

# Helmholtz-Zentrum Geesthacht

Zentrum für Material- und Küstenforschung

ehemals GKSS  
Forschungszentrum

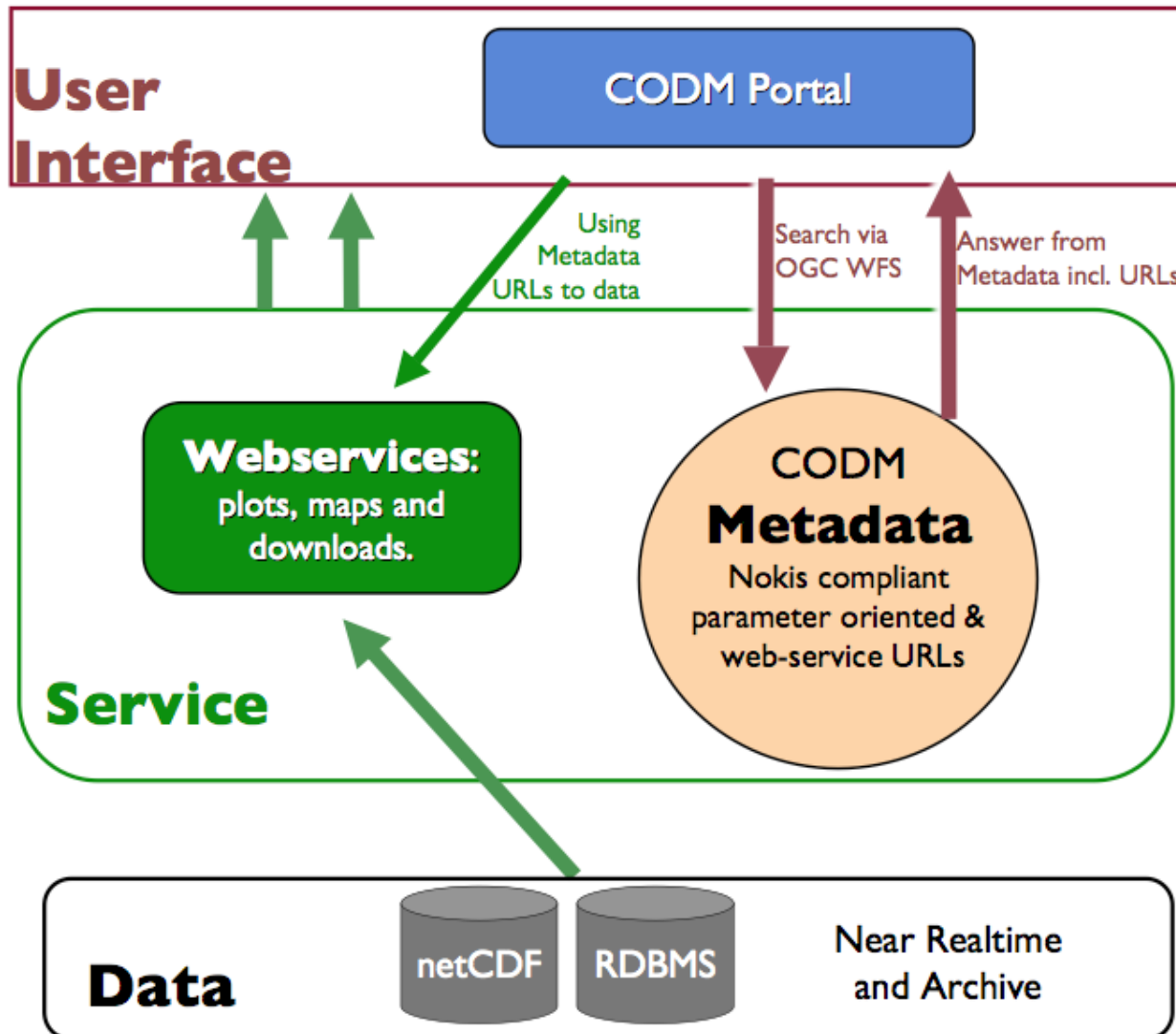
Institut für  
Küstenforschung

# Verbindung HZG-NOKIS



- Seit 2001 ist das Institut für Küstenforschung des Helmholtz-Zentrum Geesthacht (damals noch GKSS) Kooperationspartner von NOKIS
- 2009 startet die HGF Ausbaumaßnahme COSYNA
- Das COSYNA Datenmanagement CODM benutzt NOKIS als Basissystem für Metadaten.
- Dazu wurden einige Erweiterungen in NOKIS implementiert.
- In CODM werden Metadatensätze mit Hilfe von CSW automatisch geschrieben.

# CODM Architektur



- Die Komponenten Metadaten (NOKIS), Webservices, Portal und Daten sind unabhängig voneinander.
- Dies ermöglicht die Zusammenarbeit mit anderen Modulen.

# Zusammenarbeit mit MDI-DE



- Mögliche Integration von COSYNA in die MDI-DE.
- Dazu sollte die MDI-DE ähnlich modular aufgebaut sein.
- Der Zugriff und die Visualisierung von Daten müsste über Webservices erfolgen.
- Das Metadatenschema sollte so angepasst werden, dass parameter-orientierte Webservice URLs an einer definierten Stelle stehen.