

Anleitung Sentinel Hub Playground

Mit dem Playground von Sentinel Hub könnt ihr ganz einfach mit Fernerkundungsdaten eigene Satellitenbilder erstellen.

In dieser Anleitung erfahrt ihr, wie ihr mit der Seite arbeiten könnt.

<https://apps.sentinel-hub.com/sentinel-playground/>

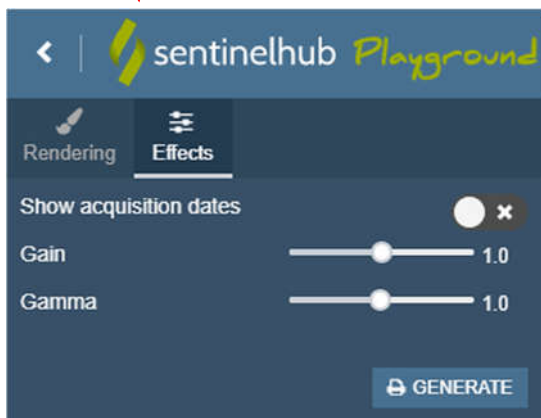
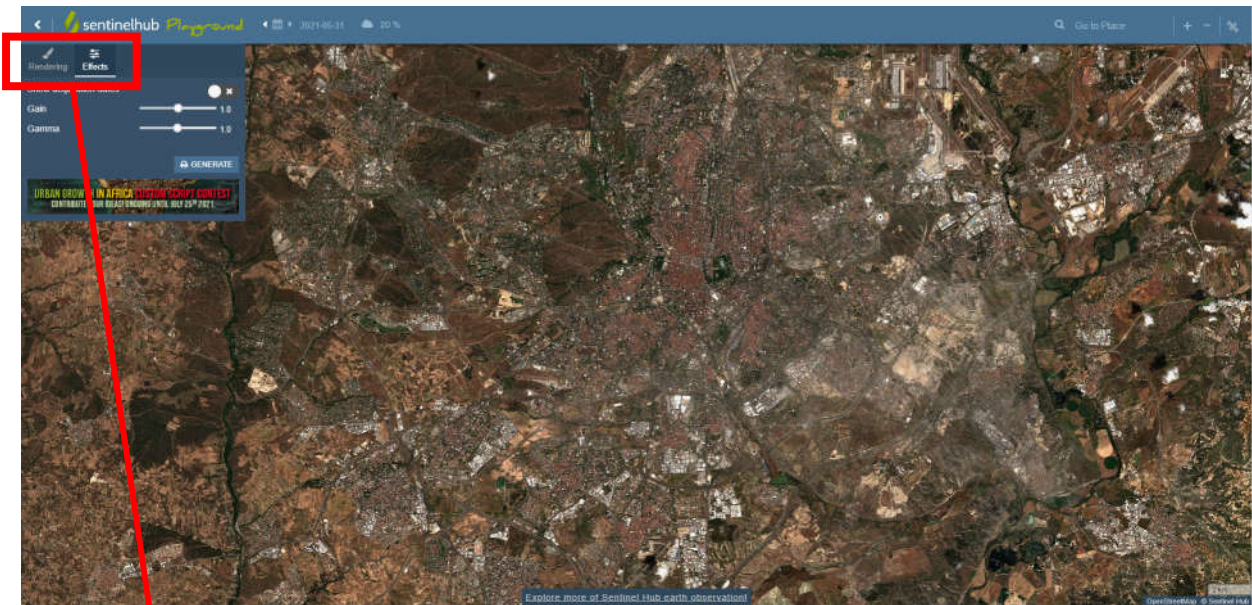
Über die Kalenderfunktion könnt ihr auswählen, für welchen Tag ihr die Aufnahmen des Gebiets sehen wollt.

Neben der Lupe könnt ihr eingetippen, welches Gebiet ihr euch anschauen wollt.



Hier könnt ihr wählen, in welcher Darstellung ihr euer Bild sehen wollt: In Echtfarben oder in Falschfarben, um bestimmte Merkmale hervorzuheben? Für die Veranschaulichung von Vegetation eignet sich zum Beispiel „Color Infrared“. Wenn ihr diese Funktion aktiviert, erscheinen Vegetationsflächen in leuchtendem Rot, Gebäude in Braun und Wasser in einem dunklen Blau.

Über die Plus und Minus-Schaltflächen könnt ihr den Ausschnitt eures Bildes vergrößern oder verkleinern (rein- oder rauszoomen)



Neben der „Rendering“-Funktion findet ihr den Reiter „Effects“. Hier könnt ihr mit „Gain“ die Helligkeit eures Bildes einstellen, mit Gamma den Kontrast anpassen.

Vegetationsindex:

Rot= Straßen/Verkehrsfläche

Gelb= Gebäude

Blau= Vegetation