

HOTELS

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

Übernachtungsmöglichkeiten 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: 99,00/129,00 Euro

Übernachtungsmöglichkeit in Institutsnähe

- Gästehaus der TU-Dresden „Am Weberplatz“
Weberplatz 3 · 01217 Dresden (0,7 km bis zum IHD)
Tel.: +49 351 467 9300
gha@mail.zih.tu-dresden.de
www.tu-dresden.de/gaestehaus
Preise EZ: 65,50 Euro

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



ANREISE

mit dem Flugzeug

Flughafen Dresden Klotzsche > S-Bahn Dresden Hauptbahnhof > Straßenbahnlinie 11, Richtung Zschertnitz, Haltestelle Zellescher Weg

mit dem Auto

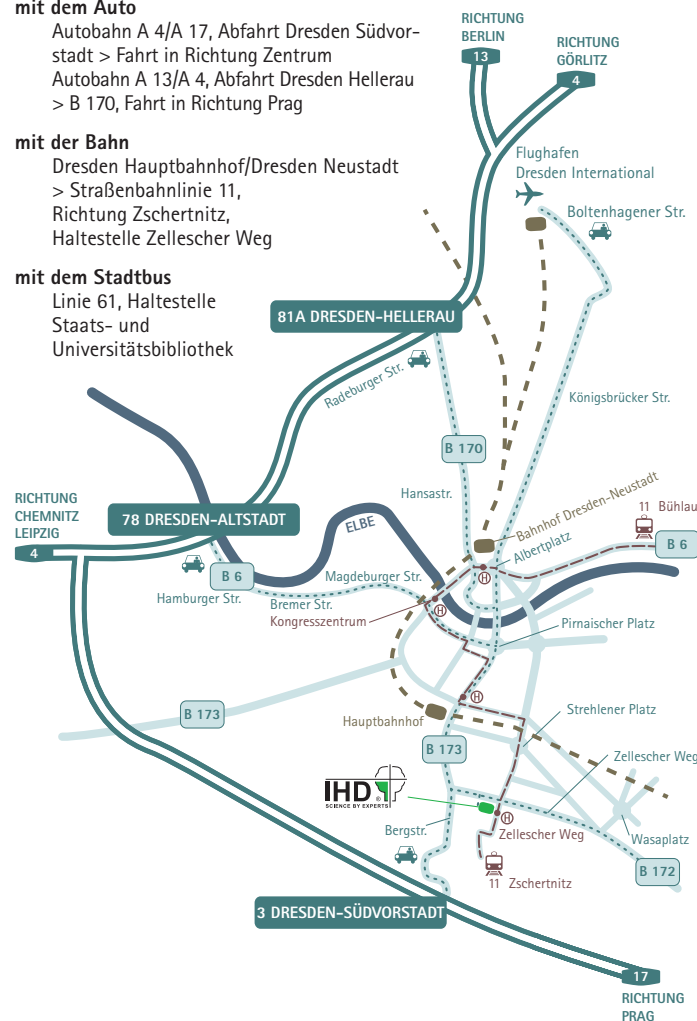
Autobahn A 4/A 17, Abfahrt Dresden Südvorstadt > Fahrt in Richtung Zentrum
Autobahn A 13/A 4, Abfahrt Dresden Hellerau > B 170, Fahrt in Richtung Prag

mit der Bahn

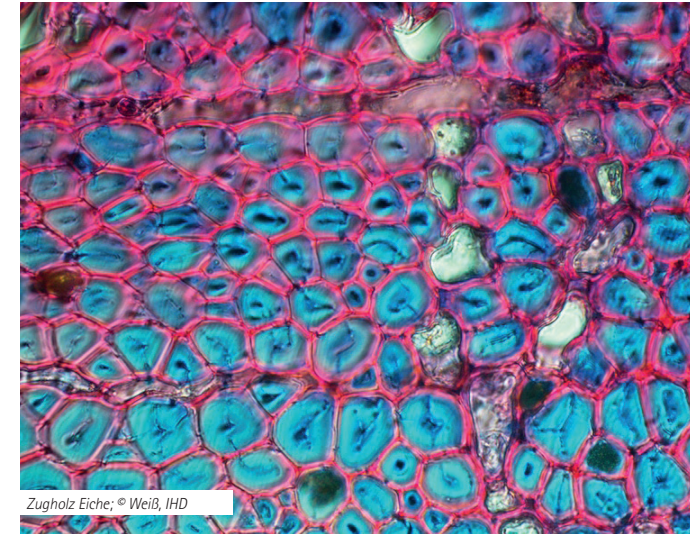
Dresden Hauptbahnhof/Dresden Neustadt > Straßenbahnlinie 11, Richtung Zschertnitz, Haltestelle Zellescher Weg

mit dem Stadtbus

Linie 61, Haltestelle Staats- und Universitätsbibliothek



Programm



4. Holzanatomisches Kolloquium

15. - 16. November 2018 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 als Treffpunkt für ein solches Fachkolloquium, das gemeinsam von der Professur für Holztechnik und Faserwerkstofftechnik der TU Dresden sowie dem Ressort Biologie/Holzschutz im Institut für Holztechnologie Dresden veranstaltet wird.

ANMELDUNG

Anmeldungen sind bis zum 5. November 2018 per Online-Formular unter www.ihd-dresden.de, mit beigefügtem Rückfax an +49 351 4662 211 oder per E-Mail an amelie.neugebauer@ihd-dresden.de möglich. Die Teilnahmegebühr beträgt 250 Euro (Frühbucherpreis bis 17. August 2018: 200 Euro). Veranstaltungssekretariat: Frau Amelie Neugebauer, Tel. +49 351 4662 397

ABENDVERANSTALTUNG

Donnerstag, 15. November 2018

Den Abend lassen wir mit Ihnen ab 19:00 Uhr im Restaurant "Italienisches Dörfchen" · Theaterplatz 3 · 01067 Dresden mit musikalischer Einstimmung „Aus gutem Holze“ von und mit Frank Fröhlich ausklingen. www.italienisches-doerfchen.de

VERANSTALTUNGSORT

Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH (IHD)
Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden
Tel.: +49 351 4662 0 · Fax: +49 351 4662 211

Donnerstag, 15. November 2018

- Moderation: Dr. Wolfram Scheiding (IHD)
- 12:00 ■ Registrierung
- 12:45 ■ Begrüßung durch Prof. Dr. Steffen Tobisch und Prof. Dr. André Wagenführ
- 13:00 ■ Orthotropie der Eigenschaften von Kirschbaum- und Nussbaumholz
Prof. em. Dr. Peter Niemz (ETH, Zürich)
- 13:30 ■ Wood structure: Cobweb- and thread-like structures in *Picea abies*
Tim Koddenberg (Universität Göttingen)
- 14:00 ■ Holzkundliche Untersuchungen an durch Stammfäuleerreger unterschiedlich geschädigtem Fichtenholz (*Picea abies*)
Philipp Flade (IHD, Dresden)
- 14:30 Kaffeepause
- 15:15 Bestimmung der Quellgeschwindigkeit verschiedener Holzarten und Gewebe in Abhängigkeit der anatomischen Schnittrichtungen auf Mikrotomschnittebene
Peter Stuckenberg (IHD, Dresden)
- 15:45 ■ Anatomische und topochemische Untersuchungen (UMSP) zur Holzartenbestimmung und Qualitätsbeurteilung von Spanplatten
Jördis Sieburg-Rockel (Thünen-Institut für Holzforschung, Hamburg)
- 16:15 ■ Auswirkungen der CITES-Listung wichtiger Wirtschaftsbaumarten am Beispiel der Gattungen *Dalbergia*, *Guibourtia* und *Pterocarpus*
PD Dr. Gerald Koch (Thünen-Institut für Holzforschung, Hamburg)
- 19:00 ■ Geselliger Abend im „Italienischen Dörfchen“

Freitag, 16. November 2018

- Moderation: Prof. Dr. André Wagenführ (TU Dresden)
- 09:00 ■ Eignungstests für den Einsatz der Bastfasern von *Triumfetta cordifolia* in Biocompositen
Peter Grosser (TU Dresden)
- 09:30 ■ Zur strukturellen Änderung von Holz infolge einer Ammoniakbehandlung in Kombination mit einer mechanischen Verdichtung unter besonderer Berücksichtigung der Tonholzerstellung
Dr. Mario Zauer (TU Dresden)
- 10:00 ■ Einfluss der Holzausrichtung im Holzschleifprozess – Eigenschaften des Faserstoffs, des entstehenden Feinstoffs und mikroskopische Beobachtungen
Dr. Sabine Heinemann (TU Dresden)
- 10:30 Kaffeepause
- 11:15 Mykologische Verfärbungen durch Basidiomyceten auf künstlichen Nährmedien und im Laubholz am Beispiel von Zonenlinien
Stephanie Stange (TU Dresden)
- 11:45 ■ Holzfestigung nach erfolgreicher Beseitigung von schädlichen Holzfestigungsmitteln an Kunst- und Kulturgut
Manfried Eisbein (Landesamt für Denkmalpflege Sachsen, Dresden)
- 12:15 ■ Angewandte Holzanatomie: Bedeutung der Akzessorien für Bestimmung, Eigenschaften und Verwendung ausgewählter Holzarten
Prof. Björn Weiß (IHD, Dresden)
- 12:45 ■ Schlussdiskussion, Schlusswort
- 13:00 ■ Ende des Kolloquiums, Imbiss
- 13:30 ■ Optionale Besichtigung Holzanatomisches Labor, Chemisches Labor, Oberflächenlabor (Dauer ca. 1 h)