



# DeCOVER 2

## Testumsetzungen, Prozesskette Ausgangsdienst

Bonn, 10. November 2009

Sebastian Paasche, RapidEye AG

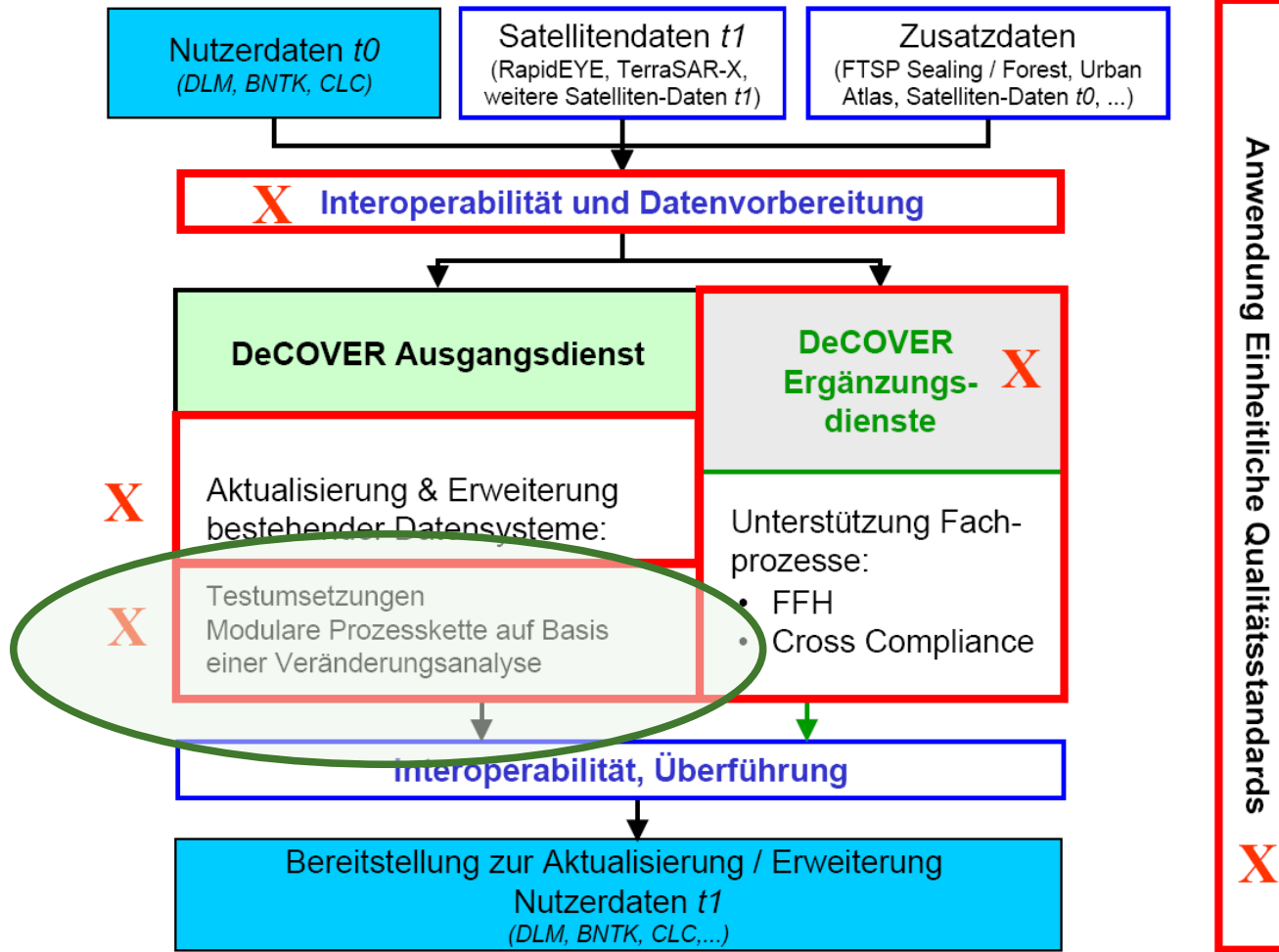
Gefördert durch die Bundesrepublik Deutschland, Zuwendungsgeber: Raumfahrt-Agentur des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e. V. mit Mitteln des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages unter den Förderkennzeichen FKZ 50EE0908, 50EE0909, 50EE0910, 50EE0911, 50EE0912, 50EE0913, 50EE0914, 50EE0915.



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie



# Kontext Testumsetzungen DeCOVER Ausgangsdienst

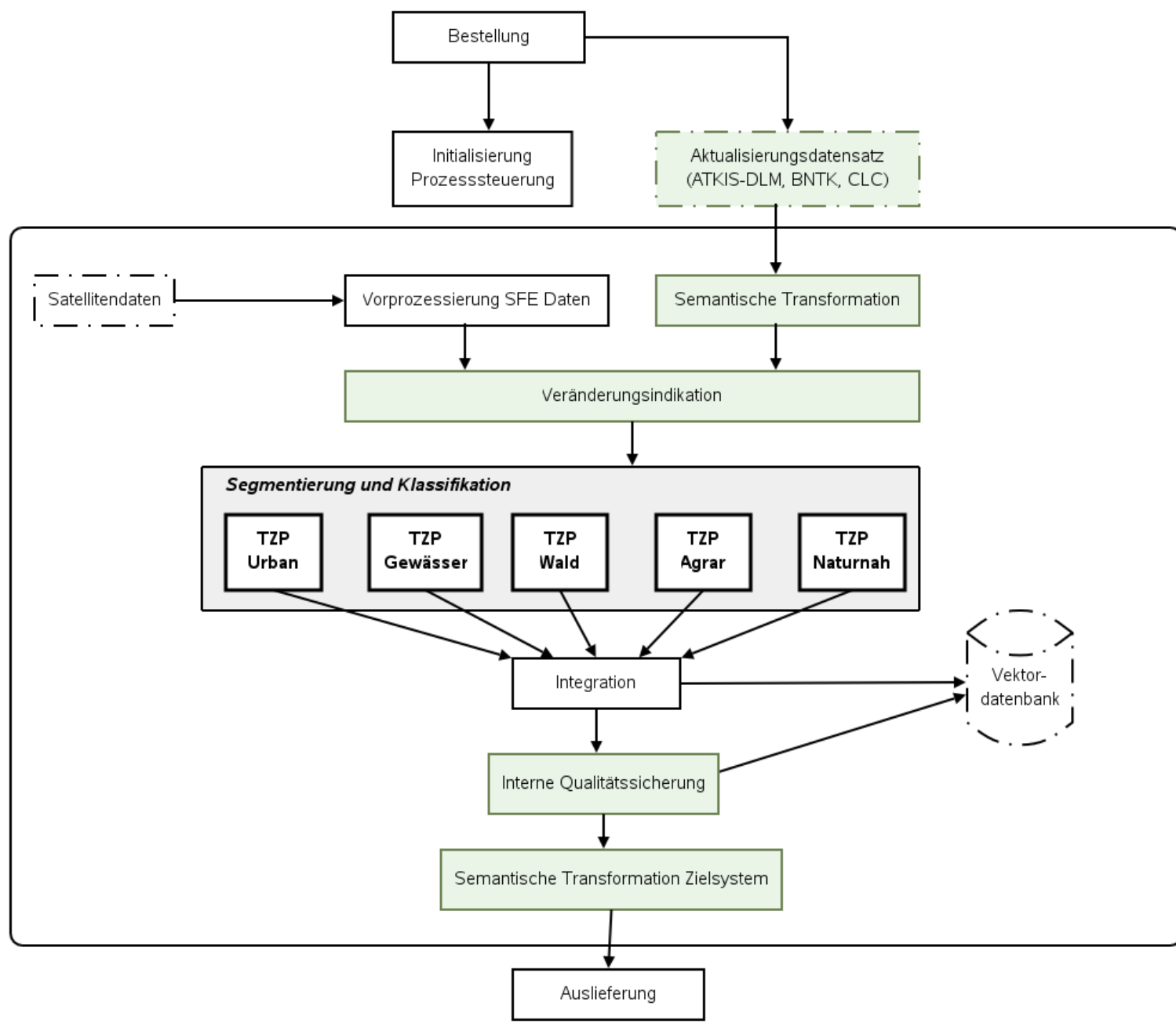




## Evolution DeCOVER Ausgangsdienst

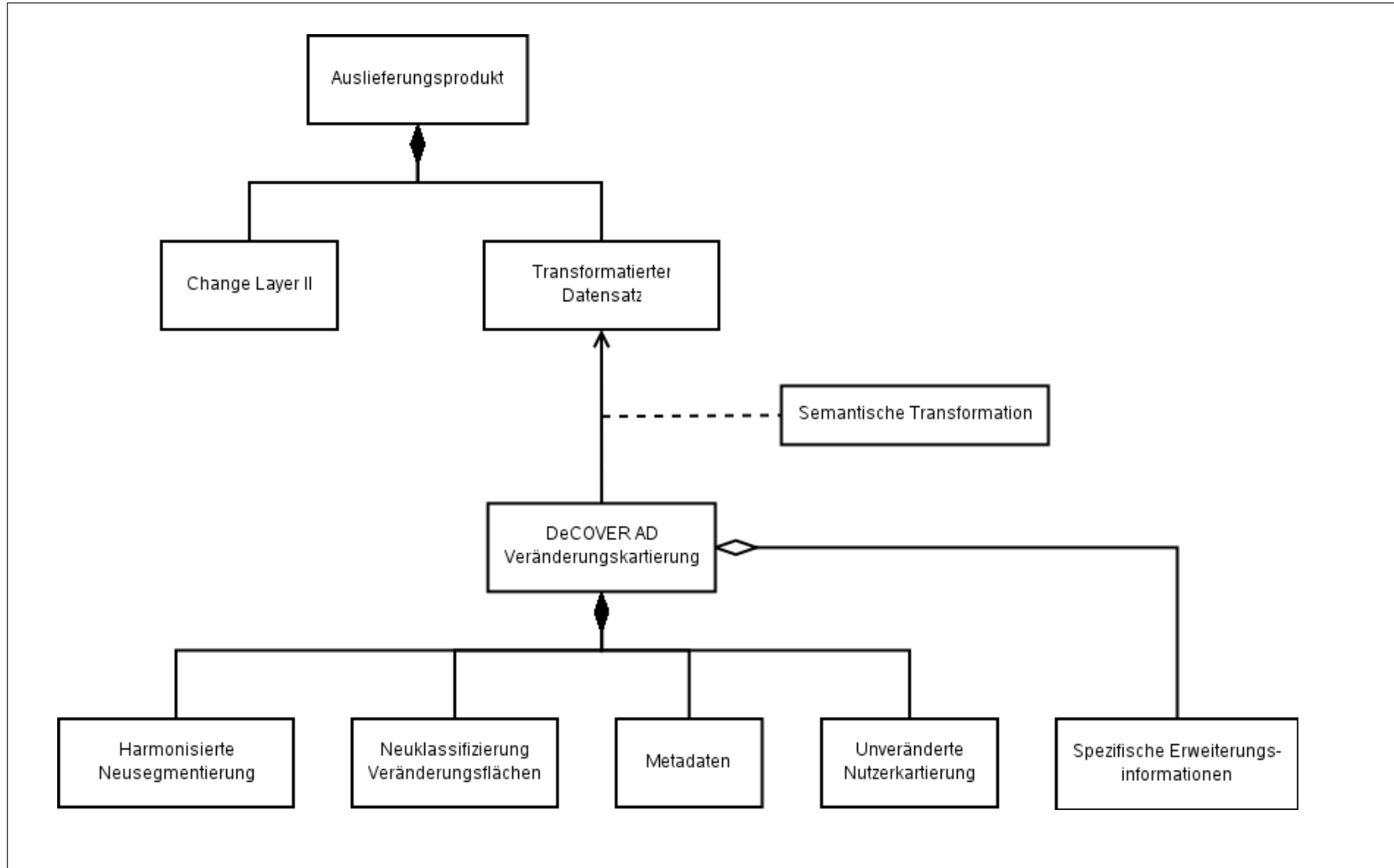
3

- Bewährtes weiterentwickeln...
  - ▶ Interoperabilität
  - ▶ Objektartenkatalog
  - ▶ Produktionsablauf
- Defizite aufarbeiten...
  - ▶ Kosteneffizienz
    - Kartierung
    - Qualitätssicherung
  - ▶ Nutzerorientierung
- Neues erforschen...
  - ▶ RapidEye & TerraSAR-X
  - ▶ Synergieeffekte mit Entwicklung von Ergänzungsdiensten



## Komposition DeCOVER AD

5





## Zielstellung der Testumsetzungen

6

- **Praktische Methodenerprobung**
  - ▶ Prozesskettenablauf
  - ▶ Semantische Transformation
  - ▶ Veränderungsindikation
  - ▶ Veränderungskartierung
    - Aktualisierung
    - Erweiterung
  - ▶ Datenintegration von Thematischen Zwischenprodukten
  - ▶ Qualitätssicherung (Produktionskontrolle)
- **Sammeln von Erfahrungswerten**
- **Iterative Verbesserung**

## Testgebiete (Ausgangsdienst)

7



- Rimmels
- Herne
- Dresden
- Blindtestgebiet (Dessau/Bitterfeld)



## Einordnung im Projektablaufplan

8

- Inhalt kommt!





## RapidEye Satellitendaten in den Testumsetzungen

9

- Einheitliche Vorprozessierung im RapidEye Bodensegment auf Basis des Level 3A Bildprodukts
  - ▶ AD und ED Testgebiete
  - ▶ 5m Pixelauflösung
  - ▶ multitemporal
  - ▶ zusätzlicher DeCOVER-Verarbeitungsschritt:
    - Atmosphärenkorrektur
- Abruf über RapidEye Science Archive (RESA)

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

Sebastian Paasche, RapidEye AG

[paasche@rapideye.de](mailto:paasche@rapideye.de)

[www.rapideye.de](http://www.rapideye.de)



# Hauptüberschrift

Kurze Bildbeschreibung

