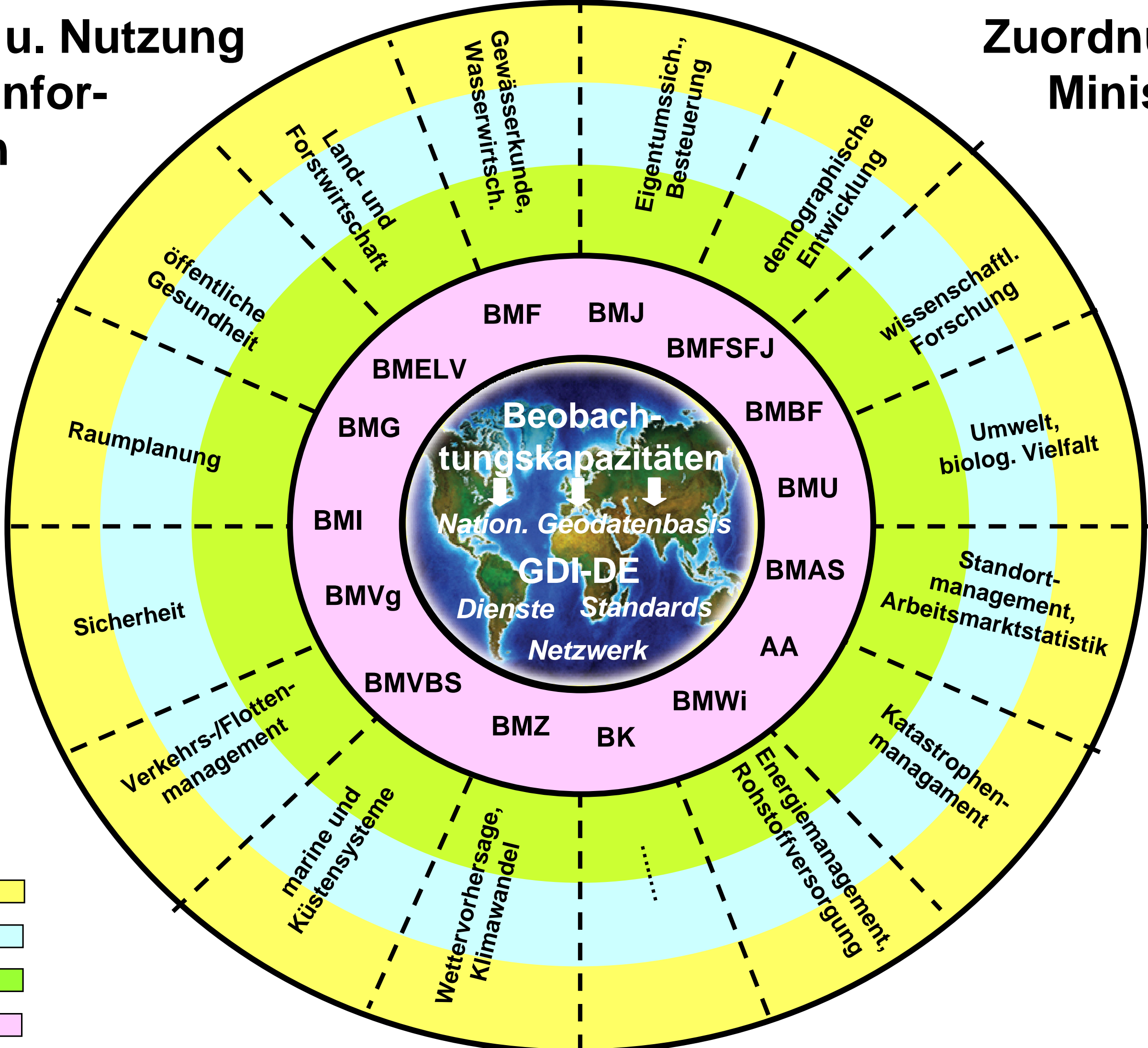


# Angebot u. Nutzung von Geoinformationen

# Zuordnung zu Ministerien



- Erde
- Europa
- Deutschland
- IMAGI (Soll)

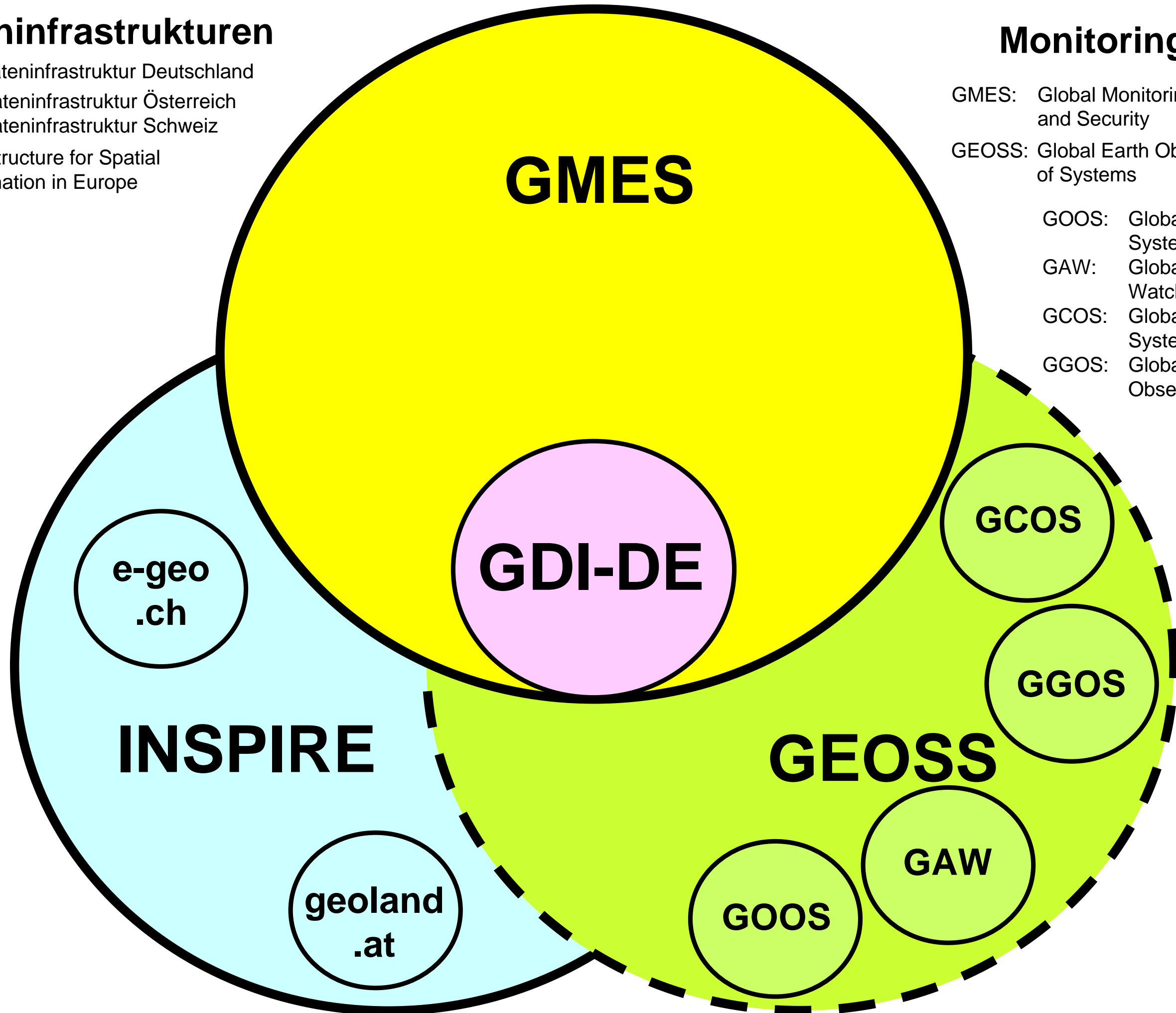
# Strukturen und Systeme

## Geodateninfrastrukturen

- GDI-DE: Geodateninfrastruktur Deutschland
- geoland.at: Geodateninfrastruktur Österreich
- e-geo.ch: Geodateninfrastruktur Schweiz
- INSPIRE: Infrastructure for Spatial Information in Europe

## Monitoringsysteme

- GMES: Global Monitoring for Environment and Security
- GEOSS: Global Earth Observation System of Systems
  - GOOS: Global Ocean Observing System
  - GAW: Global Atmosphere Watch
  - GCOS: Global Climate Observing System
  - GGOS: Global Geodetic Observing System



# Internationale Koordination

## Geodateninfrastrukturen

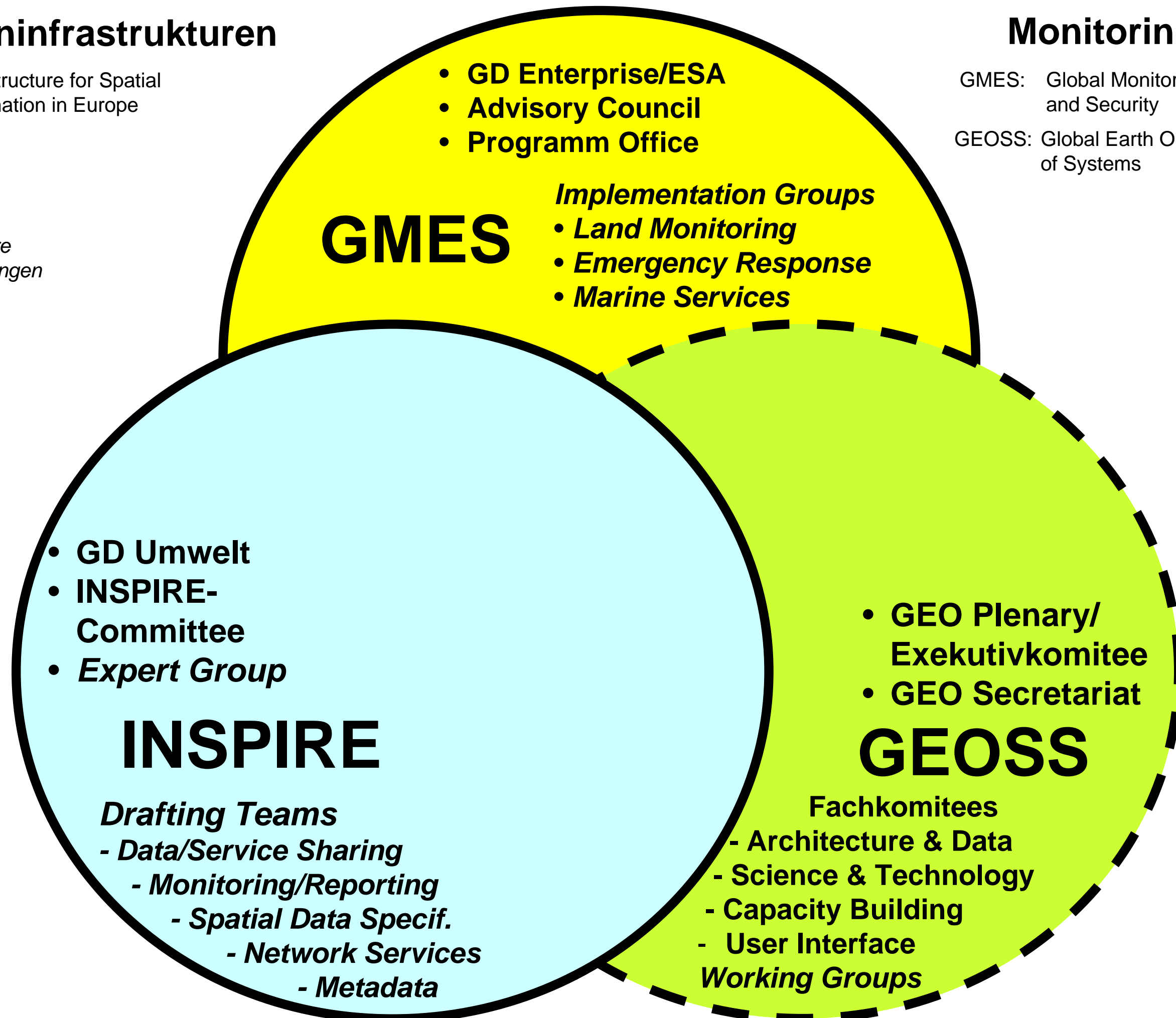
## Monitoringsysteme

INSPIRE: Infrastructure for Spatial Information in Europe

GMES: Global Monitoring for Environment and Security

GEOSS: Global Earth Observation System of Systems

*kursiv: temporäre Einrichtungen*



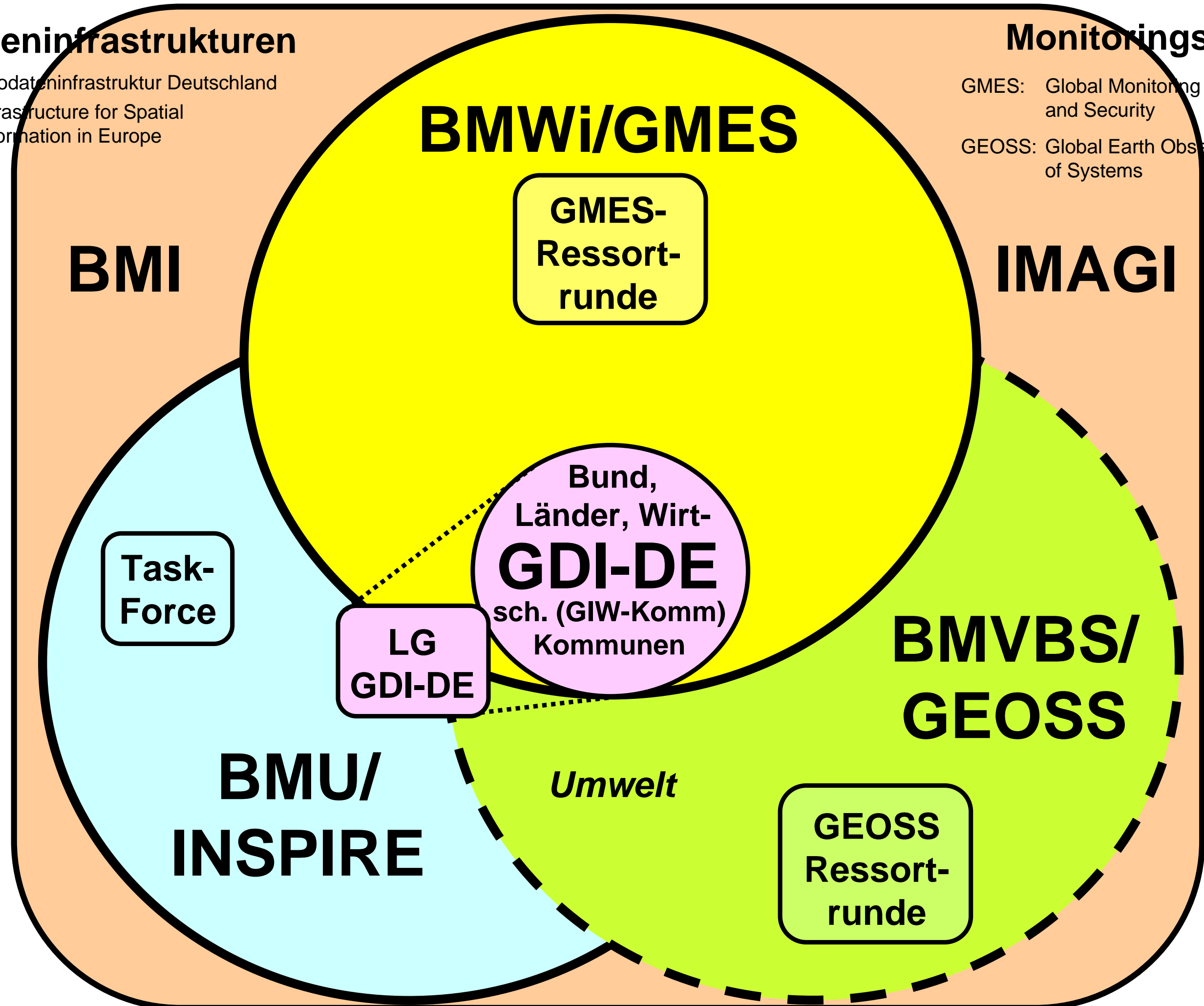
# Nationale Koordination

## Geodateninfrastrukturen

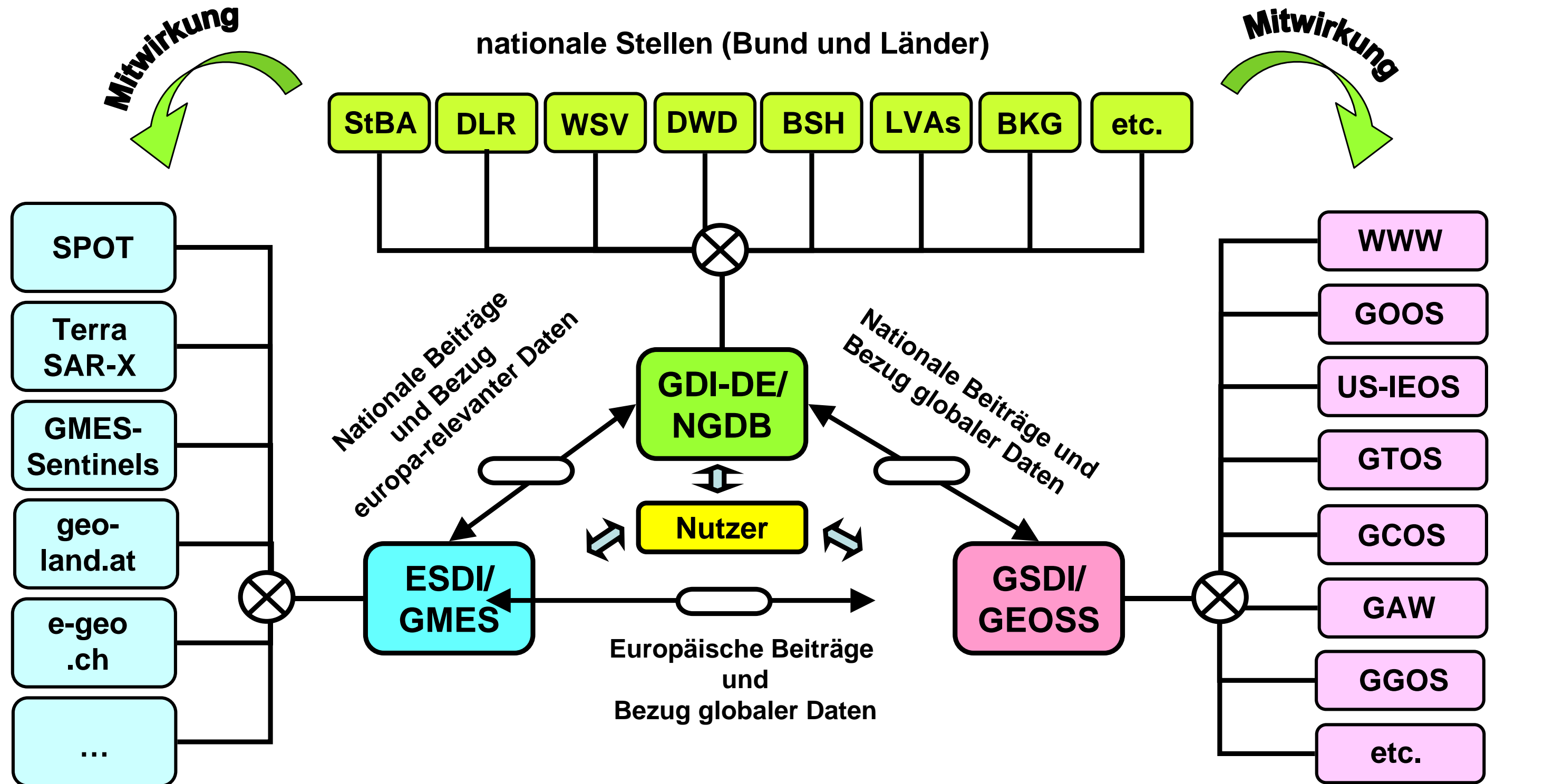
## Monitoringsysteme

GDI-DE: Geodateninfrastruktur Deutschland  
INSPIRE: Infrastructure for Spatial Information in Europe

GMES: Global Monitoring for Environment and Security  
GEOSS: Global Earth Observation System of Systems



# Funktionaler Zusammenhang GEOSS - GMES - GDI-DE



Mitwirkung

Mitwirkung

ationale Stellen (Bund und Länder)

StBA DLR WSV DWD BSH LVAs BKG etc.

SPOT  
Terra SAR-X  
GMES-Sentinels  
geo-land.at  
e-geo.ch  
...

WWW  
GOOS  
US-IEOS  
GTOS  
GCOS  
GAW  
GGOS  
etc.

Nationale Beiträge und Bezug europa-relevanter Daten

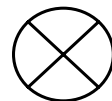
Nationale Beiträge und Bezug globaler Daten

Nutzer  
Europäische Beiträge und Bezug globaler Daten

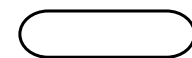
GDI-DE/NGDB

ESDI/GMES

GSDI/GEOSS



Vernetzung, Koordination



Schnittstellen (Regelwerke, Netzwerke, etc.)

Systeme und Strukturen der EU und ihrer Mitgliedstaaten

Systeme internationaler Organisationen und außereuropäischer Staaten