

PROJEKT-REFERENZ

KIHBA – Künstliche Intelligenz für hochaufgelöste Baumartenerkennung

Laufzeit: 2021-2023

Partner: Bayer. Landesanstalt für Wald & Forstwirtschaft

Kunde: DLR Raumfahrtmanagement

Förderung: BM für Wirtschaft und Technologie

- Entwicklung eines KI-Modells, um die Zusammensetzung von Baumarten und deren Verteilung aus hochaufgelösten Fernerkundungsdaten automatisiert und flächendeckend abzuleiten.
- Erzeugung und Bereitstellung eines umfangreichen Trainingsdatensatzes.
- Training von Deep-Learning Modellen (U-Net, etc.) zur Baumartenerkennung.
- Differenzierung der in Deutschland / Bayern wirtschaftlich bedeutsamsten Baumarten Fichte, Kiefer, Buche und Eiche.



Bayerische
Landesanstalt für
Wald und
Forstwirtschaft

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

