

3 Editorial

- 5 Steffen Fischer, Katrin Thümmeler, Hans Bender, Lars Passauer, André Wagenführ, Sören Tech
Entwicklung von Holzwerkstoffen mit Flammschutzmitteln auf Basis von Biopolymeren
Development of wood-based materials with flame retardants based on bio-polymers
- 10 Zsolt Molnár, Endre Magoss, Ingrid Fuchs, Tamás Rosta
Einfluss von Bearbeitung und Befeuchtung auf die Oberflächentopologie von Vollholz
Influence of wood processing and moistening to the surface topology of wood
- 20 Oliver David Krieg, Tobias Schwinn, Achim Menges
Neue Holztechnologien: Robotisch gefertigter Leichtbau
New wood technologies: Landesgartenschau Exhibition Hall
- 27 Martina Broege, Vera Steckel, Sebastian Kniep, Michael Ebert
Messeinrichtung und Methode zur Bestimmung der Formaldehydabgabe von aus Holzwerkstoffen gewonnenen Spänen
Measuring equipment and method for the determination of the formaldehyde release of particles obtained from wood-based materials
- 33 Benedikt Neyses, Olle Hagman
Review:
Identifying suitable wood species for wooden products with multivariate data analysis
Review:
Identifikation geeigneter Holzarten für Holzprodukte mit multivariater Datenanalyse
- 37 Katrin Feig, Sven Eichhorn
Review:
Partieller ökologischer Werkstoffvergleich von Holzwerkstoffen und metallischen Konstruktionswerkstoffen – Teil 1
Review:
Partial ecological comparison of wood- and metal-based construction materials Part 1
- 43 Thomas Krenke, Stephan Frybort, Alejandro Martinez-Conde Lopez, Ulrich Müller
Review:
Internationaler Stand zur Schnittkraftuntersuchung bei Holz – Teil 3
Review:
State of the art of cutting force examinations of wood – Part 3
- 51 Marius C. Barbu
Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit
Teil 8: Albanien, Bosnien u. Herzegowina, Mazedonien, Ukraine
Higher education in wood science in Europe and worldwide
Part 8: Albania, Bosnia and Herzegovina, Macedonia, Ucraina

54 **Forschungseinrichtungen**
 56 **Fachmedien**
 57 **Online-Informationsquellen**
 59 **Veranstaltungen**

62 **Produkte/Meldungen**
 64 **Termine**
 66 **Vorschau/Impressum**



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Tangentialschnittes von Weinrebe (*Vitis vinifera* L.); Gefäß mit leiterförmigen Gefäßstüpfeln (oben Mitte), breiter Holzstrahl mit Stärkekörnern (links); Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Korkboden ist robust, wasserabweisend, schalldämmend und pflegeleicht. Dipl.-Ing. Eva Brenner, Moderatorin des TV-Formats „Zuhause im Glück“, stellt fünf imposante Gebäude mit Korkboden vor. Hier im Bild die Sagrada Família in Barcelona, UNESCO-Weltkulturerbe mit 2000 m² Korkboden. © AMORIM

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