

## 19. HOLZTECHNOLOGISCHES KOLLOQUIUM

**+ digital +  
15.04.2021**

Am 15. April 2021 veranstaltet der Lehrstuhl für Holztechnik und Faserwerkstofftechnik der TU Dresden das 19. Holztechnologisches Kolloquium, welches in diesem Jahr digital stattfindet.

Ziel des 19. Holztechnologischen Kolloquiums ist es, im Sinne einer kreislauforientierten Bioökonomie entlang der Wertschöpfungskette Forst-Holz-Papier zu neuen interdisziplinären Forschungsansätzen und Technologielösungen aus Wissenschaft und Wirtschaft zu berichten. Dabei bekommen auch junge Unternehmen die Chance, ihre Innovationen vorzustellen.

### Programm

Moderation: Prof. Dr.-Ing. A. Wagenführ | Prof. Dr.-Ing. C. Gottlöber

09:00	<b>Begrüßung</b> Prof. Dr. A. Wagenführ (TU Dresden)	13:30	<b>Möglichkeiten von Werkstoffkombinationen und -substitutionen mit Holz</b> Prof. Dr. A. Wagenführ (TU Dresden)
09:10	<b>Holzbasierte Bioökonomie - Chancenerhöhung durch konsequente Kaskadennutzung</b> Prof. Dr. F. Miletzky (PTS Heidenau)	14:00	<b>Mineralisierung von Eichenparkettlamellen zur Verbesserung der brandhemmenden Eigenschaften</b> T. Franke (BFH Biel/ Schweiz)
09:45	<b>Neuartiges Herstellungsverfahren für flexibel formbare Wabenkerne</b> S. Lippitsch (TU Dresden)	14:30	<b>Analyse der Übertragbarkeit von Berechnungsverfahren aus dem konstruktiven Ingenieurholzbau auf den Maschinenbau</b> P. Kluge (TU Chemnitz)
10:15	<b>Holzpackmittel / Industrie- und Exportverpackung</b> S. Wuschansky (Holzindustrie Dresden GmbH)	15:00	<b>Kaffepause</b>
10:45	<b>Nachhaltig kleben mit Verpackungshotmelts</b> A. Weymann (Jowat SE, Detmold)	15:30	<b>Holz in crashrelevanten PKW-Strukturen am Beispiel eines funktionsintegrierten Türaufprallträgers</b> Dr. T. Große (Volkswagen Aktiengesellschaft, Wolfsburg)
11:15	<b>Mittagspause</b>	16:00	<b>Keramische Mehrzonenheizsysteme zum Fügen von Schmalflächenbeschichtungen</b> Dr. S. Bach, R. C. v. Nordheim (watttron GmbH, Freital)
12:00	<b>Startup - Kurzvorträge</b>	16:30	<b>Erweiterung der Einsatzgrenzen beim Biegen von Vollholz durch Optimierung des Dampfplastifizierens</b> Dr. O. Eggert (GHEBavaria Maschinen GmbH, Würzburg)
	<b>Zur Herstellung neuartiger Leichtbaustrukturen mit maßgeschneiderten Eigenschaften auf Basis von Furnierholz</b> E. Kunze, F. Schmidt (TU Dresden)	17:00	<b>Reststoff-Upcycling durch additive Fertigung</b> Prof. Dr. H. Zeidler (TU Freiberg)
	<b>LignoPure – Innovative Lösungen für Lignin in hochwertigen Anwendungen</b> Dr. W. Reynolds (LignoPure GmbH, Hamburg)	17:30	<b>Schlusswort</b> Prof. Dr.-Ing. A. Wagenführ
	<b>LiGenium – Nachhaltige Logistikkösungen</b> C. Alt (LiGenium GmbH, Chemnitz)		
13:00	<b>Kaffepause</b>		

Aktuelle Informationen unter  
<https://tud.link/089b>

