



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 Drohnnennutzer 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