

# 20. HOLZTECHNOLOGISCHES KOLLOQUIUM

Dresden | 28.-29.04.2022

Am 28. und 29. April 2022 veranstaltet der Lehrstuhl für Holztechnik und Faserwerkstofftechnik der TU Dresden das 20. Holztechnologische Kolloquium. Unterstützt wird diese traditionelle Dresdner Fachtagung wieder vom Verein akademische Holzingenieure an der TU Dresden e. V. (VAH) und von der Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Dresden, wo auch der Tagungsort sein wird. Ziel des 20. Holztechnologischen Kolloquiums ist es, 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

### 28.04. Moderation Prof. Dr.-Ing. André Wagenführ

- 11:00 Begrüßung Prof. André Wagenführ/TU Dresden, Prof. Andreas Hänsel/BA Sachsen
- 11:10 Holz in der Bioökonomie: neue Potenziale im Maschinenbau Prof. Klaus Richter/TU München, Dr. Sven Eichhorn/TU Chemnitz
- 11:45 Aufnahme von Werkstoffkennwerten für die Grundbeanspruchungen und Darstellung ausgewählter Ergebnisse an Faserverbunden Benjamin Hiller/PTS Heidenau
- 12:15 Untersuchungen zum mechanischen Materialverhalten von Furnier als Grundlage zur optimierten Auslegung von Furnierwerkstoffen für konstruktive Anwendungen Robert Krüger/TU Dresden (HFT)
- 12:45 Kaffeepause mit Imbiss
- 13:30 Holzklebstoffe: Einflussfaktoren auf die Ermittlung mechanischer Kennwerte Dr. Christoph Winkler/HNEE Eberswalde
- 14:00 Analytische Berechnung von Holzstrukturen für Anwendungen im Maschinenbau Patrick Kluge/TU Chemnitz
- 14:30 Modellierung und Simulationen für Anwendungen in Maschinenbau - Vom Basismaterial bis zum Demonstrator Dr. Ani Khaloian Sarnaghi/TU München
- 15:00 Kaffeepause
- 15:45 Modellierung von Holz in crash-relevanten Fahrzeugstrukturen am Beispiel eines Crashrohrs Dr. Thomas Große/Volkswagen AG
- 16:15 Holz im modernen Fahrzeugbau Lars Blüthgen/IHD Dresden
- 16:45 Virtuelle Absicherung des Umformprozesses von Holz-Oberflächen für Zierteile im Fahrzeug-Innenraum Dr. David Zerbst/DLR Braunschweig
- 19:00 Abendveranstaltung

### 29.04. Moderation Prof. Dr.-Ing. Christian Gottlöber

- 09:00 Reduce, Reuse, Recycle im Möbelsektor Prof. Alexander Pfriedr/HNEE Eberswalde
- 09:30 Recycling von Rotorblättern, Rückgewinnung des Balsa-holzes und Herstellung neuer Produkte Peter Meinschmidt/FhG-WKI Braunschweig
- 10:00 Cradle to Cradle Design von Holzwerkstoffen – ein Weg der Zukunft? Raphaela Hellmayr/Universität für Bodenkultur Wien
- 10:30 Kaffeepause
- 11:15 Trägerloses reaktives PUR-HM Klebeband für das Kantenanleimen Dr. Hartmut Henneken/Jowat SE
- 11:45 Herstellung und Verarbeitung von kontinuierlichen Furnierbändern zu geflochtenen Hohlprofilen Simon Eckardt/TU Dresden (ILK), Christian Korn/TU Dresden (HFT)
- 12:15 Verleihung des Herbert-Flemming-Preises
- 12:45 Kaffeepause mit Imbiss
- 13:30 Entwicklung von neuartigen, biobasierten, flexiblen Thermoplastholzstrukturen aus Holzwolle für thermoplastische Composites Dr. Mir Moha Hasan/TU Dresden (ITM)
- 14:00 Verbessertes Holzstaubmanagement mittels triboelektrischer Effekte Prof. Rupert Wimmer/Universität für Bodenkultur Wien
- 14:30 Definition, Entwicklung und Analyse einer flexiblen Roboterzelle für die Holzverarbeitung mit dynamischen und automatisiertem Systemverhalten Josef Giegler/Holz-Design Giegler
- 15:00 Schlußwort
- 16:00 Mitgliederversammlung des Vereins akademischer Holzingenieure an der TU Dresden e.V.

## Preise

Tagungsgebühr: 350,00 EUR  
Frühbuchepreis: 290,00 EUR (bis 31.03.2022)

## Anmeldung

Ihre Anmeldung senden Sie bitte bis zum 31.03.2022  
- per E-Mail an: [sabine.sickert@tu-dresden.de](mailto:sabine.sickert@tu-dresden.de) oder  
- per Fax an: +49 351 463 38288

Das Anmeldeformular sowie weitere Informationen finden Sie auch hier:



<https://tud.link/1jol>

Oder auf unserer Internetseite  
<https://tu-dresden.de/hft>



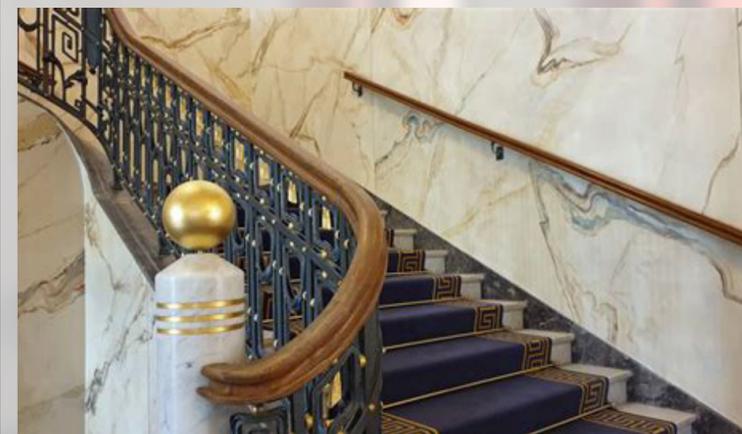
## Abendveranstaltung

Die Abendveranstaltung am Donnerstag, 28.04.2022, stellt zur Jubiläumsveranstaltung ein besonderes Highlight dar:

Freuen Sie sich auf einen Abend im LÖWENSAAL Dresden, einem prachtvollen Festsaal im 1905 erbauten Bankgebäude mit historischem Tresor.

Dr.-Külz-Ring 10 | 01067 Dresden | <https://loewensaal-dresden.de/>

Der Unkostenbeitrag (Sektempfang, Buffet) dafür ist in der vollen Tagungsgebühr bereits enthalten. Die Teilnahme von Begleitpersonen bzw. von Gästen, die nur einen Tag gebucht haben, ist zum Preis von 60,00 EUR möglich.



Fotos: P. Kuchel

## Übernachtungsmöglichkeiten

Es stehen Sonderkontingente unter „20. HTK“ im Zeitraum 27.-29.04.2022 zur Verfügung (bis 15.04.2022):

Gästehaus am Weberplatz  
Weberplatz 3, 01217 Dresden  
Preise: EZ 73,50 EUR, DZ 95,00 EUR (inkl. Frühstück)  
[www.gaestehausweberplatz.de](http://www.gaestehausweberplatz.de)  
Tel.: +49 351 4679300

Ibis Hotels Dresden  
Prager Straße 5, 01069 Dresden  
Preise: EZ 62,00 EUR, DZ 82,00 EUR (inkl. Frühstück)  
[www.ibis-dresden.de](http://www.ibis-dresden.de)  
Tel.: +49 351 4856 4856

Informationen zur „Beherbergungssteuer“ finden Sie unter [www.dresden.de/beherbergungssteuer](http://www.dresden.de/beherbergungssteuer)