

Globales Datenmanagement und e-Infrastrukturen

- eine Initiative des Belmont Forums -

Birgit Gemeinholzer



**International
Group of Funding
Agencies for Global
Change Research**

Future Earth

Partnerschaft von Wissenschaft, Fördermittelgeber und Nutzer, um internationale Wissenschaftsinitiativen zu entwickeln, mit dem Ziel Risiken und Möglichkeiten im Zeitalter des Globalen Wandels im Hinblick auf globale Nachhaltigkeit in den folgenden Dekaden abschätzen und wirksam begegnen zu können.



Zukunftsorientierter Bedarf

Datensamm- lungen

- Anreize
- Konkurrenz

Training

- technisch
- kulturell
- Gewohnheiten ändern

Vertrauen

- Sicherheit
- Datenbesitz

Nutzerein- bindung

- Nutzerbedarfsanalyse
- Beispiele

Datenkom- patibilität und Standards

- Qualität
- Zertifizierungen
- Terminologien

Wieder- nutzung

- Werkzeuge
- Modelle
- Zugang

Themen

Human Capacity Building

Governance

Interoperabilität



Welcome to the Belmont Forum e-Infrastructure project!

Welcome to the Belmont Forum e-Infrastructure project!



<http://bfe-inf.org/>

Ziel:

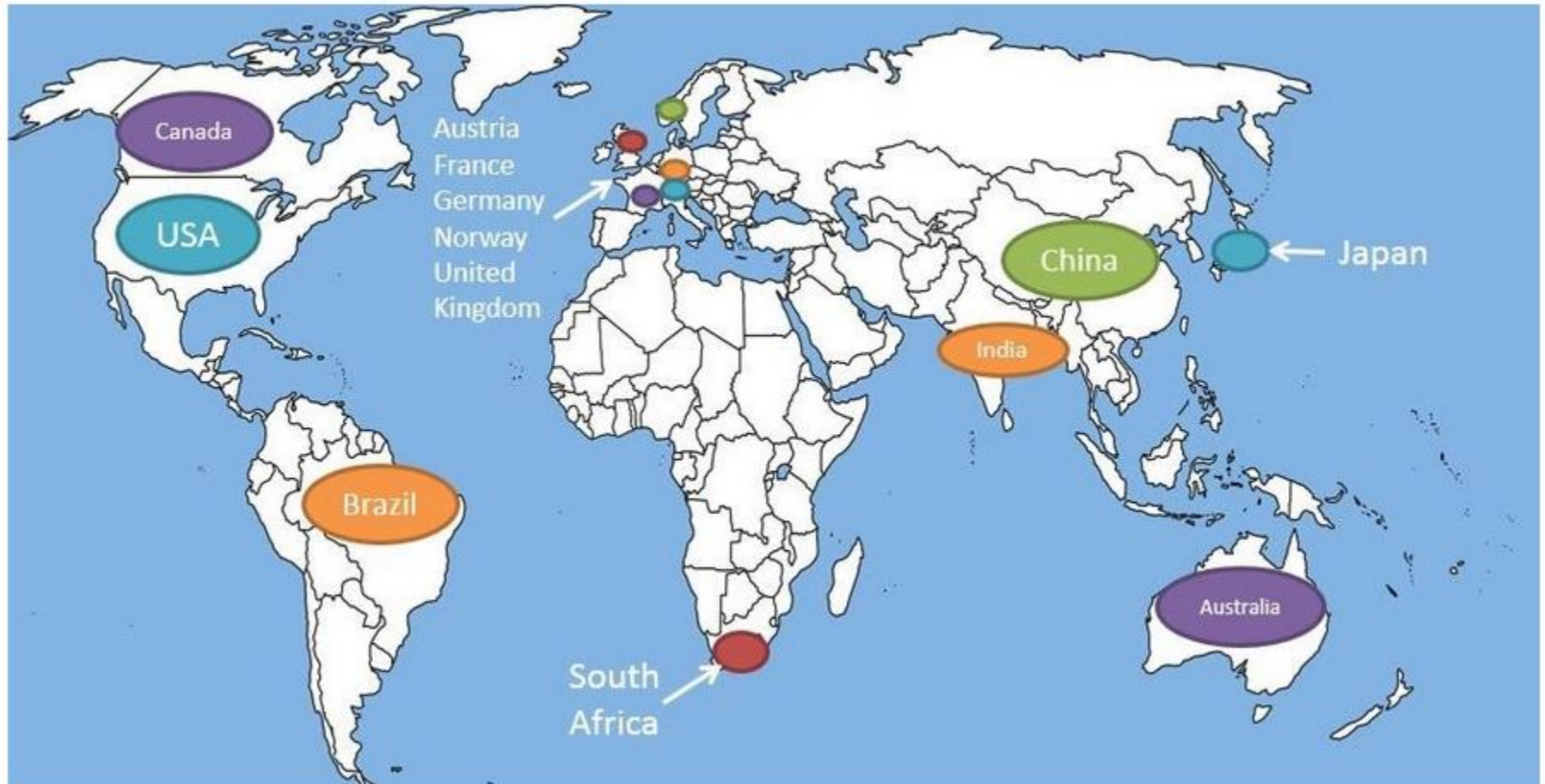
Bildung eines internationalen Konsortiums (**“Knowledge Hubs”**) im Bereich **E- Infrastructures** und **Datenmanagement**

um Aktivitäten im Bereich **Organisation, Interoperabilität und Systemarchitektur** im Hinblick auf Future Earth **international kompatibel** zu gestalten

Ziel ist, Umweltdaten und Informationen **Community und Domain-übergreifend** zu optimieren und die **Interoperabilität** zu gewährleisten (**Natur- und Sozialwissenschaften**)

Es sollen **bestehende Initiativen, Konsortien** und **Programme aufgegriffen** und **priorisiert** werden, um eine effektive, gezielte e-Infrastruktur-Förderungen auf internationaler Ebene voranzubringen.

- -Steering Committee seit Oktober 2013
- ca. 140 Assembly Members haben sich zu einer WP-Mitarbeit bereit erklärt
- Konzeptentwicklung, terminiert bis Anfang 2015



Themen

- WP 1 – Standards for Global Sustainability of Research
- WP 2 – Improved Interfaces between Computational and Data Infrastructures
- WP 3 – Harmonisation of Global Data Infrastructures for sharing of Environmental Data
- WP 4 – Data Sharing
- WP 5 – Open Data
- WP 6 – Capacity Building