

# 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



Kompetenznetz für Nachhaltige  
Holznutzung e.V.

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.

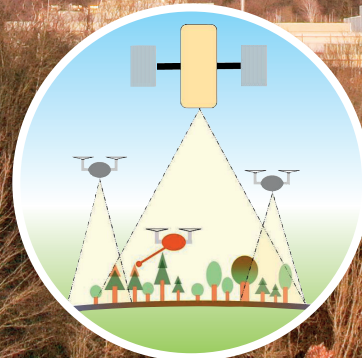
Im Rahmen der diesjährigen Tagung »Innovationen im Bereich Forst und Holz« sollen relevante Probleme skizziert und innovative Lösungsansätze vorgestellt und diskutiert werden.



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](http://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. Aljoscha Requardt,  
*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](http://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.

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

**GA** GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT  
GÖTTINGEN IN PUBLICA COMMODO  
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