

Veröffentlichungen

Publications

MONOGRAFIEN, SAMMELBÄNDE, TAGUNGSBÄNDE Monographs, Compilations, Conference Proceedings

32. Deutsche Holzschutztagung

25./26. April 2024

Dresden, Selbstverlag IHD, 2024, 336 S.,

Tagungsband

14. Fenster- und Türenkolloquium

26. September 2024

Dresden, Selbstverlag IHD, 2024, 70 S.,

Tagungsband

6. Holzanatomisches Kolloquium

7. /8. November 2024

Dresden, Selbstverlag IHD, 2024, 138 S.,

Tagungsband

ZEITSCHRIFTENAUFsätze / JOURNAL ARTICLES*Direske, M., Gnade, A., Böttcher, A.***Stoffliche Nutzung first!
Gilt das auch für Holzstaub?**
MDF-Magazin (2024)*Meißner, T.***Keeping the heat out**
European Coatings Journal (2024) 6,
S. 22 – 26*Emmler, R.***Neue Normen für Laminatfußbodenbeläge.**
Laminatmagazin 2024, S. 40 – 42*Plaschkies, K., Polte, J.***Mikrobieller Befall an schriftlichem
Kulturgut - Simulierung von spezifischen
Schadensbildern.**ZKK Zeitschrift für Kunsttechnologie und
Konservierung (2024) 37, S. 193 – 206.*Emmler, R.***Neue Anforderungsnorm für
MMF-Fußbodenbeläge.**
In Roomreporter-Newsletter Juli 2024*Rangno, N.***Entwicklung und industrielle Nutzung
von Pilzsubstraten – Stoffkreislauf in der
Zukunft**

Holztechnologie 65 (2024) 3, S. 61 – 67

*Kettner, F., Brendler B.***Teil 2 - Oberflächenvorbehandlung von Holz
und Holzwerkstoffen**
Besser Lackieren (2024) 4, S. 12*Rangno, N.***Wie Pilze besser wachsen**
Sächsische Zeitung 15. Januar 2024, S. 12*Kettner, F.***Glanzgradabweichung bei Excimer-Härtung**
Besser Lackieren (2024) 7, S. 7*Schulz, P., Kleber, L.***Flammhemmende Pulverlacke für
Holzsubstrate**
Besser Lackieren (2024) 4, S. 12*Kettner, F.***Ein Lack kann nicht alles**
Besser Lackieren (2024) 12/13, S. 12*Schulz, P., Kleber, L.***Flammhemmender Pulverlacke**
Besser Lackieren (2024) 20, S. 7*Kettner, F.***Ähnliches Fehlerbild, verschiedene
Ursachen**
Besser Lackieren (2024) 15, S. 7*Taube, C., Andreas, F., Beyer, M.***Kolbe Electrolysis of Long-Chain Fatty Acids
for Efficient Production of Bio-Based
Hydrophobic Paraffin Waxes**
ChemSusChem, Wiley VCFI*Kettner, F., Brendler B.***Teil 3 – Oberflächenbeschichtungen für
Holz- und Holzwerkstoffe**
Besser Lackieren (2024) 19, S. 11*Meißner, T.***Die Hitze bleibt draußen**
Farbe und Lack (2024) 3, S. 18 – 23

Vorträge Papers

(auch Vorträge bei
Online- bzw. Hybrid-
veranstaltungen)

(including papers
presented at online and
hybrid events)

Blüthgen, Lars

Steigerung der Attraktivität des Ingenieurholzbaus – Entwicklung Monitoring Konzepte

2. Sächsischer Holzbautag, Dresden,
18./19. April 2024

Hafner, D.

Neue Beschichtungen für Holz in Hochbauanwendungen im Außenbereich mit dauerhafter Schwerentflammbarkeit

32. Deutsche Holzschutztagung, Dresden,
25./26. April 2024

Jacobs, K.

Prüfung und Klassifizierung der Dauerhaftigkeit modifizierter Hölzer gegen Pilze

32. Deutsche Holzschutztagung, Dresden,
25./26. April 2024

Krug, D.

Proteinhaltige Bindemittel für Holzwerkstoffe – Chancen und Herausforderungen

BioZ Treffen der Dialoggruppe Fein- & Spezialchemikalien „Grüne Klebstoffe“
Innovent e. V. Jena, 15. August 2024

Krug, D.

Potentiale zur Verbesserung von Stoff- und Energieeffizienz in der Holzwerkstoffproduktion

FNR-Fachgespräch „Holzwerkstoffindustrie 4.0 – weiter wie bisher?, Gülzow,
17. Oktober 2024

Krug, D.; Pietzsch, M.

TGProHol_II – Weiterentwicklung von Enzymen zur Quervernetzung von Proteinen als formaldehydfreie Bindemittel zur Span- und Faserplattenherstellung

Statusseminar der FNR „Anwendungsbasierte Forschungen zu biobasierten Klebstoffen“
IFAM Bremen, 4./5. November 2024

Mäbert, M.; Direske, M.; Hielscher, M.

Solid wood waste and post-consumer fibreboards as raw material alternatives for the MDF production

13th European Wood-based Panel Symposium, Hamburg,
9. – 11. Oktober 2024

Meißner, T.

Potential of heat-reflecting exterior wood coatings

EC Conference on Functional Coatings & Nanotechnology, Köln, 9./10. April 2024

Plaschkies, K.

Mikrobielle Verfärbungen von Terrassendielen – Ursachen und Vermeidung

9. Terrassendielseminar Gesamtverband Deutscher Holzhandel, Hamburg,
22. Februar 2024

Plaschkies, K., Polte, J.

Entwicklung einer neuartigen enzymatisch basierten Dekontaminierung von stark mikrobiell geschädigtem Schriftgut am Beispiel historisch wertvoller Handschriften und Druckwerke

25. Fachgespräch der Papierrestauratorinnen und -restauratoren an Archiven, Bibliotheken und Museen, Münster,
16./17. April 2024

Rangno, N.

Entwicklung torffreier Abdeckerden für Champignons und andere Kulturpilze. Zwischenergebnisse des FNR-Projekts MykoDeck

Jahrestagung des BDC, Lohne,
26. September 2024

Rangno, N.

Kultivierung von Pilzen und Nutzung ihrer Substrate für die ökologische Produktion von Materialien und die Bodenverbesserung

Wissenschaftszentrums Jalal-Abad der Nationalen Akademie der Wissenschaften der Kirgisischen Republik,
30. Mai 2024

Rangno, N.

Von Span- bis Pilzform

Fachtagung „Nutzung nachwachsender Rohstoffe – Bioökonomie 3.0“, Dresden,
13. Juni 2024

Rangno N.

Pilzproduktion und Werkstoffindustrie – Nutzung der Rohstoffe in der Zukunft“

INNOVENT e. V. Technologieentwicklung,
Jena, 16. Oktober 2024

Scheffler, R.

Hauseingangstüren mit Hochwasserschutzfunktion in Holz- und Kunststoffbauweise

14. Fenster- und Türenkolloquium, Dresden,
26. September 2024

Scheidung, W.

Außenbeläge aus Holz & Co. – Welche Vorgaben und Regelwerke sind zu beachten?“

9. Terrassendielseminar Gesamtverband Deutscher Holzhandel, Hamburg,
22. Februar 2024

Scheidung, W.

Modifizierte Hölzer – Charakteristik und Bewertung.

Deutsche Sachverständigentage für Holzbau und Ausbau, Bad Aibling,
19./20. April 2024

Scheidung, W., Jacobs. K., Brischke, C., Bollmus, S., Weiß, B.

Resistance of thermally and chemically modified timber against soft rot and findings to improve the lab test.

11th European Conference on Wood Modification (ECWM11), Florenz,
15./16. April 2024

Schulz, T., Helbig, S.

Entwicklung, Testen und Charakterisierung holzbasierter, rückseitig gedämmter Wand- und Deckenheizelemente mit hohem Vorfertigungsgrad

21. Holztechnologisches Kolloquium Dresden,
18./19. April 2024

Swaboda, C., Scheffler, R.

Hydrophobization of beech wood scantlings with radiation-curing epoxidized vegetable oils for use as dimensionally stable components in exterior applications

11th European Conference on Wood Modification (ECWM11), Florenz,
15./16. April 2024

Weiß, B.

Strukturuntersuchungen zur Aufklärung von Bruchursachen an Holz im Gebrauch

6. Holzanatomisches Kolloquium, Dresden,
7./8. November 2024

Wiltner, A.

Phenol Determination in HPL

ICDLI Meeting, Dresden,
24./25. April 2024

Medienbeiträge (Fernsehen)/ Media Contributions

Rangno, N.

**Champignonzucht –
Gibt es Alternativen zu Torf?**

alles wissen, Hessischer Rundfunk,
12. Oktober 2024

Rangno, N.

**Forscherin entwickelt Torf-Alternative
für Pilzzucht**

MDR Sachsenspiegel,
25. September 2024

Rangno, N.

Neue Wege bei der Pilzzucht

MDR um 2,
30. September 2024