

3 Editorial

- 5 Frank Miletzky
Holzbasierte Bioökonomie
Wood-based bioeconomy
- 10 Lars Passauer, Almut Wiltner, Jana Peters
Betrachtungen zum Anwendungspotenzial der superkritischen Fluidextraktion und Imprägnierung von Holz mittels CO₂
On the potential of supercritical fluid extraction and impregnation of wood using carbon dioxide
- 17 Lukas Müller, Sabrina Puttmann, Marcus Müller, Bertil Burian
Verwendung von Buchenschwachholz für die Produktion von Brettsperrholz
Teil 2: Schnittholzsortierung
Utilization of small hardwood for the production of cross laminated timber Part 2: Lumber sorting
- 23 Stephanie Stange, Leander Kliem, Konstantin Schneider, Hubertus Delenk, André Wagenführ
Wenn Pilze „Schreiben lernen“ ...
Erzeugung von Zonenlinienmustern auf Furnier durch den Einsatz antagonistischer Pilze
Teaching mushrooms to write
Creation of zone line patterns on veneer by using antagonistic fungi
- 31 Tino Schulz, Ina Greiffenberg
Trockenaufbereitung von Altpapier und Nutzung des erzeugten Altpapierfaserstoffes zur Herstellung von MDF
Dry processing of waste paper and the use of the processed waste paper for the production of MDF
- 40 Mara Schumacher, Frederik Obermeier, Simon Barth, Peter Karlinger, Andreas Michanickl, Michael Schemme
Eignung von thermo-mechanischen Holzfasern in Vliesstoffhybridverbunden
Suitability of thermo-mechanical wood fibres in nonwoven hybrid composites
- 46 Andreas Weymann
Nachhaltig kleben mit Verpackungshotmelts
Sustainable bonding with packaging hotmelts
- 50 Oliver Weißenborn, Sirko Geller, Yves Mattern, Phillip Strobel, Maik Gude
Zur Herstellung und Auslegung neuartiger Leichtbaustrukturen mit maßgeschneiderten Eigenschaften auf Basis von Furnierholz
For the production and design of novel lightweight structures with tailor-made properties based on veneer lumber

55 Fachmedien
56 Veranstaltungen
58 Produkte/Meldungen

62 Termine
64 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Weißdorn (*Crataegus* spp. L.) Laubholz, zerstreutporig, Gefäße zahlreich und klein, vorwiegend einzeln, polygonal, Holzstrahlen meist zwei- bis dreireihig, Fasern von mittlerer Wanddicke (Foto: B. Günther, L. Stir/TU Dresden)

Kleines Bild:

Der von Rubner Holzbau errichtete philippinische Mactan Cebu International Airport gewann in der Kategorie „Completed Buildings – Transport“ beim World Architecture Festival in Amsterdam. 4.500 m³ Brettschichtholz wurden für architektonisch prägende, wellenförmige Tonnendach-Tragstruktur mit einer Höhe von 15 m und Spannweite von 30 m benötigt. (Foto: Christopher Colinares)

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