



# Vorstellung des C3-Portals

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Alfred-Wegener-Institut  
für Polar- und Meeresforschung  
in der Helmholtz-Gemeinschaft

- Vorstellung des C3-Portals
- Was bietet mir das Portal?
- Was bekomme ich heraus?
- Aussicht
- Live-Demo

- Grafische Oberfläche dient der komfortablen Kommunikation des Nutzers mit dem C3Grid und dessen Möglichkeiten
- Einzige Bedingungen
  - ein Rechner mit Internetzugang & modernem Browser
  - Zugangsrechte für das Grid

# Was bietet mir das Portal?

- Einfache Suche nach Stichworten (CF-Variablen, Experimentnamen etc.)
- Erweiterte Suche mit Einstellungsmöglichkeiten (Raum/Zeit, Übersicht CF-Variablen etc.)
- Ausführen vordefinierter Workflows (Stormtracks, Humidity Fluxes, Convective Available Potential Energy, Ensemble Statistics, Chemical Weather Forecast)

- Ergebnisse der Anfragen / des Processings sind derzeit:
  - Daten zum Herunterladen / Weiterverarbeiten (GRB, netCDF, HDF)
  - Metadaten (XML nach ISO 19115 / 19139)
  - Graphiken (wenn unterstützt)
- Daten stehen 3 Tage zum Download zur Verfügung

- geplante Speicherung von wichtigen Daten in Grid-Repositories
- Überlegungen zur Workflow-Einbindung
- Ihre Vorstellungen, Anregungen, Wünsche ...

<http://www.c3grid.de/portal>