

Holzwissenschaftsseminar II SoSe 24

Mittwoch, 17.07.2024, 09:00 – 11:10 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:

florian.boehm@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**

09:00 – 09:10 Uhr **Prof. Dr. J. Philipp Benz**
Professor für Pilzbiotechnologie in der Holzwissenschaft (TUM)

Themenblock: **Rohstoff- und Produktchemie / Raw material and product chemistry**

09:10 – 09:40 Uhr Dr. Merve Özparpucu, Lehrstuhl für Holzwissenschaft (TUM),
Projektvorstellung

Zum Thema: **Wood, you like this smell? Impact of origin, growth and drying conditions on the smell and general emission profiles of Cembran pine (*Pinus cembra* L.)**

Themenblock: **Pilz-Biotechnologie / Fungal Biotechnology**

09:40 – 10:10 Uhr M.Sc. Marcel Rüllke, Professur für Pilz-Biotechnologie in der
Holzwissenschaft (TUM), PhD Abschlusspräsentation

Zum Thema: **Aspergillus niger strain engineering for xylitol production from hemicellulose**



Pause / Break 10 min

Themenblock: **Holzwerkstoffe / Wood Materials Science**

10:20 – 10:40 M.Sc. Muzamil Jalil, Professur für Holztechnologie (TUM), Gastdotorand

Zum Thema: Ultrafiltration using Modified Wood Membranes for the Detoxification of Freshwater

10:40 – 10:55 B.Sc. Felix Brunner, Engineering Sciences B.Sc. (TUM), Bachelor's thesis

Zum Thema: Exploring how Size affects Moisture Movement in Wood

Themenblock: **Holztechnologie / Wood Technology**

10:55 – 11:10 Uhr Rasul Khanbayov & Guohao Lin, Informatics M.Sc. (TUM), Semester Projekt

Zum Thema: Integrating Artificial Intelligence in Wood Science: Detecting and Analysing Knots for Timber Grading

