

Konzept für die Zukunftswerkstatt auf der 18. KWF-Tagung: “Nachhaltige Forstwissenschaft und Innovation”



Termin: 22.6.2024

Ort: Vortragszelt auf dem Gelände der Sonderschau Campus Forst

Die Zukunftswerkstatt auf der 18. KWF-Tagung bietet Gelegenheit, Forschungsprojekte und Innovationen rund um Wald und Holz zu präsentieren. In dieser zweistündigen Veranstaltung werden sieben beispielgebende Projekte vorgestellt, die sich mit verschiedenen Aspekten der Waldbewirtschaftung und Holzverwendung befassen. Jeder Redner wird einen Kurzvortrag halten und seine Ergebnisse mit Hilfe von Powerpointfolien oder anderen digitalen Medien veranschaulichen und anschließend mit den Teilnehmern darüber diskutieren.

Session 1: Holzbau und Innovation

- **Prof. Dr. Wieland Becker (Holzkompetenzzentrum Trier)**
w.becker@hochschule-trier.de
 - Projekt: “EichenSystem - Erstellung eines Bauwerkes mit einem neuartigen Tragsystem aus Eichenschwachholz”
 - Vortragszeit: 10 Minuten
 - Diskussionsthemen:
 1. Wie kann Eichenschwachholz effektiv in der Bauindustrie eingesetzt werden?
 2. Welche Herausforderungen gibt es bei der Verwendung von Eichenschwachholz als Baumaterial?

- **Dr. Mahammadshayesh Aleysa (ibp-fraunhofer)**
mohammadshayesh.aleysa@ibp.fraunhofer.de
 - Projekt: “EKE-Technik - Entwicklung und Praxisdauererprobung einer elektrostatischen und katalytisch wirkenden Einbautechnik zur simultanen Minderung von staub- und gasförmigen Emissionen in Einzelraumfeuerungsanlagen”
 - Vortragszeit: 10 Minuten
 - Diskussionsthemen:
 1. Wie können wir die Luftqualität in Einzelraumfeuerungsanlagen verbessern?
 2. Welche Rolle spielt die EKE-Technik bei der Reduzierung von Emissionen?

- **Prof. Dr. Sebastian Hein (HS-Rottenburg)**

hein@hs-rottenburg.de

- Projekt: "TheForestCleanup - Entwicklung innovativer Wuchshüllen aus nachwachsenden Rohstoffen und Konzepte zur Vermeidung von Plastikakkumulation im Wald"
- Vortragszeit: 10 Minuten
- Diskussionsthemen:
 1. Wie können wir den Einsatz von Plastik im Wald reduzieren?
 2. Welche anderen nachhaltigen Materialien könnten für Wuchshüllen verwendet werden?

- **Prof. Dr. Erik Findeisen (FH Erfurt)**

erik.findeisen@fh-erfurt.de

- Projekt: "Contura - Entwicklung eines optisch basierten Systems zur qualitativen und quantitativen Zustandserfassung von Waldwegen"
- Vortragszeit: 10 Minuten
- Diskussionsthemen:
 1. Wie können digitale Technologien die Zustandserfassung von Waldwegen verbessern?
 2. Welche praktischen Anwendungen ergeben sich aus den gewonnenen Daten?

Session 2: Waldbau und Klimaschutz

- **Wolfgang Falk (Iwf Bayern)**

wolfgang.falk@iwf.bayern.de

- Projekt: "WHH-KW - Standortsfaktor Wasserhaushalt im Klimawandel"
- Vortragszeit: 10 Minuten
- Diskussionsthemen:
 1. Welches sind typische Beispiele, wie und wo der Klimawandel den Wasserhaushalt in unseren Wäldern mehr oder weniger beeinflusst?
 2. Welche Strategien müssen wir entwickeln, um den Wasserhaushalt zu optimieren?

- **Dr. Heike Puhlmann (Forst BWL)**

heike.puhlmann@forst.bwl.de

- Projekt: "TotC - Steigerung der Kohlenstoffsequestrierung in Waldböden durch gezieltes Totholzmanagement"
- Vortragszeit: 15 Minuten
- Diskussionsthemen:
 1. Wie beeinflusst das Totholzmanagement die Kohlenstoffbindung im Boden und wie sind ökologischen Auswirkungen?
 2. Welche praktischen Maßnahmen können Waldbesitzer ergreifen, um die Kohlenstoffsequestrierung zu optimieren?

○

- **Dr. Peter Meyer (NW-FVA)**

peter.meyer@nw-fva.de

- Projekt: "natWald100 - Auswirkungen natürlicher Waldentwicklung auf Kohlenstoffspeicherung und Biodiversität"
- Vortragszeit: 15 Minuten
 1. Diskussionsthemen: Welche Rolle spielt die natürliche Sukzession bei der Kohlenstoffbindung im Wald?
 2. Welche Langzeitstudien haben interessante Erkenntnisse über die Wechselwirkungen zwischen Waldentwicklung und Kohlenstoffspeicherung?

- **Max Fornfeist (W+H NRW)**

Max.Fornfeist@wald-und-holz.nrw.de

- Projekt: "BiCO2 - Biodiversität und Kohlenstoffspeicherung in Wäldern unterschiedlicher Nutzungsintensität"
- Vortragszeit: 15 Minuten
 1. Wie hängen Biodiversität und Kohlenstoffbindung zusammen?
 2. Welche Rolle spielen verschiedene Waldnutzungsintensitäten bei der Kohlenstoffsequestrierung?