



Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Institut für Geoinformatik

**Bachelorarbeit**  
im Fach Geoinformatik

**Rich Data Interfaces for Copernicus Data**

Themensteller: Prof. Dr. Albert Remke  
Betreuer: Dr. Christian Knoth, Dipl.-Geoinf. Matthes Rieke  
Ausgabetermin: tbd.  
Abgabetermin: tbd.

Vorgelegt von: Alexander Nicolas Pilz  
Geboren: 06.12.1995  
Telefonnummer: 0176 96982246  
E-Mail-Adresse: apilz@uni-muenster.de  
Matrikelnummer: 512 269  
Studiengang: Bachelor Geoinformatik  
Fachsemester: 6. Semester

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Grundlagen</b>	<b>6</b>
2.1	Copernicus Programm . . . . .	6
2.1.1	Ziele . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Implementierung</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Evaluation</b>	<b>8</b>
4.1	Wartbarkeit . . . . .	8

# **Abbildungsverzeichnis**

# **Abkürzungsverzeichniss**

**KDE** K Desktop Environment

# **1 Einleitung**

## **2 Grundlagen**

### **2.1 Copernicus Programm**

#### **2.1.1 Ziele**

### **3 Implementierung**

## **4 Evaluation**

### **4.1 Wartbarkeit**



# Literatur

- [1] M. Bourbigot, H. Johnson, R. Piantanida. (2016, März 25). Sentinel-1 Product Definition [Online]. Verfügbar unter: [https://sentinel.esa.int/web/sentinel/user-guides/sentinel-1-sar/document-library/-/asset\\_publisher/1dO7RF5fJMbd/content/sentinel-1-product-definition](https://sentinel.esa.int/web/sentinel/user-guides/sentinel-1-sar/document-library/-/asset_publisher/1dO7RF5fJMbd/content/sentinel-1-product-definition) (Zugriff am: 2. März 2022).
- [2] B. Pross und P. A. Vretanos. (2021, Dezember 20). OGC API – Processes – Part 1: Core [Online]. Verfügbar unter: <https://docs.openeospatial.org/is/18-062r2/18-062r2.html> (Zugriff am: 1. März 2022).
- [3] N. I. Ulloa, S.-H. Chiang und S.-H. Yun (2020, April 27). Flood Proxy Mapping with Normal-ized Difference Sigma-Naught Index and Shannon’s Entropy [Online]. Verfügbar unter: <https://doi.org/10.3390/rs12091384> (Zugriff am: 1. März 2022).

## **Eidesstattliche Erklärung**

Hiermit versichere ich, dass ich die Bachelorarbeit zum Thema Rich Data Interfaces for Copernicus Data selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe, alle Ausführungen, die anderen Schriften wörtlich oder sinngemäß entnommen wurden, kenntlich gemacht sind und die Arbeit in gleicher oder ähnlicher Fassung noch nicht Bestandteil einer Studien- oder Prüfungsleistung war.

Münster, den 5. Juni 2022