# Name

# Wichtige Begriffe

# Beschreibung

Ziel, Daten…

# Anwendung

* Wie bringt man es zum laufen
* Skript: ndvi\_ndmi\_muc\_mant.py

# Parameter

## Input

Download-Anwendung für die **Sentinel-2 Daten:** <https://browser.dataspace.copernicus.eu/?zoom=5&lat=50.16282&lng=20.78613&themeId=DEFAULT-THEME&visualizationUrl=https%3A%2F%2Fsh.dataspace.copernicus.eu%2Fogc%2Fwms%2Fa91f72b5-f393-4320-bc0f-990129bd9e63&datasetId=S2_L2A_CDAS&demSource3D=%22MAPZEN%22&cloudCoverage=30&dateMode=SINGLE>

Benötigte Bänder über Downloadanwendung herunterladen. Wenn bereits bekannt ist, welcher Ausschnitt gewünscht ist, können im Vorhinein im Skript **createline.py** gewünschte Koordinaten eingegeben werden und man erhält eine GPX-File, welches man im Downloadbereich zur Definition des Ausschnittes hochladen kann.

BZW. **WIE** HABEN WIR DAS NOCHMAL GEMACHT?? SHAPEFILE HOCHLADEN (erstellt mit createshp.py) GEHT JA NICHT, WIR HABEN ABER FLÄCHE UND NICHT NUR LINIE AUSGEWÄHLT

Bänder für NDVI: B04 (red), B08 (near infrared)

Bänder für NDMI: B08 (near infrared), B11 (short-wave infrared)

Zusätzlich wird zur Gewinnung von Höheninformationen ein DGM verwendet. Dieses kann europaweit unter folgendem Link heruntergeladden werden: https://ec.europa.eu/eurostat/web/gisco/geodata/digital-elevation-model/eu-dem#DD.

## Output

NDVI- und NDMI-Werte über ein Transekt geplottet.

# Notizen

# Autoren

Johanna Mascher und Sophie Stoffl (Universität Innsbruck)

# Code

Verfügbar unter:

Letzte Veränderungen: