

Holzwissenschaftsseminar II SoSe 22

Freitag, 03.06.2022, 10:00 – 13:45 Uhr

Holzforschung München

- Hybrid-Veranstaltung -

Holzforschung München
Winzererstraße 45
80797 München
&
via Zoom

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: **Holzwerkstoffe / Wood Composites**

10:10 – 10:30 Uhr B. Sc. Tangwa Suh, TH Rosenheim Wood Technology, (Master Thesis)
Zum Thema: Identification and description of mechanisms of primers used for the bonding of load-bearing timber products

Themenblock: **Holztechnologie / Wood Technology**

10:30 – 10:45 Uhr Katja Kirner, TH Rosenheim BA Holztechnik, (Bachelor Arbeit)
Zum Thema: Einflüsse ausgewählter Parameter auf die Ausziehfestigkeit faserparalleler Schraubenverbindungen in Holz

Themenblock: **Holzbiologie / Wood Biology**

10:45 – 11:05 Uhr B. Sc. Johannes Gehlen, TUM MA Bauingenieurwesen, (Master Thesis)
Zum Thema: Nachhaltigkeit im Spezialtiefbau - Potential von Holz im Dichtwandbau

11:05 – 11:25 Uhr M. Sc. Diana von Landsberg-Velen, TUM MA Forst- und Holzwissenschaft, (Master Arbeit)
Zum Thema: Machbarkeitsstudie zur Altholzmaterialnutzung in Teilströmen bei der Produktion von HDF-Platten



Mittagspause ca. 60 min

12:30 – 12:50 Uhr B. Sc. Thomas Willeit, TUM MA Informatik, (Master Arbeit)
Zum Thema: Holzartenbestimmung mit der Hilfe von Machine Learning

Themenblock: **Stoffstrommanagement / Life Cycle Analysis**

12:50 – 13:10 Uhr M. Sc. Therese Niedt, TUM MA Sustainable Resource Management, (Master Arbeit)
Zum Thema: Eine systematische Überprüfung von Methoden zum Monitoring und zur Bewertung der holzbasierten Bioökonomie für die Anwendung auf regionaler Ebene in Bayern

Themenblock: **Holzabbau / Wood Degradation**

13:10 – 13:40 Uhr M. Sc. Sonja Magosch, Professorship of Fungal Biotechnology in Wood Science, (Project presentation)
Zum Thema: Isolation, characterization and application of microorganisms to improve drought stress tolerance of trees in reforestation projects

