GEOSYSTEMS
THE GEOSPATIAL EXPERTS
An OHB Company

SENTINEL MADE SIMPLE

- **Automatisch Copernicus-Daten herunterladen und prozessieren.**
- **Eigene Sentinel-Archive aufbauen!**

Die eigens für Copernicus entwickelten Sentinel-Satelliten liefern seit 2014 regelmäßig und mit hoher Abdeckungsrate Radardaten (Sentinel-1) und optische Daten (Sentinel-2). Der operationelle Download und schnelles Processing für Sentinel-1, Sentinel-2 und Sentinel-3-Daten gelingen mit Sentinel Made Simple von GEOSYSTEMS.

Sentinel Made Simple (SMS) ist ein robustes Verfahren, regionale und zeitgesteuerte Sentinel-Archive autark anzulegen. Darüberhinaus können bedarfsgerechte Produkte in die Prozesskette integriert werden.

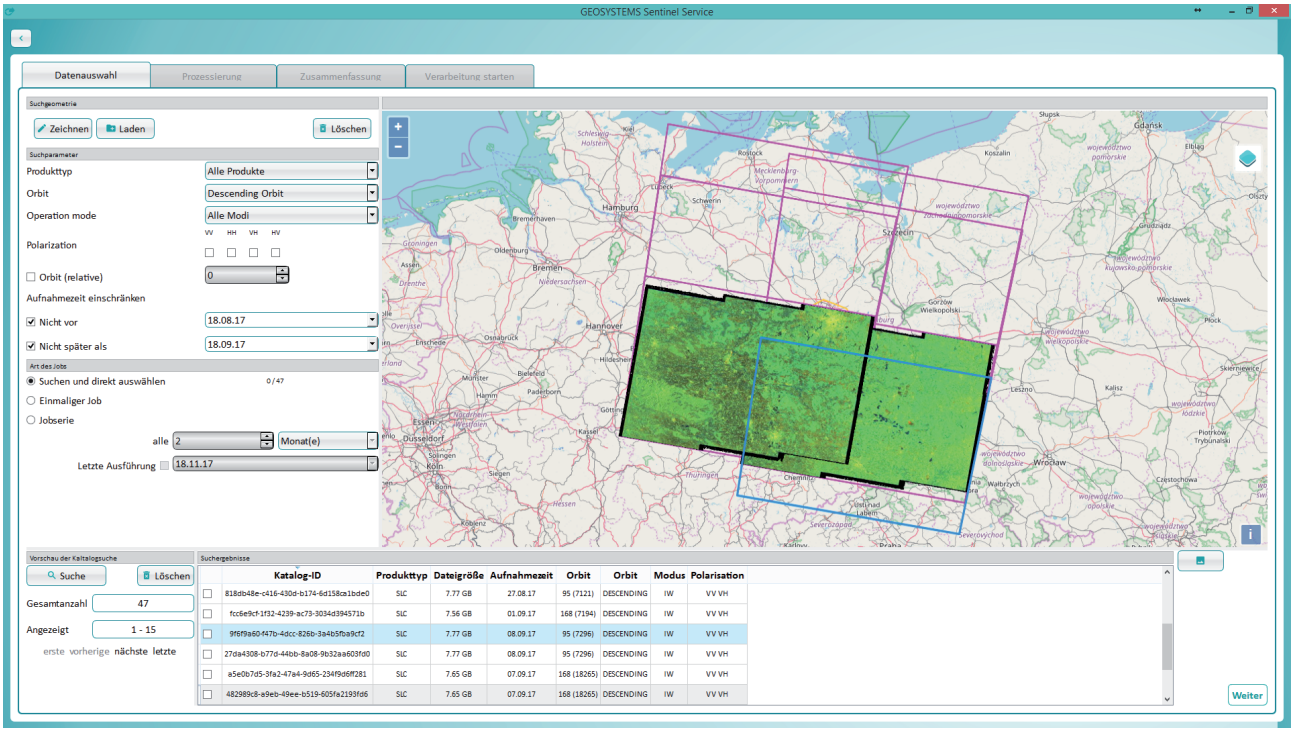
SMS kann als Basisprodukt unmittelbar verwendet oder von uns gemäß Ihren Anforderungen erweitert werden.

Highlights

- Konfektionierter Datendownload
- Individuelle Suche nach geographischem Gebiet, Zeitfenster (z.B. für vegetationsrelevante Produkte), Berücksichtigung der Wolkenbedeckung bei Sentinel-2.
- Vollautomatische Datensuche, Download und Datenaufbereitung im Hintergrund.
- Vollautomatische Kompensation zeitweiliger Übertragungsprobleme.
- Schnell verfügbare Endprodukte: wolkenminimiertes Mosaik für die gesetzte Zeitschiene, ausgeschnittenes Mosaik für die gesetzte Suchregion, einheitliche Wolkenmaske, „Pixel-History-Layer“ basierend auf der Wolkenmaske (Vektor/Raster).
- Konfigurieren und entspannen – Autarke Prozessierung im Hintergrund.
- Geeignet für alle, die regelmäßig Sentinel-Daten abrufen und daraus Produkte ableiten wollen.
- ERDAS IMAGINE Nutzer können eigene patial Models in die Prozessierungskette einbauen und die Endprodukte direkt weiterverarbeiten.
- Weitergabe der Endprodukte als File oder Webdienst.

Sentinel Made Simple

Jobkonfiguration für Sentinel-1 Daten



Client

Windows-Service

Download zeitbestimmter regionaler Sentineldaten
https://browser.dataspace.copernicus.eu

Individuelle Bildanalyse und GIS-Prozessierung
(Spatial Modeler)

Verwalten und Verteilen als Webdienst
(im Zusammenspiel mit ERDAS APOLLO)

Sentinel Made Simple – Konfigurieren und entspannen!

GEOSYSTEMS
THE GEOSPATIAL EXPERTS
An OHB Company

HEXAGON
Diamond Authorized Reseller

GEOSYSTEMS ist GeoIT-Spezialistin und unterstützt Behörden, Wirtschaft und Forschung dabei, Geodaten effizient für Entscheidungsprozesse zu nutzen. Basierend auf über 30 Jahren Erfahrung entwickelt das Unternehmen Downstream-Services, die Satellitenbilddaten in Fusion mit anderen Datenquellen hochautomatisiert verarbeiten und die Ergebnisse in interaktiven Web-Applikationen zugänglich machen. Lösungen von GEOSYSTEMS sind u.a. in den Bereichen Nachhaltigkeit in Städten, Infrastrukturen, Natürliche Ressourcen, Landesvermessung, Klimaanpassung, CO2-Kompensation, Intelligente Landwirtschaft, Wald im Klimawandel und Sicherheit im Einsatz. Als Partner von Hexagon bietet das Unternehmen weltweit renommierte commercial-off-the-shelf Software und Plattformen für Fernerkundung, Photogrammetrie, GIS und Datenmanagement sowie für browserbasierte Applikationen. GEOSYSTEMS ist ein OHB-Tochterunternehmen mit Sitz in Gilching bei München. Weitere Informationen: www.geosystems.de oder LinkedIn.

GEOSYSTEMS GmbH, Friedrichshafener Str. 1, 82205 Gilching, GERMANY
T: 08105 39883-50, E: info@geosystems.de

Änderungen vorbehalten. Copyright 2024 GEOSYSTEMS GmbH.