

# Datenangebot – Copernicus, weitere Satellitendaten, in-situ Daten

Dr. Vanessa Keuck

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

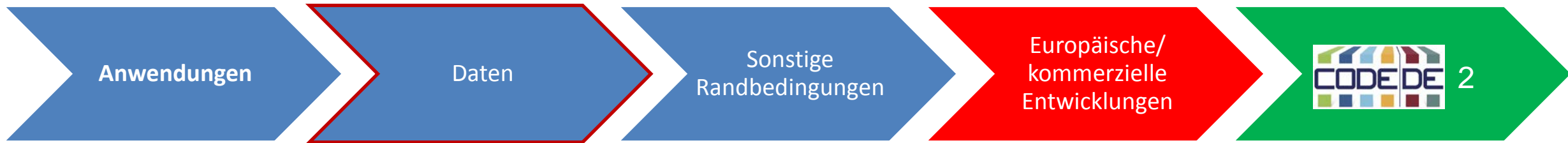


Wissen für Morgen



# Von der Anwendung über den Datenbedarf zur Plattform

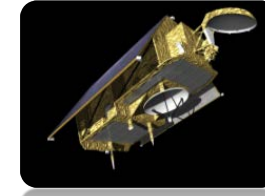
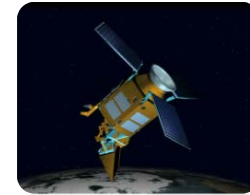
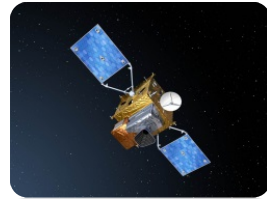
Die Anwendungsszenarien stellen die Grundlage für die Definition der Plattform und der Ermittlung des Bedarfes dar. Über die Anwendungsszenarien wird der Datenbedarf konkretisiert.



Ihre Mitwirkung ist hierfür essentiell!



# Copernicus Daten



- Die **Sentinels** (Zeitlichkeit der Bereitstellung, Bedarf an historischen Daten, Fokus Regionen, Prioritäre Datensätze, Produkte, Formate, Anbindung,....)

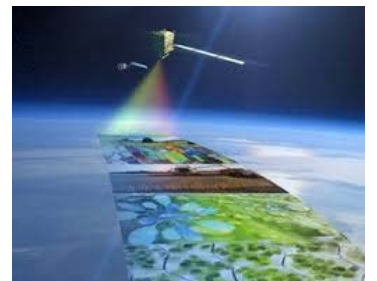
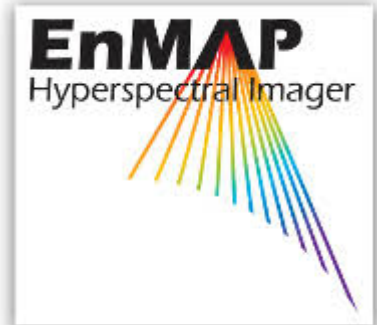


- Die **Copernicus-Dienste** (Prioritäre Datensätze, Datenformate, Anbindung,....)
- Daten aus dem ESA Data Warehouse



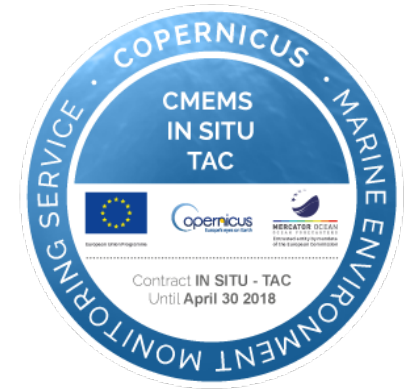
# Weitere Satellitendaten

- Operationelle Missionen
  - TSX/TDX, RapidEye, Landsat 8....
  - meteorologischen Missionen
- Wissenschaftliche Missionen
  - EnMap
  - Merlin
  - Earth Explorer
- Bereitstellung
  - Fokus Regionen
  - Zeiträume, Historische – Aktuelle – Zukünftige, NRT



# In-Situ Daten

- Copernicus In-Situ Komponente
- Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE)
- Weitere Datensätze aus Fachportalen





## Weitere Daten

- Soziale Netzwerke
- Crowd Sourcing
  
- UAV Datensätze
- Drohnen Datensätze
- Befliegungsdatensätze
  
- ....



## Beispielfragen

- Welche Daten benötigen Sie? (Online? Verlinkt? Archive?)
- Nutzungsbedingungen/Lizenzen?
- Mit welcher Zeitlichkeit (Bereitstellung der Daten nach Aufnahme) benötigen Sie die Daten?
- Welche Zeitreihen benötigen Sie?
- Gibt es räumliche Fokusregionen?
- Welche Datenformate?
- Sollten ggf. vorprozessierte Daten zur Verfügung gestellt werden? Wünsche?
- Sollten ggf. weitere Standardprodukte zur Verfügung gestellt werden?

