

3 Editorial

- 5 Brigitte Dix, Peter Meinschmidt, Anja van de Fliedert, Volker Thole
Leichte Spanplatten für den Möbelbau aus Rückständen der landwirtschaftlichen Produktion
Teil 1: Verfügbarkeit der Rohstoffe
Lightweight particleboards for the furniture industry made of agricultural residues
Part 1: Availability of raw materials
- 11 Gunter Ziegenhals
Über den Zusammenhang zwischen Jahrringstruktur und akustischen Eigenschaften von Resonanzholz
Teil 2: Folge der Jahrringbreiten und elastomechanische Eigenschaften
The coherence between annual ring texture and acoustic characteristics of resonance wood
Part 2: Sequence of the annual ring widths and elastic properties of wood
- 16 Johannes Tröger, Sergey Martynenko, Kai Schumacher, Frank Rinn
Bearbeitung von Baumscheiben zur Jahrringanalyse mittels Drehfräsen
Machining of tree discs to evaluate the annual growth rings with turn-milling
- 20 Sebastian Tremml, Fritz Tröger, Diana Forschner
Vergleich von Nassbiege- und Nassquerzugfestigkeit bei OSB und Spanplatten, Teil 1
Comparison of wet bending strength and wet transverse tensile strength of OSB and particle boards, Part 1
- 26 Tina Künniger
Methode zur Quantifizierung des prozentualen Faserbruchanteils an Scherproben
Method to quantify the wood failure percentage on shear test specimens
- 32 Alexander Pfriem, Melanie Horbens, Mario Beyer, Jana Peters
Untersuchung von Extraktstoffen aus thermisch modifizierter Rotbuche (*Fagus sylvatica* L.) auf ihre fungizide Wirkung
*Investigation of extract materials from thermally modified beech (*Fagus sylvatica* L.) on their fungicidal effect*
- 37 Timo Grüneberg, Carsten Mai, Holger Militz, Itana Radovanovic, Karsten Kretschmer, Kersten Kurda
Holz und Kunststoff – die Eigenschaften der Rohstoffe für Wood Plastic Composites (WPC)
Wood and plastic – The properties of raw materials for Wood Plastic Composites (WPC)
- 41 Lars Blüthgen, Jens Gecks
Gebrauchstauglichkeitsnachweis für Bodenbeläge hochgelegener Arbeitsflächen aus Vollholz und Holzwerkstoffen
Evidence of serviceability of high altitude working platforms made from solid timber and wood-based materials

47 **Fachmedien**

48 **DGfH**

50 **Schutzrechte**

53 **Online-Informationsquellen**

55 **Normung**

58 **Veranstaltungen**

63 **Produkte/Meldungen**

64 **Termine**

66 **Vorschau/Impressum**



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Aprikose mit Jahrringgrenze; oben Spätholz, unten Frühholz.
 Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Versuchsanordnung für einen Biegeversuch an einem gebrauchten Vollholz-Gerüstbelag. Die Krafteinleitung erfolgt über eine Fläche von 150 mm x 100 mm in der Mitte der Spannweite. Sehen Sie dazu den Fachbeitrag Blüthgen et al., Seiten 41-46.

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich
 (verantwortlich)
 Tel.: +49 351 4662-253
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: tzscherlich@ihd-dresden.de

Anzeigen

Oliver Heinz
 Tel.: +49 711 7591-262
 Fax: +49 711 7591-217
 E-Mail: oheinz@drw-verlag.de

Abo/Vertrieb

Reiner Pfeifle
 Tel.: +49 711 7591-247
 Fax: +49 711 7591-368
 E-Mail: rpfeifle@drw-verlag.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2009