

Anmeldung

Online-Anmeldung unter:
www.winterkolloquium.uni-freiburg.de
bis zum **17. Januar 2025**.

Tagungsgebühr

Die Tagungsgebühr (Kostenbeitrag inklusive Pausengetränke, Dokumentation) beträgt

- pro Person **40,- €**,
- für Mitglieder der GFH **30,- €**,
- für Studierende mit Ausweis **5,- €**,

bei Anmeldung und Überweisung bis zum **17. Januar 2025** auf das Konto der GFH:

IBAN: **DE12 6805 0101 0002 0458 50**

SWIFT-BIC: **FRSPDE66XXX**

Verwendungszweck: **Name, Vorname, WK 2025**

Tagungsgebühr an der **Tageskasse: 50,- €**,
für **Studierende** mit Ausweis: **5,- €**.

Teilnahme am Empfang

Am Donnerstagabend besteht die Möglichkeit zur Teilnahme am **Empfang** ab 19 Uhr im Humboldt-saal am Martinstor über den Dächern von Freiburg **mit Verleihung des „Gerhard Speidel-Preises für forstliche Wirtschafts- und Sozialwissenschaften“**

Preis: **20,- € pro Person** (für Büffet und Getränke), Teilnahmewunsch bitte bei der Online-Anmeldung vermerken und den Betrag zusammen mit der Tagungsgebühr überweisen.

Veranstaltungsorte

Kolloquium: Paulussaal
Dreisamstr. 3, 79098 Freiburg

Empfang: Humboldtsaal, Humboldtstr. 2,
79098 Freiburg (beim Martinstor)

44. Freiburger
Winterkolloquium
Forst und Holz

Übernachtungswünsche

Für Übernachtungswünsche wenden Sie sich bitte direkt an die
Freiburger Wirtschaft Touristik und Messe GmbH & Co. KG
Tel. +49 (0)761 / 3881 1516
<https://visit.freiburg.de>
E-Mail: groups@fwtm.de

Kontakt

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an
Beate Albrecht
Professur für Forstliche Biomaterialien
Tel.: **+49 (0)761 /203-37 64**
E-Mail: info@biomat.uni-freiburg.de
www.biomat.uni-freiburg.de

Mit organisatorischer Unterstützung durch die

GFH FREIBURG

Gesellschaft zur Förderung der forst- und holzwirtschaftlichen Forschung an der Universität Freiburg im Breisgau e.V.

KI in der Forst- und Holzwirtschaft – Hype oder Game-Changer?

30. und 31. Januar 2025

Veranstaltet durch die Professuren für:
Forstliche Verfahrenstechnik
Forstökonomie und Forstplanung
Forst- und Umweltpolitik
Environmental Governance
Forstliche Biomaterialien

Veranstaltungsort:

Paulussaal
Dreisamstr. 3, Freiburg i. Br.

Donnerstag, 30. Januar 2025

13:30 – 13:50 Begrüßung, Einführung in das Thema und Moderation: *Prof. Dr. Heiner Schanz*

13:50 – 14:30 „Der Blick über den Zaun: KI als Game Changer in der Landwirtschaft?“
JProf. Dr. Anthony Stein, *FG Künstliche Intelligenz in der Agrartechnik, Universität Hohenheim*

Fragen und Diskussion

14:45 – 15:15 „KI in der Forstwirtschaft – Versuch eines Überblicks“
Prof. Dr. Thomas Purfürst, *Professur für Forstliche Verfahrenstechnik, Universität Freiburg*

Fragen und Diskussion

15:30 – 16:00 Kaffeepause

16:00 – 16:30 „KI im Waldmonitoring“
Prof. Dr. Teja Kattenborn, *Professur für Sensorgestützte Geoinformatik, Universität Freiburg*

Fragen und Diskussion

16:45 – 17:15 „Praxis der Forstwirtschaft: KI in der forstlichen Informationstechnik“
Matthias Frost, *Leiter des Bereichs Informations- und Kommunikationstechnik, Bayerische Staatsforsten AÖR*

Fragen und Diskussion

17:30 – 18:00 Zusammenfassende Diskussion
Moderation: *Prof. Dr. Marc Hanewinkel*

ab 19:00 **Empfang mit Verleihung des „Gerhard Speidel-Preises für forstliche Wirtschafts- und Sozialwissenschaften“**
(gesonderte Anmeldung erforderlich)

Freitag, 31. Januar 2025

Begrüßung und Moderation: *Prof. Dr. Marc Hanewinkel*

09:00 – 09:30 „Integratives Computerbasiertes Planen und Bauen im Holzbau“
Prof. Dr. Achim Menges, *Institut für Computerbasiertes Entwerfen und Baufertigung, Universität Stuttgart*

Fragen und Diskussion

09:45 – 10:15 „KI in der Holzforschung – ein Blick ins Holz und auf andere Anwendungen“
Dr. Franka Brüchert, *Stv. Leiterin der Abteilung Waldnutzung, Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg*

Fragen und Diskussion

10:30 – 11:00 Kaffeepause

11:00 – 11:30 „Praxis der Holzindustrie: KI in der Supply Chain und im Sourcing“
Andreas Meggendorfer, *Director Supply Chain & Sourcing, UPM Biochemicals GmbH*
Sonja Escherich, *Senior Manager Supply Chain Planning & Executing, UPM Biochemicals GmbH*

Fragen und Diskussion

11:45 – 12:15 „Praxis der Holzindustrie: KI als Schlüssel zur Vielfalt im Laubholz“
Hans-Joachim Danzer, *Geschäftsführer, Danzer AG, Ruggel LIE*

Fragen und Diskussion

12:30 – 13:00 Offene Abschlussrunde
Moderation: *Prof. Dr. Daniela Kleinschmit*

ca. 13:00 Abschluss und Danksagung

Zur Tagung

Spätestens seit der öffentlichen Bereitstellung von ChatGPT ist das Thema Künstliche Intelligenz (KI) in aller Munde. Doch ist KI wirklich ein neues Thema? Oder wird nicht auch in der Forst- und Holzwirtschaft bereits intensiv daran gearbeitet, z.B. im Waldmonitoring, in der Waldbewirtschaftung, aber auch im Holzbau, in der Holzforschung und in der Holzindustrie? Wie wird in verwandten Sektoren, wie der Landwirtschaft, diskutiert und gehandelt? Kann die Forst- und Holzwirtschaft davon lernen?

Wird KI tatsächlich dazu führen, dass unsere Wälder flächendeckend intelligenter bewirtschaftet und Holz effizienter genutzt werden? Können damit die anstehenden Herausforderungen, wie den Klimawandel und damit verbunden Unsicherheiten, mit in Folge der Entwertung von Erfahrungswissen, bewältigt werden?

Wird es durch den Einsatz von KI Gewinner und Verlierer geben, etwa bestimmte Waldbesitzarten oder kleinere Betriebe? Werden sich möglicherweise die Gewichte zwischen Forst- und Holzwirtschaft verschieben? Oder ist KI in der Breite nur ein vorübergehender Hype und die Herausforderungen liegen ganz woanders, etwa bei der Digitalisierung von Schnittstellen?

Im Winterkolloquium „Forst und Holz“ 2025 diskutieren renommierte Expert*innen aus Wissenschaft und Praxis mit Ihnen über Chancen, Risiken und konkrete Anwendungsbeispiele von KI.

Seien Sie dabei und entscheiden Sie selbst: Ist KI der Game Changer für die Forst- und Holzwirtschaft?

Prof. Dr. Marc Hanewinkel
Prof. Dr. Daniela Kleinschmit
Prof. Marie-Pierre Laborie, PhD
Prof. Dr. Thomas Purfürst
Prof. Dr. Heiner Schanz