

Abendveranstaltung

Am Donnerstag, 12.04.2018, findet ab 19:00 Uhr (Einlass 18:30 Uhr) die Abendveranstaltung im „Studentenclub Bärenzwinger“, Brühlscher Garten 1, 01067 Dresden, statt. Diese Örtlichkeit in seinen historischen Gewölben gilt als einer der schönsten Clubs in Dresden und verbindet Studentenkneipe mit Kulturbetrieb. Ideales Ambiente auch für den Special Guest des Abends, Gitarrist Frank Fröhlich. Er wird sein neues Hörbuch „Aus gutem Holze“ präsentieren – gespielt auf tropenholzfreien Gitarren; eine direkte Verbindung zu einem der Themen des Folgetages. Der Unkostenbeitrag (Buffet/Getränke) dafür ist in der vollen Tagungsgebühr enthalten.



Quelle: Bärenzwinger

Die Teilnahme von Begleitpersonen oder von Gästen, die nur einen Tag gebucht haben, ist zum Preis von 50,00 EUR möglich.

Übernachtungsmöglichkeiten

Es stehen Sonderkontingente unter „18. HTK“ zur Verfügung:

Gästehaus für die Dresdner Wissenschaft GmbH „Am Weberplatz“, Weberplatz 3, 01217 Dresden
Preise: EZ 65,50 EUR, DZ 91,50 EUR
<https://tu-dresden.de/service/gaestehaeuser/>
Tel.: +49 351 4679300 *Option: 15.03.2018*

InterCityHotel Dresden
Wiener Platz 8, 01069 Dresden
Preise: EZ 69,00 - 79,00 EUR, DZ 89,00 - 99,50 EUR (1 Pers.)
<https://www.intercityhotel.com/>
Tel.: +49 351 26355-0 *Option: 15.03.2018*

Ibis Hotels Dresden
Prager Straße 5/9/13, 01069 Dresden
Preise: EZ 59,00 EUR, DZ 79,00 EUR
<http://www.ibis-dresden.de/>
Tel.: +49 351 4856 4856 *Option: 22.03.2018*

Informationen zur „Beherbergungssteuer“ finden Sie unter www.dresden.de/beherbergungssteuer.

Veranstaltungsort

Berufsakademie Sachsen
Staatliche Studienakademie Dresden
Großer Hörsaal
Eingang Evangelische Hochschule Dresden
Dürerstr. 25
01307 Dresden

Anreise

Es empfiehlt sich, öffentliche Verkehrsmittel der Stadt Dresden zu nutzen (<http://www.dvb.de>). Folgende Haltestellen befinden sich in unmittelbarer Nähe zum Tagungsort:

- Bus 62: Gerokstraße
- Tram 13: Dürerstraße



1 - Zwinger, 2 - Semperoper, 3 - Frauenkirche, 4 - Kreuzkirche, 5 - Synagoge, 6 - Hygienemuseum, 7 - R.-Harbig-Stadion, 8 - Gläserne Manufaktur, 9 - Hbf., 10 - Fußgängerzone „Prager Str.“

A - Berufsakademie Dresden
B - Studentenclub Bärenzwinger



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

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

Programm

**18. HOLZTECHNOLOGISCHES
KOLLOQUIUM**

**Dresden
12.-13.04.2018**



BERUFSAKADEMIE SACHSEN
STAATLICHE STUDIENAKADEMIE
DRESDEN
UNIVERSITY OF COOPERATIVE EDUCATION

Veranstalter / Inhalt

Am 12. und 13. April 2018 veranstaltet der Lehrstuhl für Holztechnik und Faserwerkstofftechnik der TU Dresden das 18. Holztechnologisches Kolloquium. Unterstützt wird diese traditionelle Fachtagung von der Berufsakademie Sachsen, wo auch der Tagungsort sein wird, sowie vom Absolventenverein VAH (Verein Akademischer Holzingenieure an der TU Dresden e. V.).

Ziel des 18. Holztechnologischen Kolloquiums ist es, entlang der Wertschöpfungskette Forst-Holz-Papier zu neuen interdisziplinären Forschungsansätzen und Technologielösungen aus Wissenschaft und Wirtschaft zu berichten.

Als Themenschwerpunkte finden sich im Programm z. B. Vorträge zu generativen Fertigungsverfahren, zur Nutzung alternativer und neuer Roh- und Reststoffe hierfür, aber auch für leichte Holz- und Verbundwerkstoffe. Die Nutzung alternativer und modifizierter Hölzer für Musikinstrumente steht in engem Bezug zur Abendveranstaltung. Eine begleitende Posterausstellung rundet die interdisziplinäre Fachtagung ab.

Preise

Tagungsgebühr: **295,- EUR** (ab 12.03.2018)
Frühbucherpreis: **240,- EUR** (bis 11.03.2018)

Anmeldung

Ihre Anmeldung senden Sie bitte bis zum

28.03.2018

- per Fax an: +49 351 4633 8288 oder
- per E-Mail an: sabine.sickert@tu-dresden.de

Das Anmeldeformular sowie weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Internetseite:



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

Programm am 12.04.2018

Moderation: Dr.-Ing. C. Gottlöber

- 10:30 **Führung durch ausgewählte technische Labore der BA Sachsen**
- 11:30 **Begrüßung** - Prof. Dr. A. Wagenführ¹, Prof. Dr. A. Hänsel² (¹TU Dresden, ²BA Sachsen)
- 11:45 **Potentiale und ausgewählte Beispiele zum Einsatz von Biocompositen in Generativen Fertigungsverfahren und Folgeverfahren** - H. Unbehaun, D. Einer (TU Dresden)
- 12:15 **3D-Druck mit nachwachsenden Rohstoffen: Stand und Perspektiven** - D. Klemm¹, Prof. Dr. H. Zeidler² (¹Beckmann-Institut, Chemnitz; ²AMtopus GmbH & Co. KG /TUBAF)
- 12:45 **Prototypenfertigung im selektiven Lasersinterverfahren unter Einsatz von Biopolymeren** - M. Krause¹, A. Röwe² (¹NRU GmbH, Neukirchen, ²TU Dresden)
- 13:15 Kaffeepause
- 14:00 **Generative Fertigungsverfahren und deren Auswirkung auf die Konstruktion von Produkten** - Dr. D. Siebrecht, Prof. Dr. A. Hänsel (BA Sachsen)
- 14:30 **Trockenaufschluß für Karton und MDF** - C. Wenderdel¹, T. Schulz¹, B. Lutsch², L. Hamann², T. Schrinner³, I. Greiffenberg³ (¹IHD Dresden, ²PTS Heidenau, ³TU Dresden)
- 15:00 **Umformsimulation vliesstoffkaschierter Furniere** - D. Zerbst¹, B. Buchelt², Dr. T. Gereke², Prof. Dr. C. Cherif² (¹Mercedes Benz Cars, Sindelfingen, ²TU Dresden)
- 15:30 Kaffeepause
- 16:00 **Nachhaltige Nutzung von Ölpalmenholz für Produkte hoher Wertschöpfung** - Dr. H. Henneken (Jowat SE, Detmold)
- 16:30 **An Overview on Wood and Paper industries in Iran and the role of Fast Growing Wooden Species for providing raw materials** - Prof. Dr. K. Pourtahmasi (University of Tehran)
- 17:00 **Material use of short rotation coppice for IKEA's functional adapted light weight boards** - Dr. Chr. Leibing, L. Kuvic, W. Falk (IKEA Industry Slovakia, Malacky)
- 19:00 **Abendveranstaltung im Bärenzwinger**

Programm am 13.04.2018

Moderation: Prof. Dr.-Ing. A. Wagenführ

- 09:00 **Tropenholzproblematik im Musikinstrumentenbau, Chancen für alternative Materialien?** - Prof. Dr. A. Pfriem (HNEE Eberswalde)
- 09:30 **Erfahrungen bei der Anwendung von thermisch modifiziertem Holz im Gitarrenbau in den letzten 15 Jahren** - K. Eichelberger¹, Dr. Chr. Gütter¹, F. Pods², G. Seeberger², Prof. Dr. G. Ziegenhals¹ (¹IfM e.V. Zwota; ²Karl Höfner GmbH & Co. KG, Baiersdorf)
- 10:00 **Aus gutem Holze - einheimische Holzarten für Klassikgitarren neuentdeckt** - Dr. M. Zauer¹, R. Krüger¹, A. Hanika², Prof. Dr. A. Wagenführ¹ (¹TU Dresden; ²HANIKA Gitarren, Baiersdorf)
- 10:30 Kaffeepause
- 11:15 **Recycling von mitteldichten Faserplatten (MDF) – chemische Aspekte** - Prof. Dr. E. Roffael, C. Behn, T. Schneider (Universität Göttingen)
- 11:45 **Hydrodeoxygenierung von ligninstämmigen Reststoffen für die Erzeugung von Intermediaten im FCC-Prozess** - Dr. J. Appelt, J.O. Strüven, P. Eidam, D. Meier (Thünen-Institut Hamburg)
- 12:15 **Separierung und Modifizierung von Hemicellulose aus landwirtschaftlichen Reststoffen** - S. Gebke¹, Dr. K. Thümmeler¹, M. Kahl², Prof. Dr. M. Bertau², Prof. Dr. St. Fischer¹ (¹TU Dresden, ²TU Bergakademie Freiberg)
- 12:45 Kaffeepause
- 13:15 **Holzverbundwerkstoffe im Automobilbau der Zukunft? – Crashtests und Simulation von Holzwerkstoffen vorausgesetzt** - Dr. U. Müller¹, F. Feist², Th. Jost³ (¹Universität für Bodenkultur Wien, ²TU Graz, ³Kompetenzzentrum Das virtuelle Fahrzeug, Graz)
- 13:45 **Furnierbasierte Hybridwerkstoffe – Chancen und Herausforderungen für die Holzindustrie in Deutschland** - Dr. D. Berthold (FhG WKI, Braunschweig)
- 14:15 **Innovative Verbundwerkstoffe aus expandiertem Popcorngranulat** - Dr. M. Burnett, Prof. Dr. A. Kharazipour (Universität Göttingen)
- 14:45 **Schlusswort** - Prof. Dr.-Ing. A. Wagenführ
- 15:30 **Mitgliederversammlung des Vereins akademischer Holzingenieure an der TU Dresden e. V. (VAH)**