

Pressemitteilung Nr.2/2025

07.11.2025

Das Forschungsprojekt präsentierte am Sachsen-Anhalt-Stand, wie Bürgerbeteiligung und Künstliche Intelligenz neue Möglichkeiten im Waldmonitoring eröffnen könnten.

Citizen Science und Künstliche Intelligenz für den Wald – MeineWaldKI auf der Hannover Messe 2025

Das Forschungsprojekt präsentierte am Sachsen-Anhalt-Stand, wie Bürgerbeteiligung und Künstliche Intelligenz neue Möglichkeiten im Waldmonitoring eröffnen könnten.

[Hannover] – Vom 31. März bis 4. April 2025 stellt die Hochschule Anhalt auf der Hannover Messe ihre aktuellen Forschungsvorhaben vor. Unter dem Motto „Forschung für die Zukunft“ präsentiert sich das Land Sachsen-Anhalt mit seinen Hochschulen in Halle 2 / Stand C16. Unser Forschungsprojekt „MeineWaldKI“ zeigte auf der diesjährigen Hannover Messe, wie Citizen Science und digitale Technologien das Waldmonitoring unterstützen und das Waldwissen in der Bevölkerung stärken könnten. Das Team visualisierte anhand eines künstlerischen Modells verschiedene Waldstrukturparameter und stellte die Forschungsansätze des Projekts sowie Elemente, welche die KI zukünftig auf den Citizen-Science-Fotos erkennen soll, vor. Ziel ist es zur Waldzustandserkennung beizutragen.

Vertreter:innen aus Politik, Forschung, Forstwirtschaft und Umweltverbänden informierten sich über die Verbindung von Citizen Science, Waldmonitoring und KI. „Viele Besucher:innen zeigten Begeisterung an der Verbindung der drei Themen und an der Nutzung der App, welche sich derzeit noch in Entwicklung befindet.“, berichtet das Standteam von MeineWaldKI. „Die Gespräche zeigten, dass viele Besucher:innen eine starke, oft auch emotionale Bindung zum Wald haben und gleichzeitig ein großes Interesse daran besteht, einen eigenen Beitrag zur Waldzustandserfassung leisten zu können und mehr über den Wald zu lernen.“

Das Projekt „MeineWaldKI“ untersucht, wie Bürger:innenbeiträge (Citizen Science) und KI-basierte Bildanalyse das Waldmonitoring ergänzen könnten. Das Projekt wird vom Land Sachsen-Anhalt und der EU (EFRE) gefördert und läuft von 2024 bis 2027.

Kontakt

Hochschule Anhalt
Lohmannstraße 23
06366 Köthen

Hochschule Anhalt
Strenzfelder Allee 28
06406 Bernburg (Saale)