

Das Projekt

Das Ziel des Projekts "ForestPulse" ist die Entwicklung eines einheitlichen Informationssystems für Deutschlands Wälder auf der Grundlage von Fernerkundungsdaten. Das System wird konsistente Informationen zu den vier Themenbereichen Waldfläche, Baumartenverteilung, Vitalität und flächige Schäden sowie Waldstruktur liefern. Durch die Kombination von Fernerkundungsdaten, wie z.B. Sentinel-2-Daten, mit anderen Datenquellen, wie z.B. Felddaten aus der Bundeswaldinventur, soll ein umfassendes Abbild der Wälder Deutschlands erstellt werden.

Neuerungen

Das Projekt "ForestPulse" entwickelt ein Informationssystem mit zwei Neuerungen:

- Die thematische, räumliche und zeitliche Konsistenz der Informationsprodukte, um eine ganzheitliche Sicht auf Waldökosysteme zu ermöglichen.
- Die Benutzerinteraktion, die es den Nutzenden ermöglicht, eigene Trainingsdaten zur Anpassung der Informationsprodukte mitzubringen.

Dies soll das Waldmonitoring, die Forstwirtschaft und die Umweltüberwachung unterstützen und den Nutzenden ermöglichen, die Ergebnisse für verschiedene Auswertungen zu kombinieren und in Arbeitsprozesse zu integrieren.

Ziele des Workshops

- Das Projekt ForestPulse und seinen aktuellen Stand vorstellen
- Im Rahmen von Diskussionsrunden zu den geplanten Services - Waldmasken, Baumartenkarten, Störungen und Struktur – Anforderungen und Bedarfe aus von potentiellen Nutzenden abfragen

Wo?

Forum des Thünen Institutes, Bundesallee 50, 38116 Braunschweig

Kontakt und Anmeldung

Lea Henning: lea.henning@thuenen.de

Projektkonsortium



HAWK



Gefördert durch



Besuchen sie uns unter:
www.forestpulse.thuenen.de

Tag 1 – 22 Oktober 2025

Vormittags Anreise und Mittagessen

13:00 Uhr:	Begrüßung
13:15 Uhr:	Projektübersicht
13:45 Uhr:	Keynotes
14:30 Uhr:	Projektresultate: Waldfläche, Baumarten
15:00 Uhr:	Diskussionsrunde (inkl. Pause)
16:30 Uhr:	Zusammenfassung
17:00 Uhr:	Ende Tag 1
19:00 Uhr:	Abendessen

Tag 2 – 23 Oktober 2025

9:00 Uhr:	Begrüßung
9:15 Uhr:	Keynotes
10:00 Uhr:	Projektresultate: Vitalität, Schaderkennung, Struktur
10:30 Uhr:	Diskussionsrunde (inkl. Pause)
12:00 Uhr:	Zusammenfassung
12:30 Uhr:	Abschluss

Ab 12:30 Uhr Abreise und Mittagessen