



SENTINEL MADE SIMPLE

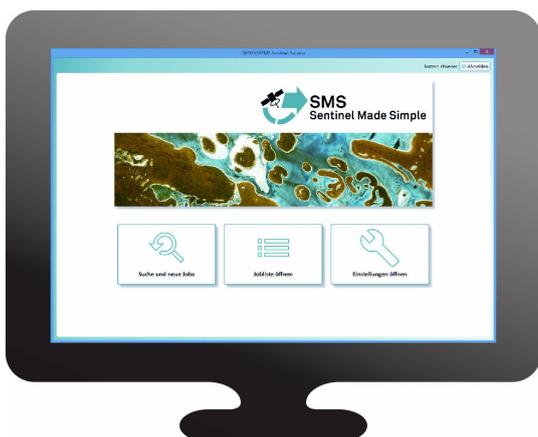
- Automatisch Copernicus-Daten herunterladen und prozessieren.
- Eigene Sentinel-Archive aufbauen!



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 und Sentinel-2 Daten gelingen mit Sentinel Made Simple von GEOSYSTEMS.

Sentinel Made Simple (SMS) ist ein robustes Verfahren, regionale und zeitgesteuerte Sentinel-Archive (S1 und S2) ressourcenschonend (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 vergessen – Autarke Prozessierung im Hintergrund.
- Geeignet für alle, die regelmäßig Sentinel-Daten abrufen und daraus Produkte ableiten wollen.
- ERDAS IMAGINE Nutzer können eigene Spatial 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

The screenshot shows the 'Suchparameter' (Search Parameters) section of the GEOSYSTEMS Sentinel Service interface. The search criteria are as follows:

- Suchparameter: Alle Produkte
- Orbit: Descending Orbit
- Operation mode: Alle Modi
- Polarization: VV, HH, VH, HV (all unchecked)
- Orbit (relative): 0
- Aufnahmezeit einschränken:
 - Nicht vor: 18.08.17
 - Nicht später als: 18.09.17
- Andres Jobs:
 - Suchen und direkt auswählen (0/47)
 - Einmaliger Job
 - Jobserie
- alle: 2 Monat(e)
- Letzte Ausführung: 18.11.17

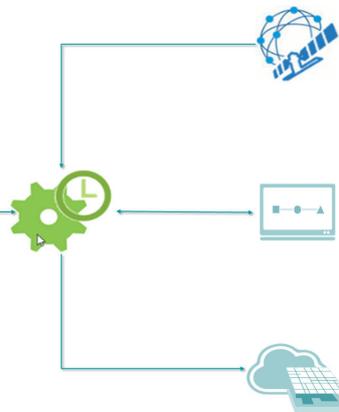
Below the search parameters is a table of search results:

Katalog-ID	Produkttyp	Dateigröße	Aufnahmezeit	Orbit	Orbit	Modus	Polarization
818db48e-c416-430e-b174-6d158a1bde0	SIC	7.77 GB	27.08.17	95 (7121)	DESCENDING	IW	VV VH
fcc6e9cf-1f52-4239-9c7f3-3034d394371b	SIC	7.56 GB	01.09.17	168 (7194)	DESCENDING	IW	VV VH
9f6f9a60-447b-4d0c-828b-3a4d5fba9c72	SIC	7.77 GB	08.09.17	95 (7296)	DESCENDING	IW	VV VH
276a4308-b77d-44db-8a08-9e32a9603f60	SIC	7.77 GB	08.09.17	95 (7296)	DESCENDING	IW	VV VH
a5e0b7d5-3fa2-4744-9665-234f9d9f7281	SIC	7.65 GB	07.09.17	168 (18265)	DESCENDING	IW	VV VH
482889c8-89eb-49ee-b519-605fa2193f66	SIC	7.65 GB	07.09.17	168 (18265)	DESCENDING	IW	VV VH

Client



Windows-Service



Download zeitbestimmter regionaler Sentineldaten <https://scihub.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 ist Softwarevertriebsunternehmen mit umfassenden Service- und Consultingleistungen und herausragender Kompetenz in den Bereichen Fernerkundung, Photogrammetrie, GIS, Radar, Stereoauswertung und Geodatenmanagement. Als Hexagon Geospatial Platinum Partner vertritt GEOSYSTEMS die Hexagon Geospatial Produktlinie und erstellt eigene GeoIT-Lösungen und Workflows.

GEOSYSTEMS GmbH, Riesstraße 10, D-82110 Germering
T: 089 894343-0, E: info@geosystems.de, www.geosystems.de

