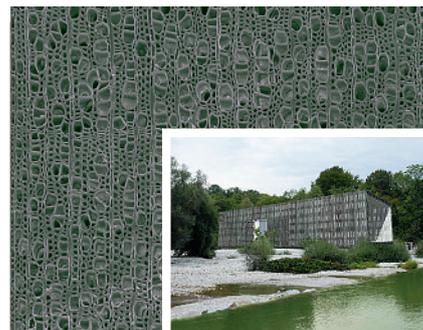


3 Editorial

- 5 Andrea Polle, Peter Hawighorst, Hermann Spellmann
Innovative Holzprodukte und Holzwerkstoffe aus nachhaltig produziertem Buchen- und Küstentannenholz
Innovative solid and engineered wood products made from sustainably produced beech and grand fir
- 7 Christian Hof, Bodo Caspar Kielmann, František Hapla
Verwendungsorientierte Untersuchungen am Schnittholz der *Abies grandis*
*Utilisation-orientated research on *Abies grandis* sawn-timber*
- 12 Volker Thole
Oriented Strand Boards (OSB) aus Buchenholz
Oriented Strand Boards (OSB) made of beech
- 16 Günter Müller, Andrea Polle
FTIR-ATR-Spektroskopie zur Charakterisierung des Produktionsprozesses neuartiger Sandwichplatten
Characterisation of the production process of novel sandwich boards by FTIR-ATR spectroscopy
- 20 Hubert Vos, Alireza Kharazipour
Verwendung von Küstentannen- und Buchenholz für die Herstellung neuartiger Sandwichplatten
Utilization of grand fir timber and beech timber for the production of novel sandwich boards
- 23 Mónica Navarro-González, Dong-Sheng Wei, Ursula Kües
Pilze auf Holz der Küstentanne (*Abies grandis*)
*Fungi on wood of grand fir (*Abies grandis*)*
- 26 Kordula Jacobs, Natalya Rangno
Nachweis des Echten Hausschwamms (*Serpula lacrymans*) auf Basis der DNA-Analytik
*Detection of the dry rot *Serpula lacrymans* by using DNA analysis*
- 31 Claus Seemann
Entwicklung der Holzspanplattenindustrie
Development of the particle board industry Extending possible applications
- 36 Johann Moser, Michael Gann, Wolfgang Kantner
Melamin-Harnstoff-Formaldehydharze als Bindemittel für Spanplatten mit niedriger Formaldehyd-Emission
Melamine-urea-formaldehyde resins as binder for low formaldehyde emission particleboards
- 43 Edmone Roffael, Redelf Kraft, Claus Behn
Formaldehydabgabe von Holzwerkstoffen von gestern nach übermorgen, Teil 2
Emission of formaldehyde from wood-based panels, Part 2
- 47 Markus Cudazzo, Ulrich Strohbeck
Pistolenlose Hochgeschwindigkeits-Pulverbeschichtung von Holzwerkstoffplatten
Gunless high speed powder coating on wood based panels

50 **DGfH**
 52 **Normung**
 54 **Schutzrechte**
 56 **Fachmedien**
 57 **Online-Informationsquellen**

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



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Rosskastanie

Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Zu den acht beim Ideenwettbewerb der Hochschule Biberach (siehe S. 11) prämierten Arbeiten gehört auch das Palettenhaus der Verfasser Andreas Claus Schnetzer und Gregor Pils von der Universität Wien. Die Jury würdigte die Idee, mit dem baufremden Massenprodukt „Palette“ und einfachen Ergänzungsmaterialien den Anforderungen an Konstruktion und Bauphysik Rechnung getragen und ein großes Anwendungsspektrum aufgezeigt zu haben, darunter das abgebildete Niedrigstenergiehaus.

Foto: Schnetzer/Pils, Univ. Wien

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich
 (verantwortlich)
 Tel.: +49 3 51 46 62-2 53
 Fax: +49 3 51 46 62-2 11
 E-Mail: tzschlerich@ihd-dresden.de

Anzeigen

Annett Jopien
 Tel.: +49 3 51 46 62-2 37
 Fax: +49 3 51 46 62-2 11
 E-Mail: jopien@ihd-dresden.de

Abo/Vertrieb

Anita Kühne
 Tel.: +49 3 51 46 62-3 26
 Fax: +49 3 51 46 62-2 11
 E-Mail: kuehne@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2008