

Willkommen auf maps.mundialis.de !



Der Startpunkt der Webanwendung zeigt die Umriss (engl. Footprint) vorhandener Sentinel-2 Daten für den angegebenen Zeitraum. Im Falle der Abbildung oben sind es die Aufnahmen vom 2. Januar bis 5. Januar 2018. Dieser Zeitraum kann manuell angepasst werden.

Initial werden auch nur Satellitendaten berücksichtigt, deren maximale Wolkenbedeckung maximal 10% ist. Diese Einstellung kann manuell verändert werden. Die Vorschaupolygone der angezeigten Sentinel-2 Daten können über den Button „**Hide preview Layer**“ versteckt werden.



Das Menü in der rechten oberen Ecke ist v. o. n. u. wie folgt strukturiert:

Fullscreen Ansicht, Standortsuche, Map Tools, Vordergrund und Hintergrund Layers.

Die **Map Tools** geben dem Nutzer eine Möglichkeit zum **heran-** und **herauszoomen**, die Option **externe WMS** anhand einer URL hinzuzufügen und die Navigation anhand der **Übersichtskarte**.



Als **Vordergrund Layer** können **Sentinel Heat Map**; **Sentinel normalisierte differenzierte Indizes** für **Schnee**, **Wasser** und **Vegetation** sowie **OpenStreetMap** durch Wahl des Buttons (Abbildung oben) eingestellt werden. Die Indizes werden nur für die Satelliten-Szenen dargestellt, für die sie bereits zuvor prozessiert worden sind. Die Ansicht beinhaltet bisher keinen Zeitstempel, es wird jedoch die jüngste bearbeitete Szene dargestellt.

Für den Hintergrund Layer kann der Nutzer zwischen **Topography World**, **Topography Gray**, **Topography mit OSM** und **OpenStreetMap** wählen.

Sentinel-2 Informationen & Datenbestellung

In der Webanwendung werden bereits prozessierte Sentinel-2 Szenen dargestellt. Der Schieberegler im unteren Bereich der Seite erlaubt die Ansicht verschiedener Kompositionen dieser Szenen: Echtfarben-Komposition, Infrarot-Falschfarben-Komposition, Land/Wasser, Vegetationsanalyse und

Cloudcoverage 1,64%

Name	Value
Name	52A_MSIL1C_20180102T102421_N0206_R06...
UUID	eac50540-dacb-40db-a99f-ccde94042cce
Size	562.89 MB
Date	2018-01-02T11:32:37Z

Download raw data Order processed scene

Order processed scene

Here you can order one processed scene. This will be the scene you selected before. Choose the type of processing below. If you want more scenes processed or different types of processing, please contact us at info@mundialis.de

Your Name*

Your Email*

Your Company:

Process*

[Logout](#) [Privacy Policy](#)

Atmosphärische Durchlässigkeit. Um diese Darstellungen für ausgewählten Szenen eines bestimmten Zeitpunktes zu erhalten, kann man auf die gewünschte Vorschau gehen, welche zusätzliche Informationen über die Sentinel-2 Szene geben (Bild links). Dort kann die Bearbeitung der Daten bestellen (Bild rechts), indem man **Order processed scene** auswählt. Um die Rohdaten zu erhalten, kann man auf **Download raw data** gehen und mithilfe von

scihub.copernicus.eu Login-Daten die Daten runter laden.

Die verschiedenen Farbkompositionen können mit dem Schieberegler umgestellt werden. Die Ansicht von zwei Kompositionen nebeneinander ist möglich. Die anzuzeigenden Bilder können über die Kombobox beidseitig des Schiebereglers eingestellt werden. So kann man direkt z.B. eine Echtfarben-Komposition mit einer Infrarot-Falschfarben-Komposition vergleichen (siehe unten).



Sentinel-2 Heat Map

Eine kleine Anmerkung zur Sentinel-2 Heat Map – diese berücksichtigt alle vorhandenen Sentinel-2 Szenen mit einer Wolkenbedeckung von maximal 10%. Die Regionen mit einer Verfügbarkeit von vielen Sentinel-2 Bildern werden in hellen gelb-roten Farbtönen und der gegensätzliche Fall in bläulichen Farben dargestellt. Durch die Berücksichtigung des gesamten Zeitraums nimmt die Darstellung der Heat Map etwas Zeit in Anspruch.

