

Holzwissenschaftsseminar I WS 22/23

Freitag, 18.11.2022, 13:30– 16:30 Uhr

Holzforschung München / Wood Research Munich

- Online -

Bei Interesse an einer Teilnahme, senden Sie bitte eine E-Mail an:

If you want to participate, please send a message to:

holzwissenschaft@hfm.tum.de

Sie erhalten dann den Link und Zugangs-Code zum virtuellen Seminarraum. Die Teilnahme ist kostenfrei.

You will then receive the access data for the Zoom event. The participation is free of charge.

Programm:

Veranstaltungsbeginn: **Begrüßung / Greeting**

13:30 – 13:40 Uhr **Prof. Dr. Klaus Richter**
Professor für Holzwissenschaft (TUM) und Leiter des TUM
Forschungslaboratoriums Holz (HFM@TUM)

Themenblock: **Holzabbau / Wood Degradation**

13:40 – 14:00 Uhr B. Sc. Franziska Meyer, MA Biology (TUM), (Master Thesis)
**Zum Thema: Establishment of a luciferase reporter for the
quantification of carbon catabolite repression in
filamentous fungi**

14:00 – 14:20 Uhr B. Sc. Marcello Nussbaumer, MA Biomassettechnologie (TUM), (Master
Thesis)
**Zum Thema: Fabrication and material characterization of mycelium
composites derived from different wood-fungi
combinations**



Themenblock: **Holzwerkstoffe / Wood Composites**

14:20 – 14:40 Uhr Korbinian Rasch, BA Innenausbau (TH Rosenheim), (Master Thesis)
Zum Thema: Untersuchungen zur Integrierbarkeit von Additiven in bestehende einkomponentige Polyurethanklebstoffe zum Ersatz von Primern für Anwendungen in der Brett-schichtholzherstellung mit Buche

Pause / Break 15 min

Themenblock: **Stoffstrommanagement/ Life Cycle Analysis**

14:55 – 15:25 Uhr M. Eng. Andreas J. Rauch, Lehrstuhl für Holzwissenschaft, (Projektvorstellung)
Zum Thema: Vorstellung Verbundprojekt „BioReSt“: Vorbereitung einer Bayerischen Biomasse-Ressourcenstrategie – wissenschaftliche Grundlagen und Empfehlungen

Themenblock: **Holztechnologie / Wood Technology**

15:25 – 15:45 Uhr M. Sc. Changxi Yang, MA Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen (TUM), (Master Thesis)
Zum Thema: A numerical method for assessing wood performance in long-standing structures

15:45 -16:05 Uhr M. Sc. Mostafa Abdelrahman, MA Civil Engineering (TUM), (Master Thesis)
Zum Thema: Fire Performance of Wood – Steel Hybrid Elements': Finite Element Analysis and Experimental Validation

