

3 Editorial

- 5 Karsten Aehlig, Stefan Keller, Markus Gäbele, Christian Tenzler
**Formaldehydabgabe aus Massiv- und Sperrhölzern unter höheren
 nutzungstypischen Temperaturen**
*Formaldehyde release from massive wood and plywood under increased user
 typically temperatures*
- 12 A. Emeran Neuhäuser, Stefano D'Amico, Hendrikus W. G. van Herwijnen, Ulrich
 Müller
Natürlich geschäumtes Leichtprodukt auf Holzbasis
Herstellung, Eigenschaften und mögliche Einsatzgebiete
Foamed wood, a light weight bio-based material
Preparation, properties and possible applications
- 18 Jens Wiedemann, Kerstin Schweitzer
**Visualisierung des Strömungsverhaltens der im Zwischenraum von
 Kastenfenstern eingeschlossenen Luft mittels CFD (Computational Fluid
 Dynamics)**
Visualization of the flow conditions within box-type windows by using CFD
(Computational Fluid Dynamics)
- 25 Eva-Maria Fennert, Rudy Plarre
**Abschätzung zur Gebrauchsdauer von Bläueschutzmitteln durch Vergleich
 von Laborprüfung und Freilandlangzeitexposition**
*Service life prediction of anti blue stain products by comparison of laboratory
 tests with long term natural exposure*
- 30 Heiko Kühne, Lars Blüthgen, Elke Thiele, Michael Kuhne, Heinz Döring
**Bautextilien für dauerhaftes Feuchtemonitoring in Holz- und Betonbauwer-
 ken**
*Construction textiles for permanent moisture monitoring in timber and concrete
 buildings*
- 38 Thomas Krenke, Stephan Frybort, Ulrich Müller
Review:
Internationaler Stand zur Schnittkraftuntersuchung bei Holz
Teil 1
Review:
State of the art of cutting force examinations of wood
Part 1
- 46 Klaus-Dieter Dewitz, Robby Wegner
Review:
Kennzeichnung von schutzmittelbehandelten Holzbauteilen
Anforderungen an die CE-Kennzeichnung und nach DIN 68800-3 (2012)
Review:
Labelling of preservative treated structural timber
Requirements according of CE and DIN 68800-3 (2012)
- 53 Marius C. Barbu
Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit
Teil 4: Ungarn, Kosovo, Lettland, Litauen
Higher Education in Wood Science in Europe and worldwide
Part 4: Hungary, Kosovo, Latvia, Lithuania

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

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



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Wild-Birne (*Pyrus pyraeaster* Burgsd.); Zerstreuporer, Gefäße sehr zahlreich und klein, Holzstrahlen meist zweireihig, sehr dicht, Jahringgrenze unterhalb der Bildmitte (Foto: E. Bäucker, TU Dresden)

Kleines Bild:

Bambusboden "Fine Line Honig", lackiert. Bambus wächst extrem schnell und Bambusparkett hat eine positive CO₂-Bilanz. Böden aus Bambus verleihen Räumen eine warme Atmosphäre, sind langlebig, belastbar, strapazier- und widerstandsfähig.

Bezugsquelle: www.powerdekor.de

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

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



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2014