



15. Arnsberger Waldforum



Einladung zur Veranstaltung

Digitalisierung in der Waldwirtschaft

Donnerstag, 7. November und Freitag, 8. November 2024

Arnsberg-Neheim

Zentrum für Wald und Holzwirtschaft

Wir erarbeiten, sichern und vermitteln
Waldwissen für Sie!

15. Arnsberger Waldforum



Sehr geehrte Damen und Herren,

Innovationen in der Digitalisierung und der Einsatz von Künstlicher Intelligenz prägen die Waldwirtschaft maßgeblich und treiben einen kontinuierlichen Wandel voran. Sie tragen dazu bei, Prozesse zu optimieren, die Effizienz zu steigern und innovative Lösungen zu entwickeln, um den Herausforderungen des Klimawandels und der nachhaltigen Ressourcennutzung zu entsprechen.

Durch den Einsatz moderner Technologien wie digitale Zwillinge, Laserscanning und Datenanalysen können wir nicht nur die Produktivität unserer Wälder verbessern, sondern auch wertvolle Erkenntnisse gewinnen, um die Biodiversität zu fördern und den ökologischen Fußabdruck zu minimieren.

Die Digitalisierung bietet zahlreiche Vorteile entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Waldwirtschaft – von der Holzernte und dem Holztransport bis hin zur Holzverarbeitenden Industrie. Beispiele hierfür sind die digitale Archivierung und Vernetzung von Daten, die Schadholz-Früherkennungssysteme und die automatisierte Rundholzsortierung. Diese Technologien tragen nicht nur zur Effizienzsteigerung bei, sondern sichern auch die Wettbewerbsfähigkeit und Nachhaltigkeit der Branche.

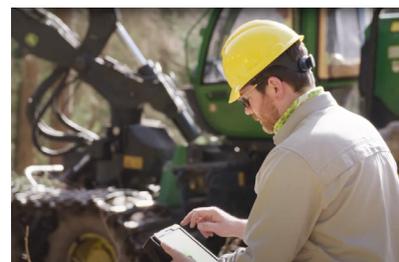
Wir laden Sie herzlich ein, sich mit Expertinnen und Experten sowie Gleichgesinnten auszutauschen und gemeinsam die Zukunft der digitalen Waldwirtschaft zu gestalten. Nutzen Sie die Gelegenheit am 7. und 8. November 2024 in Arnsberg, sich über aktuelle Entwicklungen zu informieren, Best Practices kennenzulernen und innovative Ansätze zu diskutieren. Lassen Sie uns gemeinsam die Potenziale der Digitalisierung nutzen, um unsere Wälder nachhaltig und zukunftsfähig zu bewirtschaften.

Ich freue mich auf Ihre Teilnahme und einen inspirierenden Austausch.

Ihr

Thomas Wälter

Leiter Zentrum für Wald und Holzwirtschaft
Wald und Holz NRW



Zentrum für Wald und Holzwirtschaft

Wir erarbeiten, sichern und vermitteln
Waldwissen für Sie!

15. Arnsberger Waldforum

Programm

Moderation der Fachblöcke:

Amadeus Bewer, Thilo Wagner

Donnerstag, 7. November 2024 – vormittags

9:00 **Anmeldung und Empfang**

9:30 **Begrüßung**

Thomas Wälter, Wald und Holz NRW, Leiter Zentrum für Wald und Holzwirtschaft

Grußworte

Ralf Paul Bittner, Bürgermeister der Stadt Arnsberg

Adrian Mork, Bezirksregierung Arnsberg,

Dr. Ralf Petercord, Ministerium für Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Tim Scherer, Leitung Wald und Holz NRW

10:20 **Key Note: „Der Datenraum Wald und Holz 4.0: Chancen und Versuchungen – mit und ohne Praxisschock“**
Prof. Dr. Jürgen Rossmann, RWTH Aachen

10:35 **Pause**

Block 1 **Forstbasisdaten und Standards – Waldinventur-, Forsteinrichtungs- und Planungsdaten**

10:55 **Waldinfo NRW**
Sandra Machalica, Wald und Holz NRW

11:20 **Projekt EDE 4.0 Dynamische Einschlagsplanung**
Dr. Hans Schipper, Karlsruher Institut für Technologie
Dr.-Ing. Thomas Freudenmann, EDI GmbH

11:45 **Einsatzmöglichkeiten und Gebrauchstauglichkeit von GNSS. FNR-Projekt „ForestSatCert“**
Prof. Dr. Ivan Sopushynskyy, Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha

12:10 **Fragen und Diskussion**

12:25 **Mittagspause**

Zentrum für Wald und Holzwirtschaft

Wir erarbeiten, sichern und vermitteln
Waldwissen für Sie!

Donnerstag, 7. November 2024 – nachmittags

Block 2 **Daten der Holzbereitstellungsprozesskette**

13:25 **Ansätze zur digitalen Walderschließung**
Dr.-Ing. Ina Erhardt, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und
-automatisierung IFF

13:50 **Forstmaschinen und Digitalisierung**
Ralf Dreeke, WAHLERS Forsttechnik GmbH & Co. KG

14:15 **Neue Lösungen für Waldarbeit im Wandel**
Friedrich Hollmeier, ANDREAS STIHL AG & Co. KG

14:40 **Digitale Holzprojekte bei der BaySF**
Julia Kemmerer, Bayerische Staatsforsten AöR

15:05 **Diskussion**

15:20 **Pause**

15:40 **Podiumsdiskussion**
Moderation: Nina Meyer

16:25 **Programmende**

Zentrum für Wald und Holzwirtschaft

Wir erarbeiten, sichern und vermitteln
Waldwissen für Sie!

Freitag, 8. November 2024

9:00 **Empfang mit Stehkaffee**

9:30 **Begrüßung und Rückblick des ersten Tages**
Thomas Wälter, Wald und Holz NRW, Leiter Zentrum für Wald und
Holzwirtschaft

Block 3 **Businessmodell und Geschäftsprozessdaten,
Kommunikation**

9:45 **Das Infrastrukturprojekt KWH**
Frank Heinze, RIF Institut für Forschung und Transfer e. V.

10:10 **Wie wir Wissen aus dem Wald ins Web bringen**
Jan Hüsing, Forst erklärt

10:35 **Pause**

10:55 **Neue Ansätze zur Digitalisierung**
Bertil Stapel, treeva – ein Unternehmen der Forest Mapping Management
GmbH

11:20 **Nachhaltige Wälder durch smarte Technologien:
Der Beitrag der KI in der Forstwirtschaft**
Prof. Dr. Martin Ziesak, iFOS GmbH sowie Berner Fachhochschule –
Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften (HAFL)

11:45 **Wie Digitalisierung dabei hilft den Privatwald ins Betriebsoptimum
zu führen**
Ludwig Graf Douglas, TimberTom GmbH

12:10 **Diskussion**

12:25 **Ende der Veranstaltung**

Zentrum für Wald und Holzwirtschaft

Wir erarbeiten, sichern und vermitteln
Waldwissen für Sie!

15. Arnsberger Waldforum



Information zur Veranstaltung

Das Forum ist als reine Präsenzveranstaltung vorgesehen. Aus diesem Grund ist die Teilnehmendenzahl vor Ort begrenzt. Eine Vergabe der Sitzplätze erfolgt nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Tagungsgebühr beträgt 60,00 €. Für Studierende, Praktikantinnen und Praktikanten sowie Schülerinnen und Schüler ist der Eintritt nach Vorlage eines entsprechenden Nachweises kostenfrei.

Bitte beachten Sie, dass die Veranstaltung für eine spätere Veröffentlichung aufgezeichnet wird. Des Weiteren werden während der Veranstaltung Fotos geschossen, welche zu Zwecken der Öffentlichkeitsarbeit u. a. im Internet sowie in den sozialen und auch berichterstattenden Medien verwendet werden. Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie Ihr Einverständnis zu diesem Vorgehen.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich online bis spätestens **Dienstag, 22. Oktober 2024** unter www.arnsberger-waldforum.de an.

Veranstaltungsort

Wald und Holz NRW
Zentrum für Wald und Holzwirtschaft
Forstliches Bildungszentrum
Alter Holzweg 93, 59755 Arnsberg-Neheim

Falls Ihr Navigationsgerät die Hausnummer nicht akzeptiert, geben Sie bitte „Alter Holzweg 56“ ein und folgen der Straße bzw. Beschilderung für ca. 500 Meter.

Kontakt

Wald und Holz NRW
Zentrum für Wald und Holzwirtschaft
Telefon: 02931 7866-0
E-Mail: awf@wald-und-holz.nrw.de
www.wald-und-holz.nrw.de
www.arnsberger-waldforum.de

