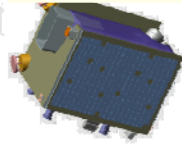




# GDI-DE im Spiegel der Politik

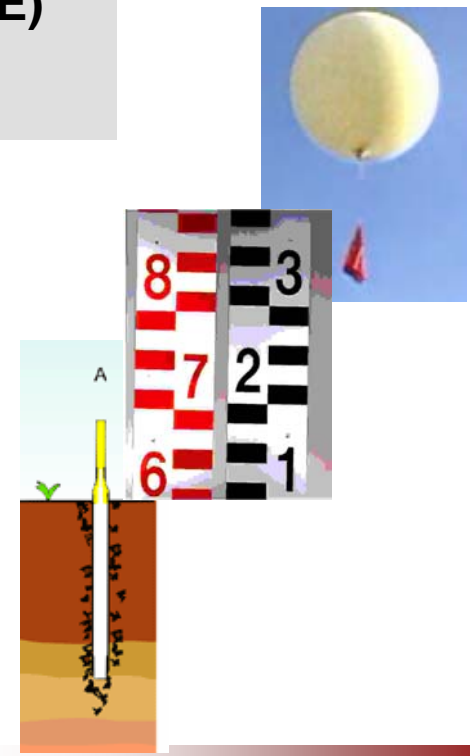


**Koordination des Aufbaus  
der Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE)**

**Nationale GEOS-Informationveranstaltung**

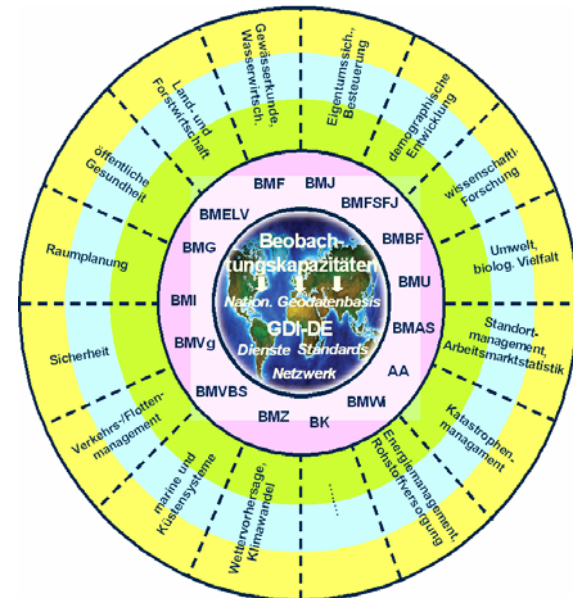
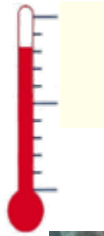
**Bonn, 2. und 3. November 2006**

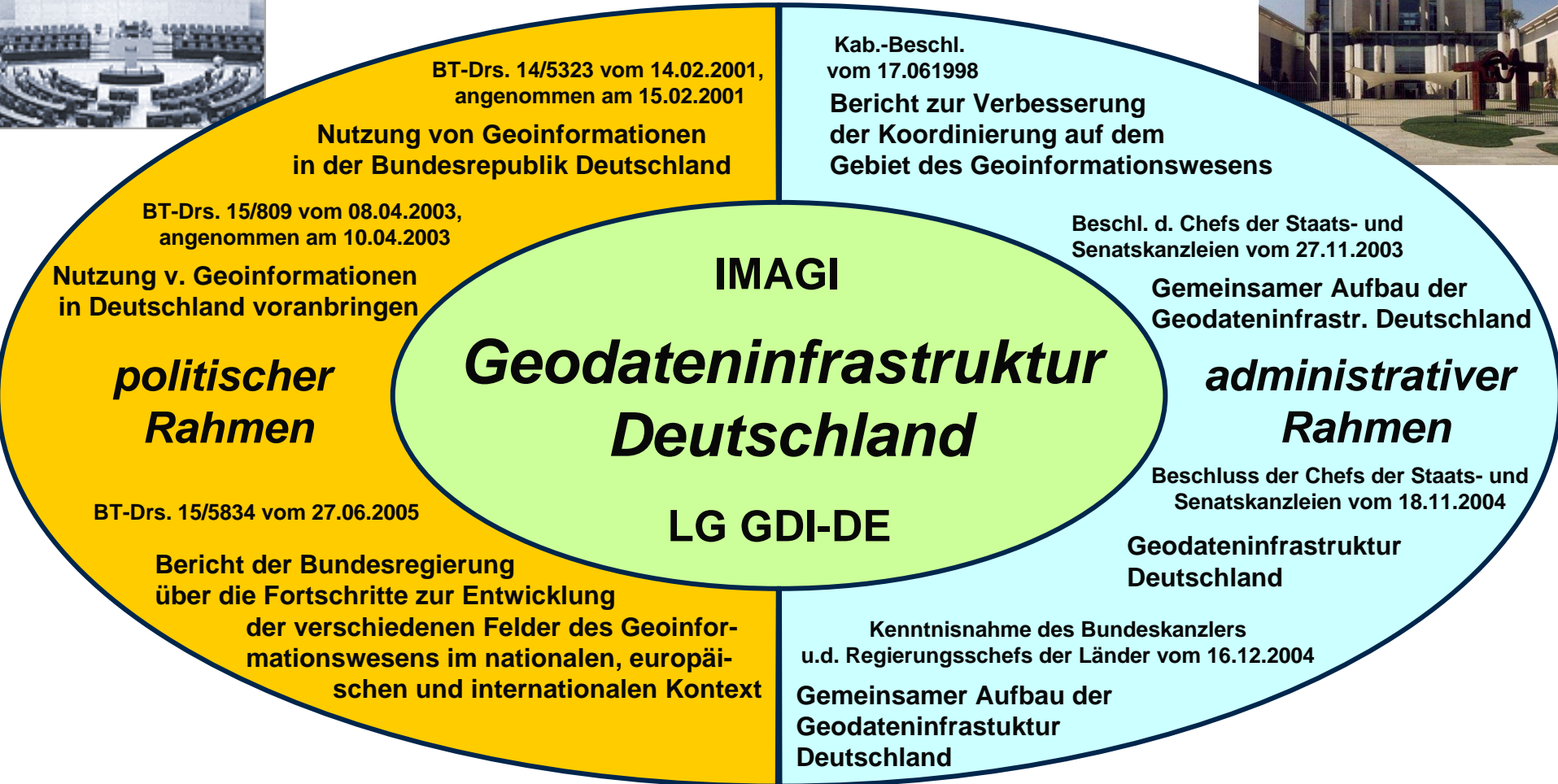
**MinR´in Dagmar Hesse,  
Bundesministerium des Innern**



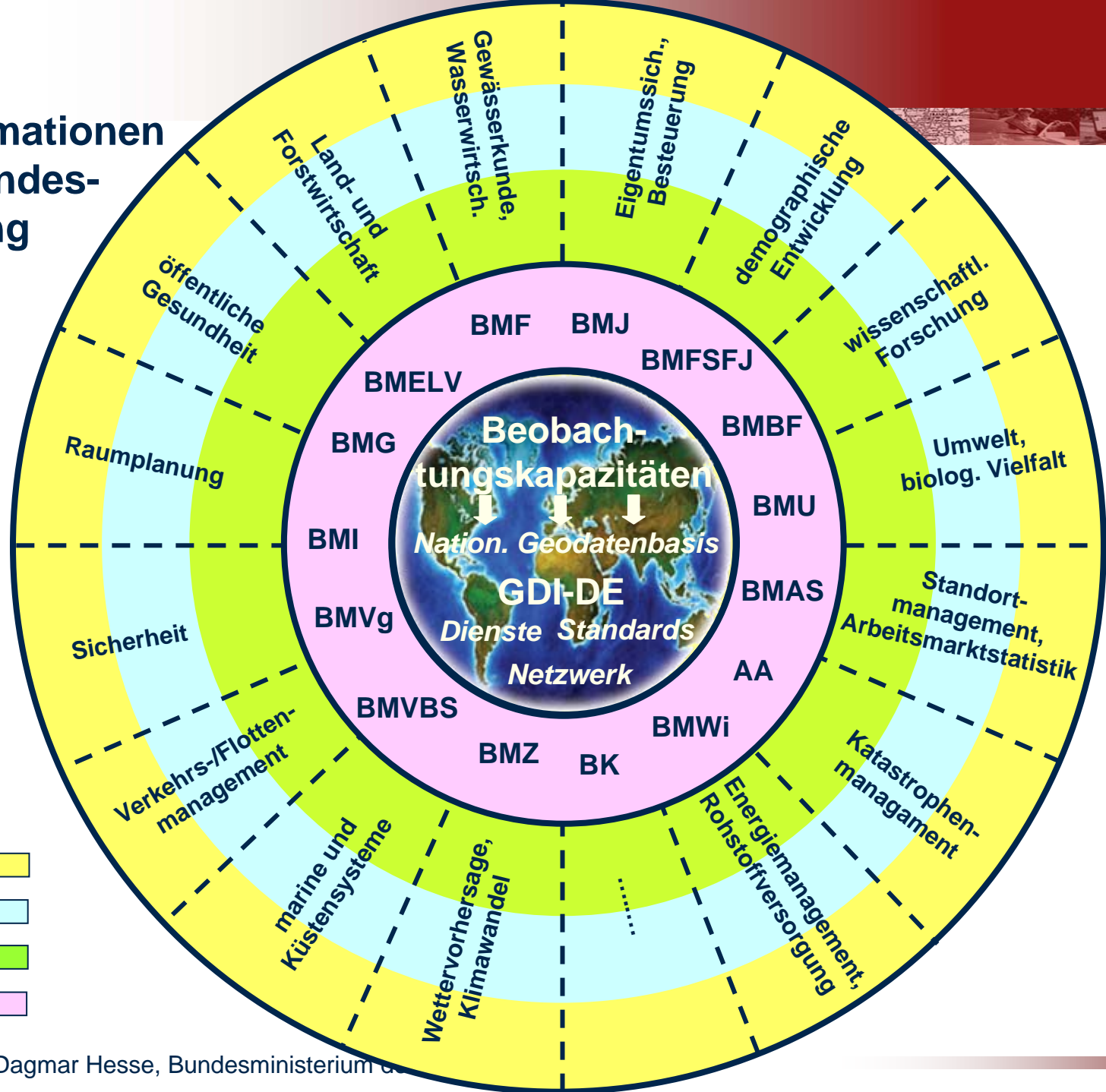


1. **Politischer und administrativer Auftrag**
2. **Geoinformationen in der Bundesverwaltung**
3. **Nationale und internationale Koordination**
4. **Politische Aktualität einer Geodateninfrastruktur**
5. **Notwendigkeit der Koordination**





# Geoinformationen in der Bundesverwaltung



- Erde
- Europa
- Deutschland
- IMAGI (Soll)

**Monitoring**  
(internationale Koordination  
und Auswertung)



**Geodaten-  
infrastrukturen**

IMAGI-Ressorts kursiv = offene Mitglieder

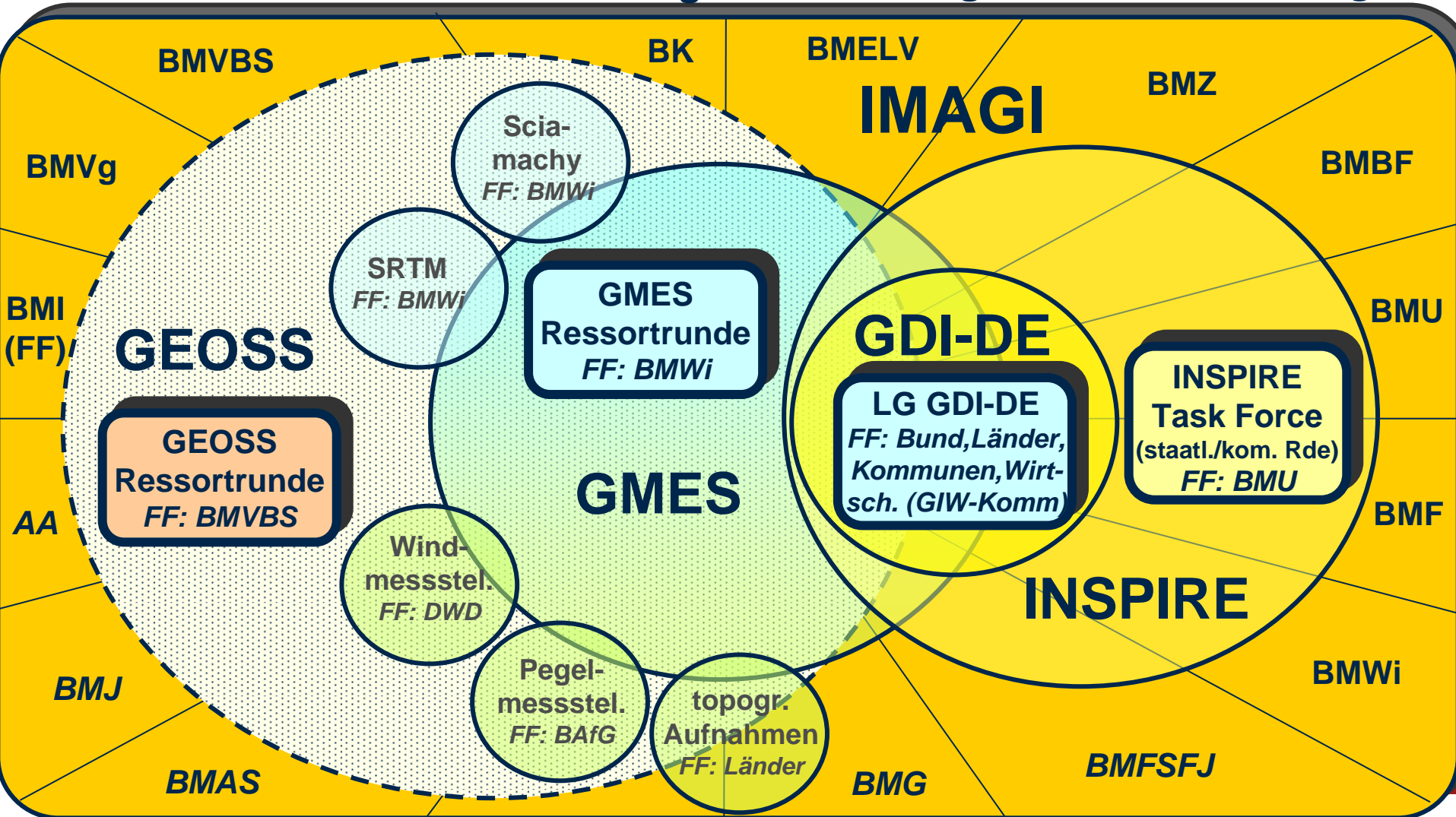
**Daten-  
erhebung**



**Daten-  
haltung**



**Daten-  
bereitstellung**





**Monitoring**  
(internationale Koordination  
und Auswertung)

**Geodaten-  
infrastrukturen**

**Daten-  
erhebung**

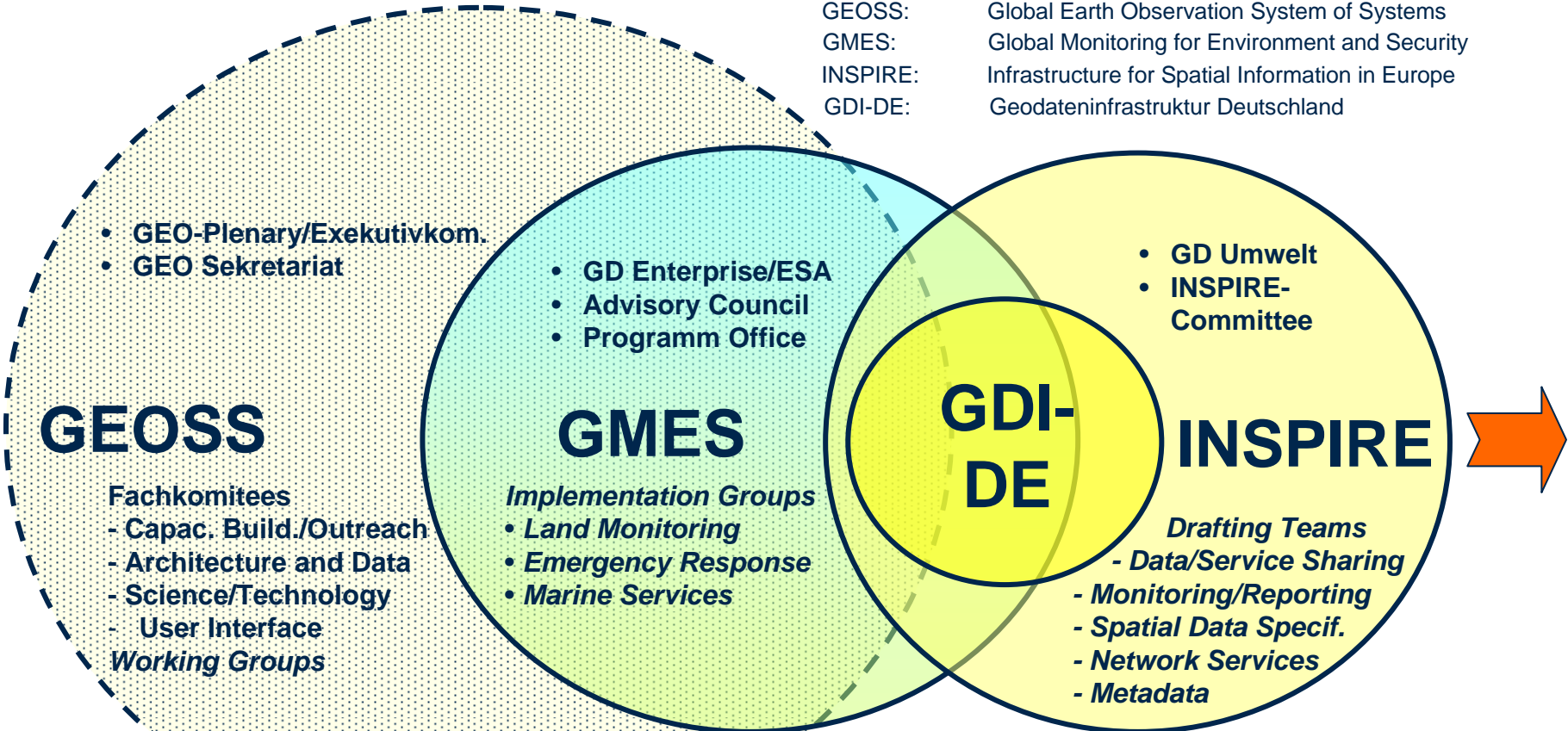


**Daten-  
haltung**



**Daten-  
bereitstellung**

GEOSS: Global Earth Observation System of Systems  
 GMES: Global Monitoring for Environment and Security  
 INSPIRE: Infrastructure for Spatial Information in Europe  
 GDI-DE: Geodateninfrastruktur Deutschland



- GEO-Plenary/Exekutivkom.
- GEO Sekretariat

**GEOSS**

- Fachkomitees*
- Capac. Build./Outreach
  - Architecture and Data
  - Science/Technology
  - User Interface
- Working Groups*

**GMES**

- Implementation Groups*
- Land Monitoring
  - Emergency Response
  - Marine Services

**GDI-  
DE**

- GD Umwelt
- INSPIRE-  
Committee

**INSPIRE**

- Drafting Teams*
- Data/Service Sharing
  - Monitoring/Reporting
  - Spatial Data Specif.
  - Network Services
  - Metadata



# Politische Aktualität einer Geodateninfrastruktur

boden-, luft- und raumgestützte Beobachtungskapazitäten (administrative Instrumente)



## ationale Strategieepapiere und Berichte (politische Zielvorgaben)

Bodenschutzbericht

Nationale Strategie zur biologischen Vielfalt

Gesundheitsatlas

Nationales Reformprogramm Deutschland 2005



Leitlinien der Raumordnung



Nationale Strategie zum Schutz der Meere



Sicherheitsstrategie



High-Tech-Strategie



bestimmen ...



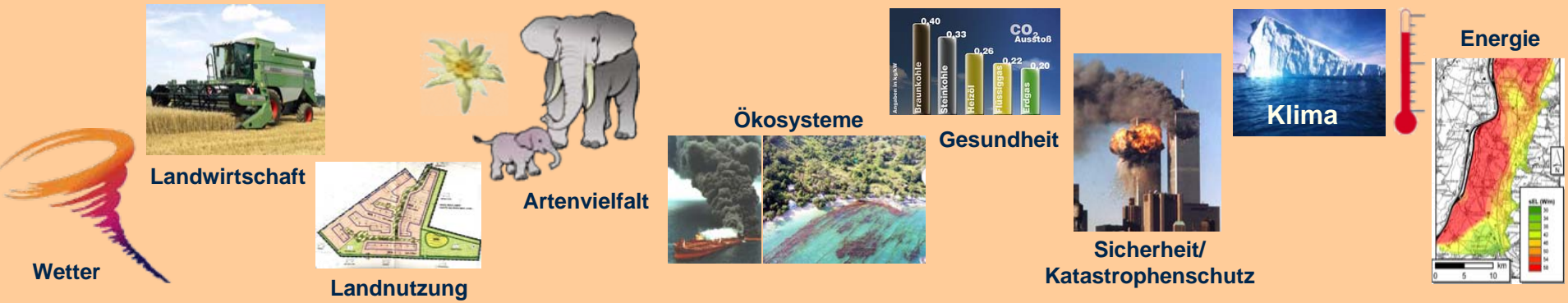
... inhaltliche ...



... Akzente



sozio-ökonomische Nutzfelder gemäß GEOSS und GMES (fachliche Themen)



## Der Tagesspiegel

vom 25. September 1999

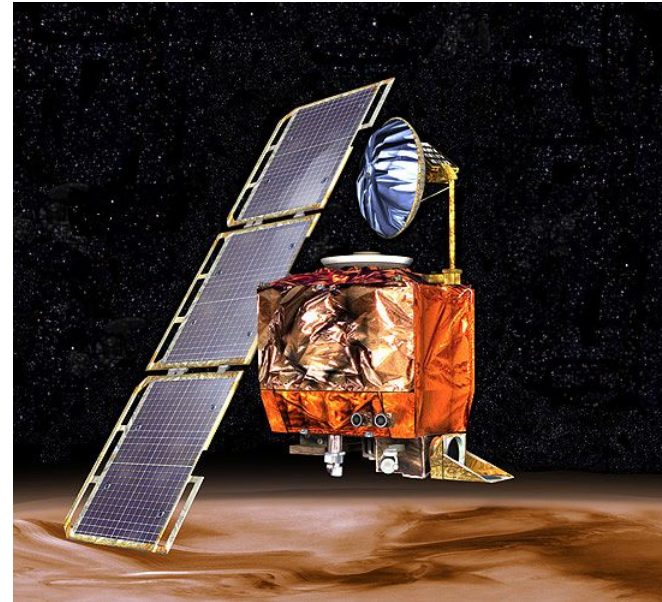
### Marssonde spurlos verschwunden

Nasa gerät nach erneutem Rückschlag unter Druck

"Mission gescheitert" hieß es am Freitag zum zweiten Mal innerhalb von sechs Jahren bei den Mars-Forschern der amerikanischen Raumfahrtbehörde Nasa. 24 Stunden nach dem letzten Kontakt mit dem Climate Orbiter fehlte den Experten im Kontrollzentrum Pasadena jede Spur von der Sonde, die Donnerstag früh in eine Umlaufbahn um den Roten Planeten einschwenken sollte.

Stattdessen ist das 125 Millionen Dollar teure Raumschiff wahrscheinlich zerborsten oder auf den Mars gestürzt. Als Ursache gilt ein Navigationsfehler, ausgelöst durch einen Computerfehler oder menschliches Versagen in der Bodenkontrolle. Die Erforschung der Klimaverhältnisse auf dem Mars könnte durch den Fehlschlag um ein Jahrzehnt zurückgeworfen werden, befürchten Nasa-Experten.

## Mars Climate Orbiter



astronews.com

vom 1. Oktober 1999

### MARS CLIMATE ORBITER

Inch und Fuß statt Meter  
von Stefan Deiters

Man möchte fast an einen Aprilscherz glauben: Die NASA gab gestern bekannt, warum ihre Sonde Mars Climate Orbiter beim Anflug auf den Mars verloren ging: Bei der Kommunikation zwischen zwei Kontrollteams wurden unterschiedliche Maßeinheiten verwendet.



**GMES-Daten**

Inkompatibilitäten durch  
divergierende Standards  
für Daten und Dienste



**GEOSS-Daten**

# Unsere Sensoren im Orbit



... mit allen Sinnen genießen

