

TAGUNGSGEBÜHREN

■ Tagungsgebühr 7. und 8. November 2024	
Präsenz**	350,00 €
Online*	300,00 €
■ Frühbucherpreis bis 16. September 2024	
Präsenz	300,00 €
Online*	250,00 €
■ Gebühr für Trägervereinsmitglieder und Mitarbeiter der TU Dresden	200,00 €
■ Teilnahme an nur einem Tag	200,00 €
■ Studenten*, Senioren*	50,00 €
■ Presse, Referenten, Kuratoren des IHD-Trägervereins, Mitarbeiter HPT	Eintritt frei
■ Begleitperson zur Abendveranstaltung	50,00 € zzgl. MwSt.
■ Tagungsband	55,00 € zzgl. MwSt.

*Inkl. Tagungsband, ohne Abendveranstaltung

Anmeldungen sind bis zum 1. November 2024 per Online-Formular unter www.ihd-dresden.de (Menü „Veranstaltungen“) möglich.

HOTELS

Wir haben für Sie ein begrenztes Zimmerkontingent in verschiedenen Hotels reservieren lassen. Bitte verwenden Sie bei der Buchung das Stichwort „**Holzanatomisches Kolloquium**“.

Übernachtungsmöglichkeit Innenstadt Dresden

- Dorint Hotel Dresden
Grunaer Straße 14 · 01069 Dresden
Tel.: +49 351 4915 0
reservierung.dresden@dorint.com
www.dorint.com/dresden
Preise EZ/DZ: 150,00/165,00 €

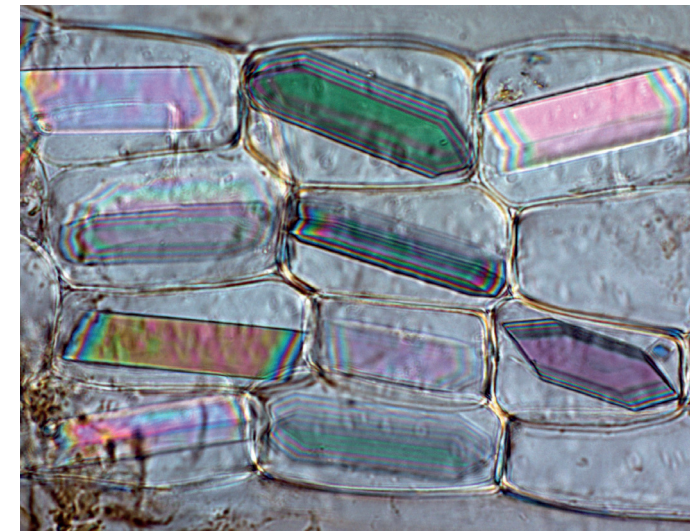
Übernachtungsmöglichkeit in Institutsnähe

- Gästehaus der TU-Dresden „Am Weberplatz“
Weberplatz 3 · 01217 Dresden (0,7 km bis zum IHD)
Tel.: +49 351 467 9300
info@gaestehausweberplatz.de
www.tu-dresden.de/gaestehaus
Preise EZ: 94,32 €

Weitere Informationen zu Anreise und Hotels finden Sie unter www.dresden.de.



6. Holzanatomisches Kolloquium



Kristalle in Limba (*Terminalia superba*)(Foto: Björn Weiß/IHD)

PROGRAMM

7. - 8. November 2024 in Dresden

INHALTE

Die Holzanatomie als sehr alte Teildisziplin der biologischen Naturwissenschaften bietet auch heute noch großes Potenzial. Moderne Anwendungsbereiche sind z. B. Strukturanalytik, Nanotechnologie, Materialwissenschaften oder Bionik.

Der traditionsreiche Holzforschungsstandort Dresden mit zahlreichen Instituten, Organisationen und Unternehmen rund ums Holz bietet beste Voraussetzungen für das Holzanatomische Kolloquium. Dieses wird gemeinsam vom Institut für Holztechnologie Dresden, der Professur für Holztechnik und Faserwerkstofftechnik sowie der Professur für Forstnutzung der TU Dresden veranstaltet.

ANMELDUNG

Anmeldungen sind bis zum 1. November 2024 per Online-Formular unter www.ihd-dresden.de (Menü „Veranstaltungen“) möglich. Die Teilnahmegebühr beträgt 350 Euro für die Präsenzteilnahme (Frühbucherpreis 300 Euro), für die Online-Teilnahme werden 300 Euro berechnet (Frühbucherpreis 250 Euro).

Veranstaltungssekretariat:

Frau Amelie Neugebauer, Tel.: +49 351 662 397,
amelie.neugebauer@ihd-dresden.de

ABENDLICHES NETZWERKTREFFEN

Donnerstag, 7. November 2024

Den Abend lassen wir mit Ihnen ab 19:00 Uhr im Restaurant "Pulverturm" An der Frauenkirche 12 · 01067 Dresden ausklingen.

www.pulverturm-dresden.de

VERANSTALTUNGSORT

Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH (IHD)

Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden

Tel.: +49 351 4662 0

www.ihd-dresden.de

Donnerstag, 7. November 2024

	Moderation: Dr. Wolfram Scheiding (IHD)
11:30	■ Registrierung
12:15	■ Begrüßung
12:30	■ Mit Wurzeln Brücken schlagen – Mechanik & Anatomie von Luftwurzeln tropischer Ficus-Arten <u>Dr. Kathrin Drozella</u> , <u>Dr. Friederike Gallenmüller</u> (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Plant Biomechanics Group)
13:00	■ Die Riegelung des Holzes – Holzanatomie, Genetik und Pflanzenzucht entdecken neue Anhaltspunkte für die Bildung des Wachstumsmerkmals <u>Tim Lewandrowski</u> (Thünen-Institut für Holzforschung, Hamburg)
13:30	■ Vergleich der Tüpfelcharakteristika zwischen Zug- und Normalholz bei <i>Populus x canadensis</i> <u>Prof. Dr. Holger Militz</u> , <u>Andreas Buschalsky</u> , <u>Dr. Tim Koddenberg</u> (Georg August Universität Göttingen)
14:00	■ Reaktionsgewebe – Neue Erkenntnisse auf bekanntem Gebiet <u>Prof. Dr. Markus Rüggeberg</u> (Technische Universität Dresden)
14:30	Kaffeepause
	Moderation: Prof. Dr.-Ing. André Wagenführ (TUD)
15:15	■ Mehr als Holz – strukturelle und funktionelle Vielfalt in verholzten Geweben <u>Prof. Dr. Christoph Neinhuis</u> (Technische Universität Dresden)
15:45	■ Rekonstruktion der Waldgeschichte des Erzgebirges anhand historischer Holzkohlemeiler und Hinweise für den Wald der Zukunft <u>Grit Neubauer</u> , <u>Dr. Ernst van der Maaten</u> , <u>Prof. Dr. Marieke van der Maaten-Theunissen</u> (Technische Universität Dresden)
16:15	■ Wood anatomy and some current challenges for the environment and society <u>Prof. Dr. Katarina Čufar</u> (University of Ljubljana/SI)
19:00	■ Gemütlicher Abend im Restaurant „Pulverturm“ in Dresdens historischer Altstadt

Freitag, 8. November 2024

	Moderation: Prof. Dr. Markus Rüggeberg (TUD)
08:30	■ Strukturuntersuchungen zur Aufklärung von Bruchursachen an Holz im Gebrauch <u>Prof. Björn Weiß</u> (IHD, Dresden)
09:00	■ Anforderungen an die Holzartenbestimmung in der Praxis – Aktuelle Berichte und Erfahrungen aus dem Thünen-Kompetenzzentrum Holzherkünfte <u>PD Dr. Gerald Koch</u> (Thünen-Institut für Holzforschung, Hamburg)
09:30	■ Tafelbilder unter klimatischer Langzeitbeanspruchung: Präventive Konservierung mittels numerischer Strukturanalyse und Validierungsexperimenten <u>Daniel Konopka</u> , <u>Prof. Dr. Michael Kalliske</u> (Technische Universität Dresden)
10:00	■ Gewinnung und Anwendung von funktionalen Biopolymeren durch elektrochemisch unterstützte Periodat-Oxidation von Holzabfällen <u>Gerrit Schaper</u> , <u>Julian Häntzschel</u> , <u>Dr. Martin Zahel</u> (Papiertechnische Stiftung, Heidenau)
10:30	Kaffeepause
	Moderation: Prof. Björn Weiß (IHD)
11:15	■ Die Farben des Holzes und deren Veränderlichkeit <u>Prof. Dr. André Wagenführ</u> , <u>Dr.-Ing. Stephanie Stange</u> , <u>Beate Buchelt</u> (Technische Universität Dresden)
11:45	■ Analyse von bestrahlten, unbehandelten Holzoberflächen mittels UV-Mikrospektralphotometrie <u>Claudia Lenz</u> , <u>Prof. Dr.-Ing. Alexander Pfriem</u> (Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde), <u>PD Dr. Gerald Koch</u> (Thünen-Institut für Holzforschung Hamburg)
12:15	■ Von Kakteen inspiriert: Der livMatS Pavillon im Botanischen Garten Freiburg <u>Prof. Dr. Thomas Speck</u> (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Plant Biomechanics Group)
12:45	■ Schlussdiskussion, Schlusswort ■ im Anschluss optionale Besichtigung Holzanatomisches Labor, Chemisches Labor, Oberflächenlabor