



FORSCHUNG FÜR DIE ZUKUNFT



Zusätzliche Waldmonitoringdaten: Mit Citizen Science & KI - Modellen

Ihnen liegt der Wald am Herzen? Uns auch. Helfen Sie mit, den Zustand unserer Wälder zu untersuchen!

Unsere Wälder verändern sich derzeit stark. Einerseits durch den Klimawandel und andererseits durch den Waldumbau hin zu stabileren Mischwäldern. Mit MeineWaldKI können alle, die sich für Wald interessieren, dazu beitragen, diese Veränderungen via Fotos zu dokumentieren und ihr Wissen zum Wald erweitern.

Worum geht es?

MeineWaldKI ist ein interdisziplinäres Forschungsprojekt der Hochschule Anhalt. Um Veränderungen im Wald zu verfolgen und in Entscheidungsprozesse einzubeziehen, ist die regelmäßige Erfassung des Waldzustands wichtig. Dafür gibt es bereits verschiedene Monitoringprogramme, die wertvolle Daten liefern. Diese Erfassungen finden aber meist in relativ großen zeitlichen Abständen und/oder räumlich begrenzt mittels Stichproben statt. Gemeinsam wollen wir herausfinden, ob sich unser Ansatz aus Citizen Science und Modellen der Künstlichen Intelligenz eignet, um mit zusätzlichen Waldstrukturdaten zu unterstützen und das Bewusstsein für aktuelle Waldthemen zu stärken.

Wie kann man mitmachen?

Die MeineWaldKI-App führt Schritt für Schritt durch den Prozess, Waldstrukturfotos aufzunehmen. Zugleich bietet sie spannende Einblicke in das faszinierende Ökosystem Wald. MeineWaldKI ist kostenfrei für Android im Google Play Store verfügbar (iOS-Version in Planung). Die Nutzung ist ab 16 Jahren vorgesehen; in betreuten Bildungskontexten ab 14 Jahren. Die ersten Versionen starten mit einem begrenzten Funktionsumfang. Im Projektverlauf wird die App schrittweise um weitere KI-, Gamification- und Waldwissens-Features ergänzt.

Förderung

Europäische Union und Land Sachsen- Anhalt [EFRE]

FKZ **ZS/2023/12/182018**

Laufzeit **3/2024 – 8/2027**



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

Kontakt

Hochschule Anhalt

Fachbereich Informatik und Sprachen

Prof. Dr. Anika Groß [Gesamtprojektleitung]

✉ meinewaldki@hs-anhalt.de

☎ +49 (0) 3496 67 31 31

🌐 www.hs-anhalt.de/forschen

In Kooperation mit

outdooractive

