

Holzwissenschaftsseminar I SoSe 22

Freitag, 20.05.2022, 10:00 – 14:30 Uhr

Holzforschung München

- Hybrid-Veranstaltung -

*Holzforschung München
Winzererstraße 45
80797 München
&
via Zoom*

Bei Interesse an einer Teilnahme via Zoom, senden Sie bitte eine E-Mail an:
holzwissenschaft@hfm.tum.de

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

Programm:

Veranstaltungsbeginn: **Begrüßung / Greeting**

10:00 – 10:10 Uhr **Prof. Dr. Klaus Richter**
Professor für Holzwissenschaft (TUM) und Leiter des TUM
Forschungslaboratoriums Holz (HFM@TUM)

Themenblock: **Holzabbau / Wood Degradation**

10:10 – 10:40 Uhr M. Sc. Manfred Reppke, Professorship of Fungal Biotechnology in Wood
Science, (PhD Update)
**Zum Thema: Green Biorefinery: Utilization of wood press water for
the production of lignocellulolytic enzymes**

10:40 – 11:10 Uhr M. Sc. Yuxin Zhang, Professorship of Fungal Biotechnology in Wood
Science, (PhD Update)
**Zum Thema: CLR-3 as a key factor in the cross-talk between
cellulose and hemicellulose signaling in N. crassa**



Themenblock: **Holzbiologie / Wood Biology**

- 11:10 – 11:30 Uhr B. Sc. Sebastian Weyse, TUM MA Forst- und Holzwissenschaft, (Masterarbeit)
Zum Thema: Dauerhaftigkeit und wichtige mechanische Eigenschaften der unter wässrigen Bedingungen mit Citronensäure und Sorbit modifizierten Großen Küstentanne (*Abies grandis*) und deren Vergleich mit unbehandelten Proben
- 11:30 -11:50 Uhr B. Sc. Julia Wurzenberger, Studiengang Forst- und Holzwissenschaft, (Master Thesis)
Zum Thema: Holzbiologische Untersuchungen an der Großen Küstentanne (*Abies grandis* Dougl. ex D. Don Lindl.)

Mittagspause 60 min

Themenblock: **Stoffstrommanagement / Life Cycle Analysis**

- 12:50 – 13:20 Uhr M. Sc. Anna Sander-Titgemeyer, Lehrstuhl Holzwissenschaft, (PhD Update)
Zum Thema: Future environmental impacts of innovative hardwood products – three case studies

Themenblock: **Holzchemie / Wood Chemistry**

- 13:20 – 13:50 Uhr M. Sc. Huiqui Li, Lehrstuhl für Holzwissenschaft, (Projektvorstellung)
Zum Thema: Steigerung des stofflichen Nutzungspotentials von Lignin aus der Zellstoffindustrie als proteinseitiges Stabilisierungsmittel für die Getränkeindustrie

Themenblock: **Holzwerkstoffe / Wood Composites**

- 13:50 – 14:20 Uhr M. Sc. Max Engelhardt, Lehrstuhl Holzwissenschaft, (PhD Update)
Zum Thema: Aqueous Extraction Treatment Effects on Birch Wood

