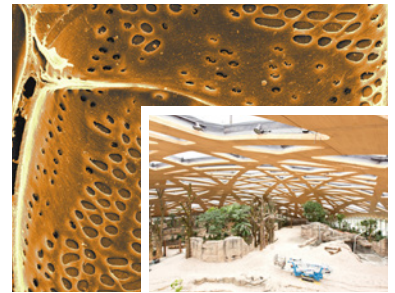


3 Editorial

- 5 Manfred Gronalt, Alfred Teischinger
Industrie 4.0 – Die Produktion in der Holzwirtschaft von morgen?, Teil 1
Industry 4.0 – Future of wood manufacturing – State of the art and perspective for the wood industries, Part 1
- 10 Patrick Zierdt, Torsten Theumer, Andreas Weber
Holz-Polymer-Verbundwerkstoffe aus biobasiertem Polyamid 11 und Buchenholzfasern
Wood-plastic composites from bio-based Polyamide 11 and beech fibres
- 16 Arno Burmester
Verbesserung der Holzschutzmittelimpregnierung und -fixierung in Fichtensplintholz durch Wärme-Druck-Behandlung
Improvement of impregnation and fixation of preservative in spruce sapwood by heat/pressure treatment
- 21 Lars Passauer, Mario Beyer
Neue Methoden zur Prognose der Lebensdauer von Holzbeschichtungen für den Außenbereich, Teil 1: Chemilumineszenzanalyse
Novel methods for the lifetime prediction of exterior wood coatings Part 1: Chemiluminescence analysis
- 28 Kerstin Dekomien, Andrea Huxol, Adrian Riegel
Review:
Sensorische und messtechnische Gütebestimmung von rohen und beschichteten Holz- und Holzwerkstoffoberflächen
Review:
Sensory and metrological quality evaluation of raw and coated wood and wood based panel surfaces
- 35 Monica Badila, Olivia Moser, Uwe Müller, Edith Zikulnig-Rusch, Andreas Kandelbauer
Review:
Individualdruck in Losgröße 1 und Melaminoberfläche
Review:
Customer-tailored surfaces of lot size in melamine quality
- 44 Katrin Feig, Sven Eichhorn
Review:
Partieller ökologischer Werkstoffvergleich von Holzwerkstoffen und metallischen Konstruktionswerkstoffen, Teil 2
Review:
Partial ecological comparison of wood- and metal-based construction materials, Part 2
- 49 Marius C. Barbu
Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit Teil 9: Türkei
Higher education in wood science in Europe and worldwide Part 9: Turkey

53 Online-Informationsquellen
 55 Fachmedien
 56 Forschungseinrichtungen
 58 Veranstaltungen

61 Produkte/Meldungen
 64 Termine
 66 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme von Robinie (*Robinia pseudoacacia* L.), unverthyltes Frühholzgefäß des Splintholzes, einfache Gefäßdurchbrechung (oben links), zahlreiche Tüpfel in den Gefäßwänden; Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Mehr als 80 m Spannweite hat die Holzschale des neuen Elefantenhauses im Züricher Zoo; bis zu 4 m breite und 15 m lange Nadelholzplatten wurden zu bis zu siebenschichtigen Elementen verleimt; s. Meldung auf S. 62

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich
 Tel.: +49 351 4662-253
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: siegfried.tzschlerich@ihd-dresden.de

Anzeigen

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich
 Tel.: +49 351 4662-253
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: siegfried.tzschlerich@ihd-dresden.de

Abo/Vertrieb

Carola Krug
 Tel.: +49 351 4662-326
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: carola.krug@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2015