

Tagung des Kompetenznetzes für Nachhaltige Holznutzung (NHN) e. V. | PRÄSENZVERANSTALTUNG

Innovationen im Bereich Forst und Holz

24. April 2024 | 9:15 - 16:00 Uhr | Max-Planck-Institut für Multidisziplinäre Naturwissenschaften, Göttingen



Die Forst- und Holzwirtschaft steht immer mehr und immer größeren Herausforderungen gegenüber. Neben extremen Häufungen von Kalamitäten, geringem Mechanisierungs- und Digitalisierungsgrad bei gleichzeitiger Überalterung der Forstwirte und Fachkräftemangel ergeben sich beachtliche und anspruchsvollere Aufgaben für die Zukunft: Die dringende Wiederbewaldung von rund 500.000 ha, der Umbau von bis zu 25 % aller verbliebenen Waldflächen zu klimangepassten Beständen sowie die aufwendigeren Handlungsrechtfertigungen und -erklärungen gegenüber der Öffentlichkeit. Zusätzlich erhöht sich auch für diese Branche der bürokratische Aufwand, zum Beispiel durch naturschutzfachliche Auflagen, die Förderpolitik und ganz

aktuell das Gesetz zu entwaldungsfreien Lieferketten. Um diese Herausforderungen zu meistern, sind im Bereich Forst und Holz dringend Innovationen – also mit dem technischen, sozialen und wirtschaftlichen Wandel einhergehende, komplexe Neuerungen – erforderlich.

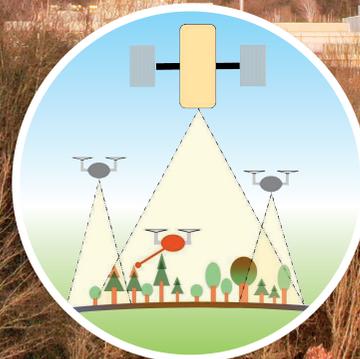
Im Rahmen der diesjährigen Tagung »Innovationen im Bereich Forst und Holz« sollen relevante Probleme skizziert und innovative Lösungsansätze vorgestellt und diskutiert werden.



Dabei stehen bspw. folgende Fragen im Fokus der Tagung:

- »Wie kann Digitalisierung bei Waldinventur, Forstplanung und Wiederaufforstung eines klimastabilen Waldes helfen?«
- »Welche innovativen Verwendungszwecke gibt es für heimisches Holz aus Kalamitäten und planmäßigem Einschlag?«
- »Wie unterstützt KI die Holzwirtschaft?«
- »Wie unterstützt die Forstpolitik des Bundes die steigenden Anforderungen an Forst- und Holzwirtschaft?«

Zielgruppe sind Interessierte aus den Unternehmen der Forst- und Holzwirtschaft sowie Vertreter aus Forschung, Politik und Verwaltung.



Anmeldung bis spätestens 16. April unter www.nhn-tagung.de erforderlich



Programm

Ab 8:30 Registrierung der Gäste und Begrüßungskaffee

9:15 **Beginn: Begrüßung und Eröffnung der Tagung**

Prof. Dr. Dirk Jaeger,
Vorsitzender NHN e. V.
Dr. Denny Ohnesorge,
Plattform Forst & Holz
Marcus Kühling,
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

Moderation Prof. Dr. Carola Paul

9:45 **Künstliche Intelligenz und Digitalisierung räumlicher Strukturen von Wäldern**

Prof. Dr. Dominik Seidel,
Georg-August-Universität Göttingen

10:15 **Innovationen bei der Forstplanung**

Wolf Kleinschmit,
Niedersächsisches Forstplanungsamt

10:45 **Wie Digitalisierung dabei hilft, den Privatwald ins Betriebsoptimum zu führen**

Ludwig Graf Douglas,
TimberTom GmbH

11:15 **Kaffeepause**

11:45 **Nutzungspotentiale von Borkenkäfer-Kalamitätsholz der Fichte**

Prof. Dr. Holger Militz,
Georg-August-Universität Göttingen

12:15 **KI-Anwendungen in der Holzwirtschaft**

Lars Schmidt,
Deutscher Säge- und Holzindustrie Bundesverband e.V.

12:45 **Verleihung NHN-Förderpreis »Stoffliche Holznutzung«**

13:00 **Mittagspause**

Moderation Prof. Dr. Carsten Mai

14:15 **Neuartige Werkstoffe aus Holz und Produkte der Zukunft**

Dr. Dirk Berthold,
Fraunhofer-Institut für Holzforschung
Wilhelm-Klauditz-Institut

14:45 **Innovative Verwertungsmöglichkeiten von Laubholz als Beitrag zur Defossilisierung in der Materialwirtschaft**

Matthias Held, *UPM Deutschland*

15:15 **Die aktuelle Rahmensetzung des Bundes im Bereich Forst und Holz**

Dr. Christoph Neitzel,
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

15:45 **Schlusswort**

Prof. Dr. Dirk Jaeger

16:00 **Ende der Tagung**

Anmeldung bis spätestens 16. April unter www.nhn-tagung.de erforderlich

Tagungsbeitrag:

50 € inkl. Verpflegung und Tagungsmappe (15 € für Studierende)
Eine Rechnung wird Ihnen nach Anmeldung per E-Mail zugestellt.



Kompetenznetz für Nachhaltige Holznutzung e.V.

Veranstaltungsort:

Max-Planck-Institut für Multidisziplinäre Naturwissenschaften, (Großer Hörsaal)
Am Faßberg 11
37077 Göttingen

Mitveranstalter:

PLATTFORM
FORST&HOLZ

GFNR
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

Kompetenzentrum
Niedersachsen • Netzwerk
Nachwachsende Rohstoffe
und Bioökonomie e.V. **3N**

GA GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN IN PUBLICA COMMUNA
SEIT 1737

In Kooperation mit:

CHARTA KLIMA
FÜR HOLZ 2.0 WERTE
RESSOURCEN

Gefördert durch:

 Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

LANDESBEIRAT **HOLZ**
NIEDERSACHSEN e.V.

 Niedersächsisches Ministerium
für Ernährung, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz