



# 21. HOLZTECHNOLOGISCHES KOLLOQUIUM

**Dresden | 18.-19.04.2024**

Am 18. und 19. April 2024 veranstaltet der Lehrstuhl für Holztechnik und Faserwerkstofftechnik der TU Dresden das 21. Holztechnologische Kolloquium (HTK). Unterstützt wird diese traditionelle Dresdner Fachtagung wieder vom Verein akademische Holzingenieure an der TU Dresden e. V. (VAH).

Das 21. Holztechnologische Kolloquium ist themenoffen, wobei sich traditionell bei den Themen der Schwerpunkt „Holz im Maschinenbau“ wiederfindet. Ziel des 21. Holztechnologischen Kolloquiums ist es daher, im Sinne einer nachhaltigen, kreislauforientierten Bioökonomie zu neuen interdisziplinären Forschungsansätzen und Technologielösungen aus Wissenschaft und Wirtschaft zu berichten. Dabei soll genügend Raum für fachliche Diskussionen und einen regen Erfahrungsaustausch geschaffen werden.

## Programm

### 18.04. Moderation Prof. Dr. A. Wagenführ (TU Dresden)

- 11:00 Begrüßung Prof. Dr. A. Wagenführ | TU Dresden
- 11:10 Holz im Maschinenbau - Auswahl aktueller Anwendungen und neuer Entwicklungen aus Chemnitz - ein Überblick Dr. S. Eichhorn | Igenium GmbH Chemnitz u. a.
- 11:45 Holz im Maschinenbau - Berechnungs- und Sicherheitskonzepte P. Kluge u. a. | TU Chemnitz
- 12:15 CARpenTiER - Funktionsorientierte Prozesskontrolle Dr. T. Krenke | W.E.I.Z. Forschungs & Entwicklungs gGmbH Weiz, Österreich u. a.
- 12:45 Kaffeepause mit Imbiss
- 13:30 Pilzbiotechnologie: Baustoffe aus Pilzmyzel Dr. A. Werner | Biotopa gGmbH Radeberg
- 14:00 Kreislauffeffektives Bauen im Holzbau: Innovative I-profilierter Buchenholzträger für Hallentragwerke W. Shi u. a. | RPTU Kaiserslautern
- 14:30 Entwicklung, Testen und Charakterisierung holzbasierter, rückseitig gedämmter, Wand- und Deckenheizelemente mit hohem Vorfertigungsgrad T. Schulz | Institut f. Holztechnologie Dresden gGmbH, Dr. S. Helbig | Bauhaus-Universität Weimar
- 15:00 Kaffeepause
- 15:45 Prozesseinflussgrößen zum Fließlochformen in Holzwerkstoffe Dr. E. Penno | TU Chemnitz
- 16:00 Der Einfluss von Mineralisierung mit Calciumoxalat auf ausgewählte Eigenschaften des modifizierten Holzes T. Franke | BFH Biel, Schweiz
- 16:15 Beschichtungssysteme zur Steigerung der Beständigkeit von Holz in der Fahrzeugstruktur P. Egbert | VW AG
- 16:30 BSH-Verleimung A. Bernaczyk | Jowat SE, Detmold
- 16:45 Nachhaltige Schutzhütten für Flüchtlinge - Automatisierte Produktion vor Ort F. Waldmann, H. Lambertz | TH OWL Lemgo
- 18:30 Abendveranstaltung

### 19.04. Moderation Prof. Dr. C. Gottlöber (TU Dresden)

- 09:00 Faserverstärkte Furnierverbunde aus regionalen Hölzern zur Anwendung in Skateboards Dr. J. Kaufmann | silbaerg GmbH, P. Baudach | TU Chemnitz
- 09:30 3D-Verformung von Holzwerkstoffen – HolzPaerFormT M. Schwall u. a. | TU Dresden
- 10:00 Lastenräder aus Holz - Eine ingenieurwissenschaftliche Annäherung Prof. Dr. A. Riegel | TH Lemgo
- 10:30 Verleihung des Herbert-Flemming-Preises
- 11:00 Kaffeepause
- 11:45 Einsatz von Reststoffen der Holzindustrie und Gelatine in der Additiven Fertigung für die Herstellung von Schallabsorbieren M. Lamottke u. a. | TU BA Freiberg
- 12:15 addwood – Holzmöbel aus dem 3D-Drucker Dr. M. Rosenthal | TU Dresden, U. Bodenschatz | Westsächsische Hochschule Zwickau
- 12:45 Ökologischer nachhaltiger Leichtbau oder die Transformation vom klassischen Holzverarbeiter zu einem nachhaltigen Systemlieferanten W. Knöbl | Weitzer Wood-solutions GmbH Weiz, Österreich u. a.
- 13:15 Digitale Fertigungsüberwachung – Rahmenbedingungen und Möglichkeiten Prof. Dr. D. Siebrecht | BA Sachsen, Staatliche Studienakademie Dresden
- 13:45 Schlusswort
- 14:00 Kaffeepause mit Imbiss
- 15:00 Mitgliederversammlung des Vereins akademischer Holzingenieure an der TU Dresden e. V.

## Veranstaltungsort: Deutsches Hygiene-Museum

Die besondere Atmosphäre eines europaweit bekannten Museums und die vielfältigen Raumangebote dieses Architekturdenkmals der Klassischen Moderne bietet in diesem Jahr die unverwechselbare Location für unser Kolloquium. Für das Tagesprogramm steht der Marta-Fraenkel-Saal zur Verfügung.

Lingnerplatz 1 | 01069 Dresden | <https://www.dhmd.de/>

## Abendveranstaltung

Die festliche Abendveranstaltung findet im Rahmen eines Banketts in der Galerie im Hauptgebäude des Hygienemuseums statt.

Der Unkostenbeitrag (Sektempfang, Buffet) dafür ist in der vollen Tagungsgebühr bereits enthalten. Die Teilnahme von Begleitpersonen bzw. Gästen, die nur einen Tag gebucht haben, ist zum Preis von 85,00 EUR möglich.



weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite

<https://tu-dresden.de/hft>