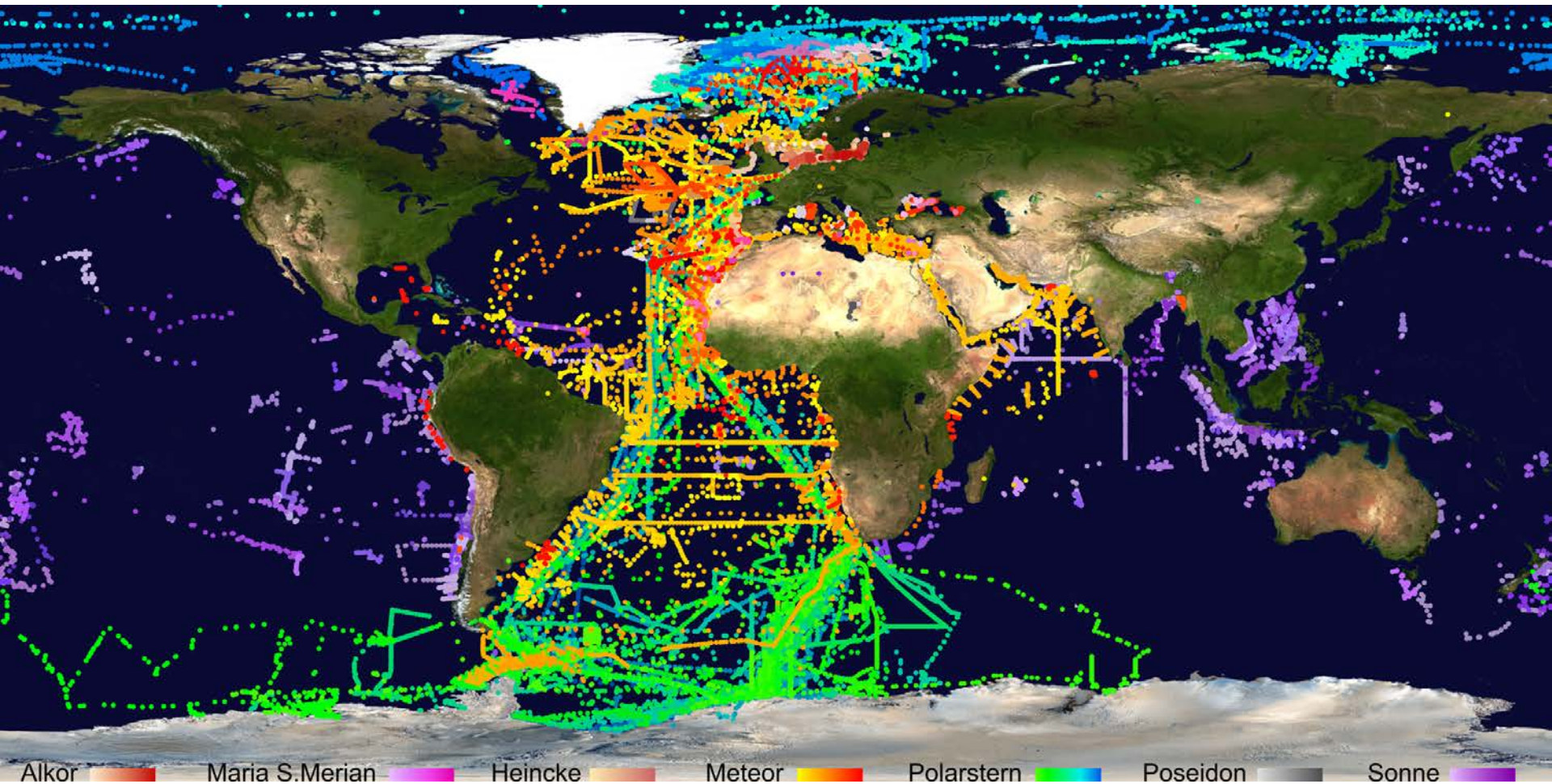


Datenportal Deutsche Meeresforschung

„Marine Network for Integrated Data Access“
MaNIDA

D-GEO Workshop: „Datenmanagement und -verwertung in national
geförderten Projekten mit Bezug zur Erdsystemforschung“

Datenintensive marine Forschung



Alkor Maria S. Merian Heincke Meteor Polarstern Poseidon Sonne

Datenportal
Deutsche Meeresforschung

- Finanzierung
 - Impuls- und Vernetzungsfonds der Helmholtz Gemeinschaft
 - Partner-Eigenanteil
- Phase 1: Förderlaufzeit 02/2012 – 07/2014
- Phase 2: Programmorientierte Förderung 2014 – 2018
- Sprecher: Prof. Dr. W. Hiller und Prof. Dr. M. Schulz
- Koordination: Dr. A. Schäfer (AWI)



- ... offen für weitere Partner

- Zentraler Zugriff auf Forschungsdaten und Informationen über ein „Datenportal Deutsche Meeresforschung“
 - Validierte Expeditionsinformationen dt. Forschungsschiffe/Plattformen
 - Archivierte, qualitätskontrollierte Primärdaten-, NearRealTime -Daten und Datenprodukte
 - Zitierbarkeit und Nach-Neu-Wieder-Nutzung
 - Verknüpft mit Publikationen und Berichte
- Curation Center
 - Unterstützung von Workflows und Nutzerbetreuung (Ticketing System)
 - Standard. int. Vokabularien und Ontologien (SDN/NERC/BODC/CF/WDS)
 - Strukturiertes Data Management
- Nachhaltige Infrastrukturen und Workflows
 - Schiff/NearRealTime → Validierung → Repositorium → Datenportal



Expedition

Validierung

Archivierung

Ergebnisse

■ Expeditionen/Plattformen:

- Konsistente Metadaten (Plattformen, Häfen, Stationen, Geräte, ...)
- Auffindbar im Master Catalogue (Portal)
- International abgestimmt (EUROFLEET, SeaDataNet, ...)

■ Validierung:

- Verschiedene Ebenen (Rohdaten, NRT-Daten, Primärdaten, veröffentlichte Datenprodukte)
- *quality flags & data level (internat./community specific)*

Expedition

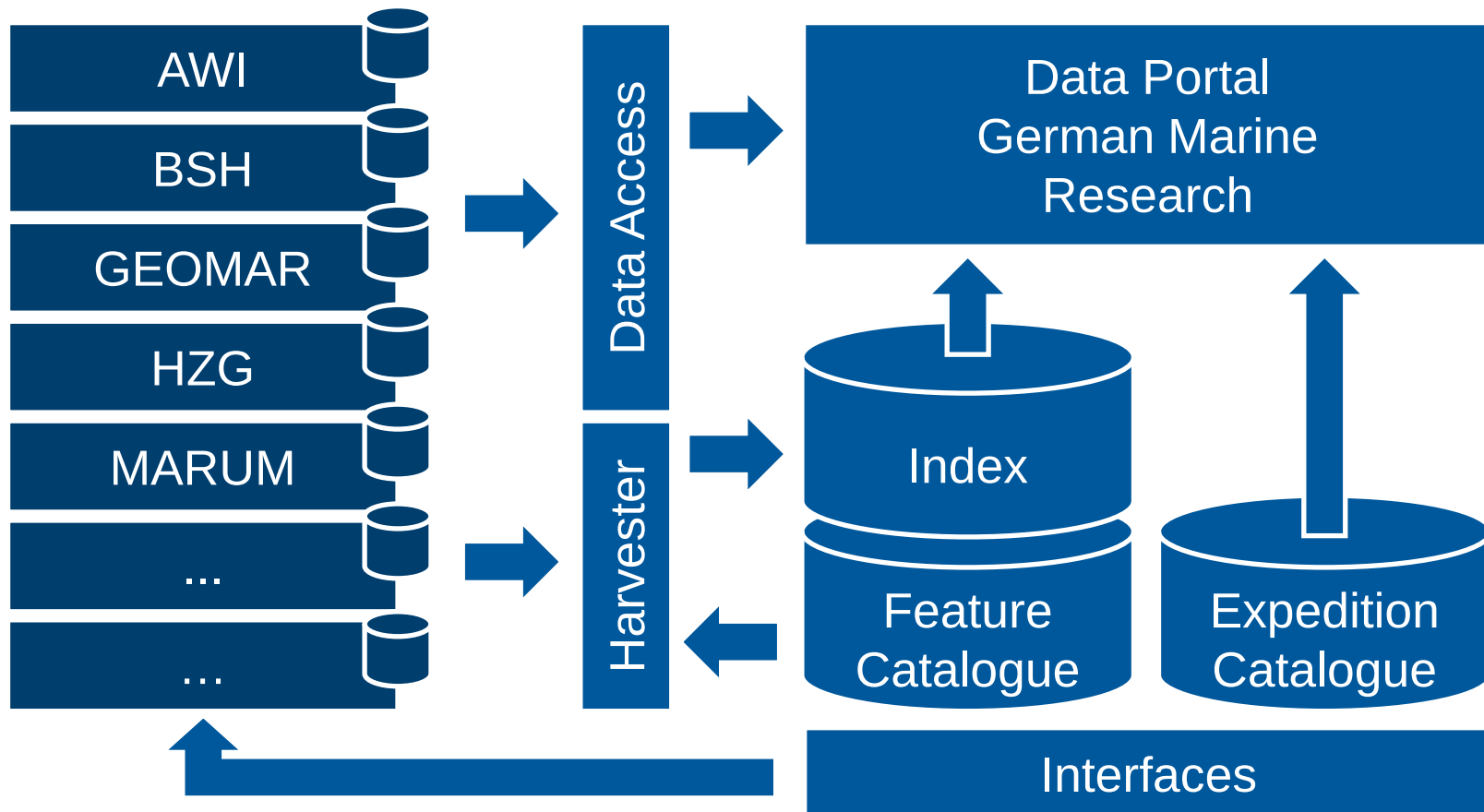
Validierung

Archivierung

Ergebnisse

- Archivierung nach Datentypen
 - COSYNA - Near Real Time Data
 - PANGAEA – Langzeitdatenarchiv, Datenpublikation
 - BSH-DOD – relationale Datenbank
 - Interne Datenbanken (z.B. AWI DB-Bathy, ...)
 - ...
- Veröffentlichung wissenschaftlicher Daten und Publikationen
 - PANGAEA – DOI-zitierbar, verknüpfbar mit anderen Objekten
 - Publication Repository (EPIC-AWI, OceanRep-GEOMAR, HZG DC-HZG)

→ globale Identifier !



- Steuerungsausschuss: Sprecher / Vertreter der Partner
- 4 monatige Gesamttreffen, Nutzer-Befragungen/Workshops
- Vorlagen für Entscheider und Gremien
- Partnerübergreifende Arbeitsgruppen:

Konzepte, Arbeitsabläufe, praktische Implementierung

- | | | |
|----|----------------------|--|
| 1 | Charta | |
| 2 | Masterkatalog | Expeditionsdaten / Messkampagnen |
| 3 | Underway-Daten | Harmonisierung DSHIP auf dt. Forschungsschiffen |
| 4 | CSRs | Nationaler / internationaler Kontext |
| 5 | Portal | Schnittstellen, Architektur, Implementierung |
| 6 | Data Curation Center | Ticketing System |
| 7 | Harmonisierung | Parameter, intern. Standards, Evaluation, Auswahl, Integration |
| 8 | Qualität | Daten/Metadaten, Evaluation, Auswahl, Integration |
| 9 | Hydroakkustik | Bathymetriedaten, Fallstudie |
| 10 | Monitoringdaten | Near Real Time Integration, Fallstudie Nordsee |

Data Portal German Marine Research

Basket [RSS](#) [Imprint](#)

[Home](#) [Expeditions](#) [Platforms](#) [Search](#) [Policy](#) [About](#)

[Bathymetry](#) [German Bight](#)

▼ Research vessels

- ☒ Alkor
- ☒ Elisabeth Mann Borgese
- ☒ Heincke
- ☒ Littorina
- ☒ Maria S. Merian
- ☒ Meteor
- ☒ Meteor (1924)
- ☒ Meteor (1964)
- ☒ Meteor (1986)
- ☒ Polarstern
- ☒ Poseidon
- ☒ Senckenberg
- ☒ Sonne
- ☒ Uthörn

[select all](#) | [deselect all](#)

Temporal coverage

Begin

End

Search for keyword

Services

-  [download tracklines as kml](#)
-  [download schedules as pdf](#)
-  [download schedules as xlsx](#)

▼ Station

- ☒ Biologische Anstalt Helgoland
- ☒ Dallmann
- ☒ Fino
- ☒ Hausgarten I

Data Portal German Marine Research

<http://manida.awi.de>

MaNIDA.org

-  Current expedition
-  Selected expeditions

Google

© 2013 NASA, TerraMetrics - [Nutzungsbedingungen](#)

<http://teodoor.icg.kfa-juelich.de/overview-de>

Koordinationsteams

Observatorien

TERENO Forum

TERENO Online Data Portal

TERENO Newsletter

Meetings

Publikationen

Workshops

Downloads

Veranstaltungskalender

Links

Kontakt

Report problems

« Juni 2013 »

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23

TERENO Terrestrial Environmental Observatories

Observatorium Norddeutsches Tiefland
Koordination: GFZ

Observatorium Harz / Mitteldeutsches Tiefland
Koordination: UFZ

Observatorium Eifel / Niederrheinische Bucht
Koordination: FZJ

Observatorium Bayerische Alpen / Voralpenland
Koordination: KIT / HMGU

TERENO NEWSLETTER

Newsletter lesen (.pdf)

Newsletter abonnieren

TERENO Info

International Innovation publication:

Improving science through environmental monitoring

Broschüre lesen (.pdf)

Highlights

verteilte Geodateninfrastruktur TEODOOR

Tereno wird von folgenden Zentren der Helmholtz Gemeinschaft unterstützt:

- Forschungszentrum Jülich - FZJ
- Helmholtz Zentrum für Umweltforschung - UFZ

Allianz deutscher Wissenschaftsorganisationen

- Präambel
 - **Qualitätsgesicherte Forschungsdaten**
 - Aggregation von Daten unterschiedlicher Quellen zur gemeinsamen Nutzung
- Grundsätze
 - „intelligente“ Offenheit (→ *Royal Society*)
 - Rücksicht auf **Unterschiede in den Disziplinen**
 - **Wissenschaftliche Anerkennung der Datenarbeit (Zitierung, *Incentives*)**
 - Bedeutung von Aus- und Weiterbildung
 - **„Bekenntnis“ zur Notwendigkeit von Infrastrukturen**
 - **Anwendung internationaler Standards**

NSF Post Award Requirements

- *Investigators are expected to **share with other researchers**, at no more than incremental cost and **within a reasonable time**, the primary data, samples, ...*
- *in a form that **protects the privacy of individuals** and subjects involved. General adjustments and, where essential, **exceptions to this sharing expectation may be specified by the funding NSF Program or Division/Office for a particular field or discipline ...***

NSF Proposal Preparation Instructions (Jan 2013)

Proposals / Principle Investigator's CV must contain:

- *A list of: up to **five products** most closely related to the proposed project; ...*
*Acceptable products **must be citable and accessible including but not limited to publications, data sets, software**, patents, and copyrights.*
- ***Plans for data management and sharing** of the products of research. ... no more than two pages.*

▶ Home | ▶ About Us | ▶ Policy | ▶ Scientific Committees | ▶ Documents | ▶ News | ▶ Team | ▶ Contact



Shaping the future of research

The Working Groups

The Science Europe Working Groups are created by the [Governing Board](#) on a three-year basis (renewable) with the aim to make recommendations for the implementation of policies layed out in the [Roadmap](#) or any other relevant policy areas.

Working Groups are made of expert level staff of Science Europe [Member Organisations](#). They meet regularly and receive secretarial support from the [Office](#).

Existing Working Groups at present are on:

- Create a European Grant Union (Cross-border Collaboration);
- [Open Access to Scientific Publications](#);
- [Research Data](#);
- Research Careers;
- Research Infrastructures;
- Research Integrity;
- Horizon 2020.

Chair: H. Pfeiffenberger (HGF)

Additional Working Groups are planned for the following topics:

- Ex-post Evaluation.

<http://www.scienceeurope.org/policy/working-groups>

© Copyright 2013 - Science Europe

ALYS

▶ Login Area

▶ News

Europe calls on EU leaders to safeguard Europe's future by protecting its research and innovation budget - See [NEWS](#)

(22 October 2012) Open Access to Publications and Research Integrity: Keys to Research Excellence in Europe and Globally - See [NEWS](#)

▶ Documents

Our Policy Documents are available [here](#).