

### 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**

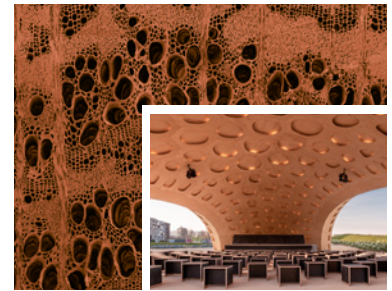
66 **Vorschau/Impressum**

#### Quellen:

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> 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