

3 Editorial

- 5 Lydia Hofmann, Hubertus Delenk, Holger Unbehaun, Alexander Feldner, Amrei Mensch, Katrin Thümmeler
Rindenbasierte Flammschutzmittel für Zellulosedämmstoffe
Bark based flame retardants for cellulose insulation materials
- 11 Mahmood Hameed, Eric Rönnols, Torleif Bramryd
Particleboard based on wood waste material bonded by leftover cakes of rape oil
Part 2: The extractable formaldehyde content and formaldehyde release of particle board
Rapsölkuchen-gebundene Spanplatte basierend auf Holzabfällen
Teil 2: Der extrahierbare Formaldehyd Gehalt und die Formaldehydabgabe der Spanplatten
- 19 Thomas Moosbrugger
Quelldruckverhalten von verklebten Holzprodukten
Shrinking and swelling of orthogonal glued timber products
- 30 Peter Bliem, Stephan Frömel-Frybort, Hendrikus W. G. van Herwijnen, Raimund Mauritz, Ulrich Müller, Alfred Teischinger, Johannes Konnerth
Holzwerkstoff basierend auf Partikeln hergestellt mittels einer neuartigen, nicht schneidenden Zerteilungstechnologie
Herstellung, Eigenschaften und mögliche Anwendungsgebiete
Wood composite based on particles using a novel non cutting disintegration technology
Preparation, properties and possible applications
- 39 Henning Zeidler, Joško Valentinčič, Marko Jerman, Lisa Kühnel, Magdalena Müller
Reststoff-Upcycling durch additive Fertigung
Residual material upcycling through additive manufacturing
- 43 Elfriede M. Hogger, Hendrikus W. G. van Herwijnen, Johann Moser, Wolfgang Kantner, Johannes Konnerth
Einfluss der Kaltklebrigkeit auf die Vernetzung von Harnstoff-Formaldehyd-Harzen
Effect of cold tack on the bond strength of UF resins in plywood production
- 49 Patrick Kluge, Sven Eichhorn, Ronny Eckardt
Einfluss des Faser-Last-Winkels auf die mechanischen Eigenschaften von Kunstharzpressholz unter Querkzugbelastung
Influence of the fiber load angle on the mechanical properties of compressed laminated wood under transverse tensile loads
- 57 Marius C. Barbu, Eugenia M. Tudor
Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit
Teil 31: China (1)
Higher Education in Wood Science in Europe and worldwide
Part 31: China (1)

61 Fachmedien
 62 Produkte/Meldungen

64 Termine
 66 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Elsbeere (*Sorbus torminalis*), L. Crantz; Laubholz, zerstreutporig, Gefäße ohne spezifische Anordnung, oft in kurzen radialen Reihen, solitäre Gefäße leicht eckig, schmale Holzstrahlen (meist zweireihig) (Foto: B. Günther, L. Stir/TU Dresden)

Kleines Bild:

Der 14 m hohe Turm Urbach (Stadt Urbach im Remstal) ist die weltweit erste bauliche Anwendung einer tragenden Holzkonstruktion aus selbstformend hergestellten Holzbauteilen. Am Projekt waren die Universität Stuttgart (Architektur und Tragwerksplanung), die Empa und die ETH Zürich (Entwicklung Holzelemente) sowie die Blumer-Lehmann AG (Holzbau) beteiligt. (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