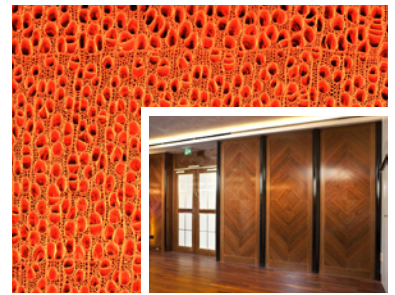


3 Editorial

- 5 Nguyen Trung Cong, André Wagenführ, Le Xuan Phuong, Vu Huy Dai
Eigenschaftsveränderungen von Acacia mangium aus Vietnam durch thermische Modifikation
Changes in properties of Acacia mangium from Vietnam by thermal modification
- 12 Tino Schulz, Winfried Hänel
Einsatz von Leichtfüllstoffen zur Rohdichtereduzierung von Holzspanplatten
Teil 1: Material und Methoden
Reduction of density in the manufacture of particle boards by use of light-weight fillers
Part 1: Materials and methods
- 17 Carola Link, Redelf Kraft, Alireza Kharazipour
Baumrinden als Alternativrohstoff zur Spanplattenherstellung
Teil 1: Einfluss von Rinden auf die physikalisch-technologischen Eigenschaften
Tree barks as an alternative raw material for particle boards
Part 1: Influence of bark on the physical and technological properties
- 22 Huong-Lan Nguyen, Robert Putz
Rheologische und mechanische Eigenschaften von extrudierten Holz-Polypropylen-Verbundwerkstoffen
Rheological and mechanical properties of extruded wood-polypropylene composites
- 27 Uwe Heisel, Dan Talpeanu, Rainer Gadow, Frank Kern, Frank Sommer
Nanokompositkeramiken als Schneidstoff für die Holzbearbeitung
Nanocomposite ceramic materials for wood machining
- 32 Christian Michel, Ulrich Schwarz, Dirk Kruse, Stefan Sarge, Sascha Jobke
Einfluss des Schwefel- und Stickstoffgehalts spezieller Furnierholzarten auf den Heizwert bzw. Brennwert
Influence of sulphuric and nitrogen content of veneer species on calorific value
- 39 Gernot Standfest, Manfred Dunky, Simon Kranzer, Bernhard Plank, Dietmar Salaberger, Alexander Petutschnigg
3D pore size characterisation by means of image analysis and mathematical morphology
3-D-Charakterisierung der Porengrößen mittels Bildanalyse und mathematischer Morphologie
- 46 Jörn Rathke, Hermann Huber, Alfred Teischinger, Ulrich Müller, Christian Hansmann
Verwendbarkeit von Laubschwachholz in der Sägeindustrie
Teil 1: Ausbeuteberechnung und Technologiebewertung
Using small diameter hardwoods in sawmill industry
Part 1: Yield calculation and technology assessment
- 51 Bernd Devantier
Review:
Möbelqualität – Marken und Labels, Prüfung und Bewertung
Review:
Furniture quality – Brands and labels, test and assessment

- 56 **Normung**
 58 **Fachmedien**
 59 **Online-Informationsquellen**
 61 **Veranstaltungen**

- 63 **Produkte/Meldungen**
 64 **Termine**
 66 **Vorschau/Impressum**



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Silberweide (*Salix alba*) mit Jahrringgrenze im oberen Bildteil; Holzstrahlen einreihig, enggestellt im Abstand von 1 bis 2 Gefäßweiten (Foto: E. Bäucker, TU Dresden)

Kleines Bild:

Der Bénazetsaal im Kurhaus in Baden-Baden wurde 2011 neu gestaltet. Architekt war Peter W. Kruse, Baden-Baden. Wände und Türen wurden von der Dreier GmbH aus Iffezheim mit Furnier in Kreuzfuge verkleidet. Das Karlsruher Furnierunternehmen Schorn & Groh lieferte das französische Nussbaum-Furnier.

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

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

Anzeigen

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

Abo/Vertrieb

Anita Kühne
 Tel.: +49 351 4662-326
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: kuehne@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2012