

Agroforst als landwirtschaftliches Geschäftsmodell der Zukunft?

„Digitale Wege und Wertschöpfung im Agroforst: Innovationen für eine zukunftsfähige, nachhaltige Landnutzung“

Datum:	30. Januar 2025 14:00 – 17:00 Uhr
Veranstalter:	Hochschule Osnabrück, Holzmühle Westerkamp GmbH, Nature Robots GmbH, Verbund Transformationsforschung agrar Niedersachsen (trafo:agrar)
Zielgruppe:	landwirtschaftliche Praxis, Wissenschaft, Wirtschaft, Politik, öffentliche Verwaltung, NGOs
Ort:	Coppenrath Innovation Center, Hamburger Str. 24, 49084 Osnabrück Nature Robots GmbH
Anmeldung:	https://www.uni-vechta.de/trafo-anmeldung
Moderation:	Beata Punte
Tagungsform:	vor Ort
TN-Gebühr:	kostenfrei

Inhalt

Agroforstsysteme sind ein vielversprechender Ansatz, um Landwirtschaft resilienter und umweltfreundlicher zu gestalten. Die Integration von Gehölzen in landwirtschaftliche Flächen bietet zahlreiche ökologische, wirtschaftliche und soziale Vorteile – vom Schutz des Bodens über CO₂-Bindung bis hin zu vielfältigen Einkommensquellen für Landwirt:innen und neue, nachhaltige, regionale Wertschöpfungsketten. Doch wie lassen sich diese komplexen Systeme in der Agrarintensivregion Nordwest-Niedersachsen umsetzen?

Hier setzt das Projekt DigAForst an. Unser Ziel ist es neben dem Anlegen von zwei neuen Agroforstsystemen, innovative digitale Lösungen zu entwickeln, um Agroforstsysteme durch präzise Datenerfassung, moderne Sensorik und KI-basierte Anwendungen effizienter zu gestalten. Wir möchten Landwirt:innen, Wissenschaftler:innen, Unternehmen, die öffentliche Verwaltung und NGOs zusammenbringen, um gemeinsam die Zukunft der Landwirtschaft nachhaltig zu gestalten.

Freuen Sie sich auf inspirierende Vorträge, spannende Diskussionen und interaktive Workshops, die Ihnen die Chancen der Digitalisierung in Agroforstsystemen näherbringen. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich mit Expert:innen und Praktik:rinnen auszutauschen und Teil dieser innovativen Entwicklung zu werden.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Programm (Stand: 20.01.2025)

- 13:30 | Anmeldung und Begrüßungskaffee
- 14:00 | **Eröffnung und Begrüßung**
Sven Lake, Nature Robots GmbH
Dr. Barbara Grabkowsky, trafo:agrar
- 14:10 | **Impuls: Das Agroforstnetzwerk MODEMA: Wachstum im Verbund**
Annett Gernhardt, DeFAF e.V.
- 14:20 | **Vision DigAForst: Vorstellung der Projektpartner und Ziele**
Projektkoordination Beata Punte, trafo:agrar
Dr. Johanna Schockemöhle, Lohne
Frederik Langsenkamp, Belm
Tobias Jorissen, Hochschule Osnabrück
Sven Lake, Nature Robots GmbH
Kolja Ostendorf, Holzmühle Westerkamp GmbH
- 14:50 | Diskussion

15:00 | Kaffeepause & Präsentation

- 15:15 | 15:30 Praktische Vorführung in zwei Gruppen im Wechsel
Station 1: Demonstration zum Thema Kartierung
Nature Robots GmbH
- 15:15 | 15:30 **Station 2: Demonstration zum Thema Navigation**
Nature Robots GmbH

16:00 | Austausch & potenzielle Mitwirkung

- 16:00 | **Thementisch 1: Wertschöpfung für Agroforstsysteme**
Tobias Jorissen, Hochschule Osnabrück
- Thementisch 2: Biodiversität als Erfolgsfaktor im Agroforst**
Dr. Johanna Schockemöhle, Frederik Langsenkamp
- Thementisch 3: Robotik für smarte Agroforstlösungen**
Sven Lake, Nature Robots GmbH
- Thementisch 4: Innovative Nutzungskonzepte für Gehölzressourcen**
Kolja Ostendorf, Holzmühle Westerkamp GmbH
- 16:30 | Zusammenfassung der Ergebnisse und Ausblick
- 17:00 | **Ende der Veranstaltung**

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

