

3 Editorial

- 5 Anton Kraller, Wilfried Beikircher
Eigenschaften der Fichte (*Picea abies* (L.) Karst.) von unterschiedlichen Wuchsgebieten und Höhenstufen aus Nord- und Südtirol
*Characteristics of spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) of different growth areas and sea levels in North Tyrol and South Tyrol*
- 15 Alexander Pfriem
Review:
Die Verwendung von Tropenholz im Musikinstrumentenbau – Chancen für alternative Materialien?
Review:
The use of tropical wood in musical instruments – opportunities for alternative materials?
- 21 Kordula Jacobs
Analyse der DNA-Strukturen in Holz als Grundlage für die Identifizierung von Holzarten und -herkünften
Analysis of DNA structures in wood as a basis for the identification of wood species and origins
- 26 Peter Niemz
Bruchmechanische Untersuchungen an Holzverklebungen Eine Übersicht
Fracture mechanical investigations on glued wood
An overview
- 32 Mahmood Hameed, Eric Rönnols, Torleif Bramryd
Particleboard based on wood waste material and bonded by hybrid resin of TF and PMDI
Part 2: The extractable formaldehyde content and formaldehyde release
TF-PMDI-Hybridharz-gebundene Spanplatten basierend auf Holzabfällen
Teil 2: Extrahierbarer Formaldehydgehalt und Formaldehydabgabe
- 39 Martin Direske, Christoph Wenderdel, Florian Mucha, Dieter Neumann
Eignung von Zementleim zur Herstellung von Holzlagenwerkstoffen
Teil 2: Zementgebundenes Sperrholz
Suitability of cement paste for the production of laminated wood-based panels
Part 2: Cement-bonded plywood
- 48 Christine Kniest, Robert Piatkowiak
Flame-Spread-Laborprüfverfahren zur Beurteilung des Brandverhaltens dekorativer Holzoberflächen
Cone-Kalorimeter mit modifizierter Prüfanordnung
Small scale flame spread technique for reaction to fire testing of decorative wooden surfaces
Modified cone calorimeter configuration
- 55 Marius C. Barbu, Pannipa Chaowana
Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit
Teil 25: Thailand (2)
Higher Education in Wood Science in Europe and worldwide
Part 25: Thailand (2)

59 **Fachmedien**
 60 **Veranstaltungen**
 62 **Produkte/Meldungen**

64 **Termine**
 66 **Vorschau/Impressum**

**Titelmotiv****Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Chinesischem Blauglockenbaum (*Paulownia tomentosa*): Gefäßanordnung ringporig oder halbringporig, Thyllen vorhanden, Fasern extrem dünnwandig, Holzstrahlen meist 1-3 reihig, Axialparenchym allform. (Quelle: InsideWood)

Kleines Bild:

Die reihenhausähnlichen kleine Giebelhäuser aus Massivholz mit Lärchenschalung des am Hang gebauten Chaletdorfes ahmen eine Dorfstruktur nach. Das Projekt des Arch. DI Stefan Thalmann (Planung) erhielt den Holzbaupreis Kärnten 2017. (Foto: okai/Wolfgang Retter)

holztechnologie

Kontakte**Chefredaktion**

Annett Jopien
 Tel.: +49 351 4662-237
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: annett.jopien@ihd-dresden.de

Anzeigen

Annett Jopien
 Tel.: +49 351 4662-237
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: annett.jopien@ihd-dresden.de

Abo/Vertrieb

Susanne Aschmann
 Tel.: +49 351 4662-326
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: susanne.aschmann@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2018