

# Weitere Randbedingungen

Dr. Johannes Schmidt

Nutzergespräch zu CODE-DE 2  
DLR Raumfahrtmanagement, Bonn  
20. März 2018



Wissen für Morgen



# Von der Anwendung über den Datenbedarf zur Plattform

Die Anwendungsszenarien stellen die Grundlage für die Definition der Plattform und der Ermittlung des Bedarfes dar. Über die Anwendungsszenarien wird der Datenbedarf konkretisiert. Die sonstigen Randbedingungen bestimmen den Rahmen, sowie die weiteren technischen Anforderungen.



Ihre Mithilfe ist hierfür essentiell!

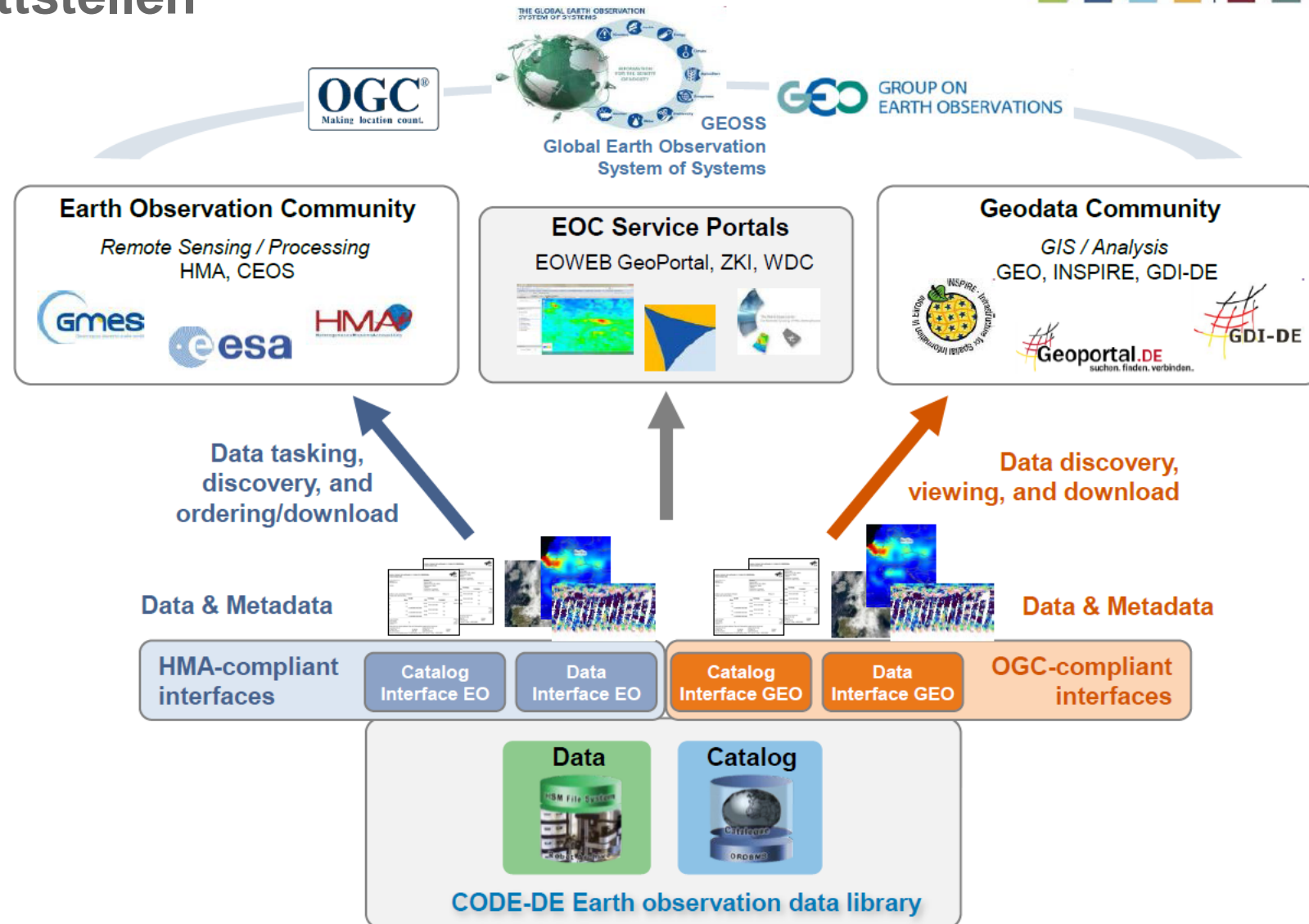


# Weitere technische Anforderungen

- Datenspeicherung
- Harmonisierter Datenzugang
- User Management
- Collection Search



# Zugang und Schnittstellen





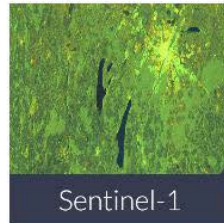
# Prozessierungsumgebung



## Ausgewählte Inhalte

Die Copernicus Data and Exploitation Platform – Deutschland (CODE-DE) ist der Nationale Copernicus Zugang für die Satellitendaten der Sentinel-Satellitenreihe und die Informationsprodukte der Copernicus Dienste.

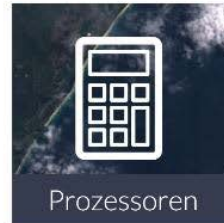
[weiterlesen >](#)



Sentinel-1



Sentinel-2



Prozessoren

Module oder eigene Codes?



# Services

## **SaaS**

Software as a Service

## **PaaS**

Platform as a Service

## **DaaS**

Data as a Service

## **IaaS**

Infrastructure as a Service



# Sicherheitsaspekte

- Datenschutz-Grundverordnung (EU-DSGVO)
- BSI Vorgaben bzgl. IT-Grundschutz
- Datenschutz
- Satellitendatensicherheitsgesetz (SatDSiG)
- Lizenzen (→ modularer Aufbau?)
- Standorte für Datenhaltung



# Ease of use

- Anforderungen Nutzerfreundlichkeit
- Support
  - Informationen
  - Tutorials
  - Help Desk
  - Schulungen
- Betriebs-/Nutzungsszenarien





# Beispielfragen

- Welches Betriebssystem würden Sie bevorzugen?
- Welche Programmiersprachen(n) sollte die Plattform unterstützen?
- Gibt es spezielle Anforderungen an bestehende Bibliotheken?
- Software-Wünsche (free & open, kommerziell)?
- Haben Sie Bedenken im Bezug auf Datenhaltung?
- Sind Sie am direkten Download der Daten interessiert? Falls ja, handelt es sich um einzelne Downloads oder riesige Datensätze?
- Sofern Sie eigene Produkte publizieren möchten: Gibt es Anforderungen? Möchten Sie den Zugriff einschränken?

