

3 Editorial

- 5 Manuel Fleisch, Jörg Hasener
Infrarot-Laserspektroskopie als neues Verfahren zur Bestimmung der Formaldehydemission aus Holzwerkstoffen gemäß ISO 12460-3
Infrared laser spectroscopy as a new method for determining formaldehyde emission from wood-based materials according to ISO 12460-3
- 11 Thomas Schneider, Edmone Roffael
Thermische Nachbehandlung PMDI-gebundener Faserplatten aus ungewaschenen und gewaschenen recycelten Faserstoffen
Thermal post-treatment of PMDI bonded fibreboards made from unwashed and washed recycled fibres
- 20 Andreas Fischer
Komplexverbindungen mit funktionellen Liganden, Holzschutzmittelwirkstoff mit weiteren Funktionen
Complexes with functional ligands, wood protection agents with additional functions
- 29 Kordula Jacobs
Antimikrobielle Sekundärmetabolite aus Actinobacteria für den Holzschutz
Antimicrobial secondary metabolites from actinobacteria for wood preservation
- 40 Jürgen Leßlhuber, Martin Reif, Andreas Haider
Comprehensive characterization of WPC materials
Comparison of commercial European WPC deckings 2008 and 2014
Umfassende Charakterisierung von WPC-Terrassendecks
Vergleich kommerzieller Produkte von 2008 und 2014
- 47 Marius C. Barbu, Eugenia M. Tudor
Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit
Teil 31: China (2)
Higher Education in Wood Science in Europe and worldwide
Part 31: China (2)

57 **Fachmedien**

58 **Produkte/Meldungen**

62 **Termine**

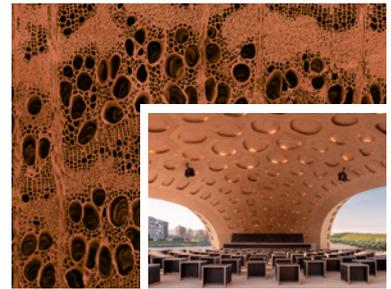
66 **Vorschau/Impressum**

Quellen:

¹ Zit. nach: Hans Carl von Carlowitz/Joachim Hamberger (Hrsg.), Sylvicultura oeconomica oder Haußwirthliche Nachricht und Naturmäßige Anweisung zur Wilden Baum-Zucht, München 2013, S. 216.

² Meadows, A. et al.: Die Grenzen des Wachstums. Bericht des Club of Rome zur Lage der Menschheit, Reinbek 1973, S. 74.

³ Hardtke, A./ Prehn, M.: Perspektiven der Nachhaltigkeit - Vom Leitbild zur Erfolgsstrategie. Gabler (2001), Wiesbaden.



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Gewöhnlichem Goldregen (*Laburnum anagyroides*): Ringporig, Gefäße einzeln, paarig und in schräg-radialen oder tangentialen Gruppen angeordnet, Spät-holzgefäße kleiner, in Nestern oder kurzen Tangentialgruppen, die mit Tracheiden und Parenchymzellen wellige tangentiale Bänder bilden, Holzstrahlen auffällig groß (Foto: B. Günther, L. Stir/TU Dresden)

Kleines Bild:

Die segmentierte Schalenkonstruktion des zur BUGA 2019 in Heilbronn errichteten Holzpavillons basiert auf dem biologischen Prinzipien des Plattenskeletts von Seeigeln. Gestaltung, Konstruktion und Fertigung des 30 m überspannenden Dachs erfolgten in einem interdisziplinären Team. Lesen Sie mehr ab S. 60 in diesem Heft. (Foto: ICD/ITKE University of Stuttgart)

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

Annett Jopien

Tel.: +49 351 4662-237

Fax: +49 351 4662-211

E-Mail:

annett.jopien@ihd-dresden.de

Abo/Vertrieb/Anzeigen

Annett Jopien

Tel.: +49 351 4662-237

Fax: +49 351 4662-211

E-Mail:

annett.jopien@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2020