



Westfälische Wilhelms Universität  
Institut für Geoinformatik

Proposal zu  
**„Discrete Curve Evolution und ihre  
Anwendung auf Drohnenvideos“**

Themensteller: Reinhard Moratz

Betreuer: tbd.

Ausgabetermin: tbd.

Abgabetermin: tbd.

Vorgelegt von: Timo Lietmeyer

Geboren am : 23.05.1999

E-Mail-Adresse: timolietmeyer@uni-muenster.de

Matrikelnummer: 459 169

Studiengang: Bachelor Geoinformatik

## **1 Motivation**

- Hier kommt der Motivationsstichpunkt
- Sequenzierung von Objekten kann für bessere (semantische) Kompression mithilfe der Discrete Contour Evaluation (DCE) benutzt werden
- bessere Reichweite, stabilere Funkverbindungen von Drohne zu Pilot
- Dadurch können auch private Drohennutzer von besseren Bedingungen profitieren
- 

## **2 Methodik**

- Hier kommt der Methodikstichpunkt
- Anwendung von DCE und semantischer Kompression mithilfe von Bilderkennungs-algorithmen (Yolo, etc.)

## **3 Evaluation**

- Hier kommt ein Evaluationsstichpunkt
- Anwendung auf von Betreuer zur Verfügung gestelltes Videomaterial

## **4 Ausblick**

- Hier kommt ein Ausblickstichpunkt
- Machbarkeitsstudie der DCE und semantischer Kompression auf Verbesserung der Verbindung zwischen Pilot und Drohne

# Literaturverzeichnis