

KOORDINATOR



PARTNER



WERDE TEIL DER
COMMUNITY



MODELLE
AUF GITHUB



DATENSÄTZE
AUF ZENODO



ICAERUS.EU



KONTAKT AUFNEHMEN

info@icaerus.eu



Finanziert von der
Europäischen Union



BIBLIOTHEK FÜR DROHNENDATENANALYSEN

Ein frei zugängliches Archiv
mit Modellen und Algorithmen
für vielfältige UAV-basierte
Anforderungen

icaerus.eu



Finanziert von der
Europäischen Union

WAS IST DAS DDAL?

Ein Open-Access-Repository für Drohnenmodelle und Algorithmen

WARUM BRAUCHEN WIR DDAL?

Analytische Modelle für UAVs werden oft hinter verschlossenen Türen veröffentlicht oder vollständig intern entwickelt. Dies schränkt ihre Nutzung, Bewertung und das Potenzial für weitere Optimierung ein.



WORAUF KONZENTRIERT SICH DAS DDAL?

Es gibt eine breite Vielfalt an Modellen im UAV-Bereich. Deshalb konzentriert sich ICAERUS auf eine breite Palette von Analysen und Implementierungen für UAV-Anwendungen, darunter:

- 🌀 Photogrammetrie
- 🌀 Statistische Modelle
- 🌀 UAV-Sprüh-Simulationen
- 🌀 Machine-Learning-/Deep-Learning-Algorithmen
- 🌀 Berechnung von Vegetationsindizes
- 🌀 Flottenmanagement-Algorithmen
- 🌀 Datensätze

WOHER STAMMEN UNSERE DATEN?

Die Bibliothek wird durch die fünf ICAERUS-Anwendungsfälle gespeist, die bedeutende Drohnenanwendungen in ganz Europa abdecken, darunter:

- 🌀 Pflanzenüberwachung
- 🌀 Drohnensprühtechnik
- 🌀 Viehüberwachung
- 🌀 Forstwirtschaft und Biodiversitätsüberwachung
- 🌀 Ländliche Logistik

Weitere Daten kommen durch unsere offene Ausschreibungen "PUSH" hinzu, die insgesamt acht Unterprojekte umfassen. Diese beinhalten innovative, drohnenbasierte Ideen zur Bewältigung landwirtschaftlicher und ländlicher Herausforderungen.



NUTZE DIE BIBLIOTHEK

- ✗ Erkunde die Bibliothek und die verschiedenen Modelle und Implementierungen
- ✗ Wiederverwendung von Datensätzen
- ✗ Anpassung von Code-Implementierungen für verschiedene Anwendungen

Wir brauchen dich!

TRAGE ZUR BIBLIOTHEK BEI

- ✗ Teile deine Daten, Modelle und Algorithmen
- ✗ Trage zum wachsenden Wissenspool bei

Die ICAERUS-Plattform

Das DDAL ist mit der ICAERUS-Plattform verbunden und bietet eine benutzerfreundliche Schnittstelle für den Zugriff auf Modelle, Datensätze und Algorithmus-Analysen. Es dient außerdem als Informationszentrum für alle Projektergebnisse, einschließlich der ICAERUS-Akademie, der Drohnenmarktanalyse, der Ergebnisse der sozioökonomischen und der Umweltfolgenabschätzung, der Geschäfts- und Governance-Modelle für Inklusion sowie weiterer Informationen zu den Pilotprojekten und offenen Ausschreibungen.

