunde

- Vorhersagedienste
- Physik des Meeres
- Chemie des Meeres
- **Daten- und Interpretationssysteme**
 - Interpretationssysteme**
 - Deutsches ozeanographisches Datenzentrum**
 - Zentrale Datenaufbereitung**
 - NAUTHIS (Nautisch-hydrographisches Informationssystem)**
- Meereskundliche Querschnittsaufgaben

Nautische Hydrographie

- **Seevermessung und Geodäsie**
- Nautischer Informationsdienst
- Schiffe und Geräte
- Graphische Technik

Schifffahrt

Zentralabteilung

- **Rechtsangelegenheiten**
 - Rechtliche Grundsatzfragen, Verwaltungsverfahren
 - Rechtsangelegenheiten nach MARPOL, Ballastwasserabkommen
 - Raumordnung**

Deutsches Ozeanographisches Datenzentrum (DOD)

Knotenpunkt für den nationalen und internationalen Austausch ozeanographischer Daten

Sammlung mariner Beobachtungsdaten der wissenschaftlichen Institute und Behörden

- MUDAB

Überwachungsdaten deutscher Institutionen aus den Verpflichtungen auf Grund

- des Übereinkommens von Oslo/Paris zur Überwachung der Nordsee
(**J**oint **M**onitoring **P**rogramme **JMP** bzw. jetzt **JAMP** - **O**slo **P**aris **C**ommissions **OSPAR**)
- der Übereinkommen von Helsinki zur Überwachung der Ostsee **HELCOM**
(**H**elsinki **C**ommission, **C**ooperative **M**onitoring in the **B**altic **M**arine **E**nvironment **COMBINE**)

und Weitergabe dieser Daten an die entsprechenden Gremien.

Bathymetrisches Datenzentrum

Erfassung und Archivierung bathymetrische Datensätze der deutschen Meeresforschung

BLMP

Bund/Länder-Messprogramm für die Meeresumwelt von Nord- und Ostsee

Mitglieder: BMELV, BMVBS, BMU, BMBF

HH-BSU, MV-UM, NI-UM, SH-MLUR

MUDAB

Meeresumwelt Datenbank

zentrale Datenbank des BLMP

gemeinsames Projekt des BSH und des UBA

Daten und Informationen von etwa 5 500 Reisen und 250 000 Stationen
mit insgesamt 13 Millionen Datensätzen

MURSYS

Meeresumweltreportsystem

regelmäßiger Meeresumweltbericht

Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen

Mitglieder: BMELV, BMVBS, BMBF
HH-BSU, MV-UM, NI-UM, SH-MLUR, HB-SBUV

Forschungsaufgaben: Erfassung und Vorhersage der Naturvorgänge im Küstenbereich
Kernaufgaben: Verbreitung, Nutzung und Dokumentation von Forschungsergebnissen

- Zeitschrift [Die Küste](#) (deutsche Küstenforschung, Sonderhefte),
- Newsletter [KFKI aktuell](#),
- Spezialbibliothek zum Küsteningenieurwesen ([WebOPAC](#)),
- [Projektdatenbank](#) (Berichte zu allen KFKI-Projekten),
- Daten aus beendeten Forschungsprojekten ([hosted-by-kfki](#)) auf Dauer verfügbar

Informations-Infrastruktur von NOKIS in den Jahren 2001 bis 2004 aufgebaut
kfki.baw.de

NOKIS

Nord- und Ostsee Küsteninformationssystem

Metadaten – Informationssystem für die Küstenforschung und das Küsteningenieurwesen

seit 2000 bei der BAW, Dienststelle Hamburg, in Betrieb: nokis.baw.de
Nutzung durch KFKI und BMBF

Projekt NOKIS++

Informations-Infrastrukturen für Nord- und Ostseeküste
als Beitrag zu einem Integrierten Küstenzonen-Management

- Informations-Infrastrukturen für ein **Integriertes Küsteningenieurwesen** (BAW)
- Informations-Infrastrukturen für einen **Integrierten Küstengewässerschutz** (LANU)

14 Projektpartner

Hamburg 2007



Umweltdatenbanken 2007

„Schwerpunkt Wasser“

Call for Papers für den
Workshop des Arbeitskreises
„Umweltdatenbanken“
der Fachgruppe
4.6.1 „Informatik im Umweltschutz“
der Gesellschaft für Informatik (GI)

am

21./22. Mai 2007

in

Hamburg

Sponsoren:



disy



BSH, KFKI und NOKIS
haben großes Interesse an
Themen und Diskussionen
dieses Workshops
und wünschen

Gutes Gelingen!