

3 Editorial

- 5 Hans Korte, Stefan Ofe, Harald Hansmann
Compression, relaxation and swelling behaviour of solid wood, wood powder and wood-plastic composites (WPC)
Part 1: Introduction, material and methods, compression behaviour
Verdichtungs-, Rückstellungs- und Quellverhalten von Massivholz, Holzpulver und Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffen (WPC)
Teil 1: Einleitung, Material und Methoden, Verdichtungsverhalten
- 12 Arne Schirp, Andreas Hellmann
Einfluss von Stabilisatoren und Farbpigmenten auf die Witterungsbeständigkeit von Holz-Polymer-Werkstoffen
Influence of stabilizers and pigments on the weathering resistance of wood-polymer composites
- 23 Christine Schubert
WPC-Werkstoffauswahl für Schraubverbindungen in maschinenbautechnischen Anwendungen
Material selection of wood-plastic composite (WPC) for bolted connections in mechanical engineering
- 31 Natalie Rangno, Stefanie Kath, Björn Weiß, Kordula Jacobs, Wolfram Scheiding
LCD-Array-Technologie für die Diagnostik holzerstörender Pilze
Teil 1: Verfahren zur automatisierten Extraktion der Pilz-DNA aus Holz- und Baustoffproben
LCD array technology for diagnostics of wood-decay fungi
Part 1: Procedures for automatic DNA extraction of fungal DNA taken from different wood and building material samples
- 36 Etele Csanády, Endre Magoss
Einfluss der Rauigkeit auf den Glanz von Holzoberflächen
Influence of roughness on the gloss of wood surfaces
- 41 Florian Kettner, Jörn Haferkorn, Rico Emmeler
Entwicklung eines wasserbasierten UV-Lackes als ein vor Ort zu applizierendes System für elastische Bodenbeläge
Development of a new water-born UV-curable coating for resilient floor coverings for an on-site application
- 47 Carolin Siegel, Beate Buchelt, André Wagenführ
Review:
Furnier als unidirektionale Naturfaserverstärkung von Kunststoffen
Review:
Veneer as unidirectional natural fibre reinforcement of polymers
- 52 Marius C. Barbu
Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit
Teil 16: Kanada
Higher Education in Wood Science in Europe and worldwide
Part 16: Canada

56 Fachmedien

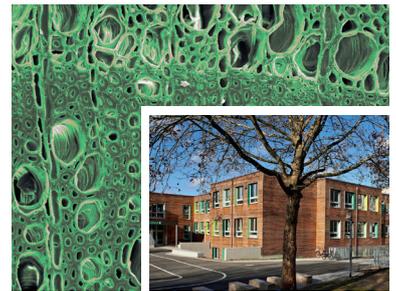
57 Online-Informationsquellen

59 Veranstaltungen

61 Produkte/Meldungen

64 Termine

66 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Wild-Apfel (*Malus sylvestris* (L.) Mill.); Jahringgrenze (oben); zerstreutporig, Gefäße oft eckig im Querschnitt und sehr klein, Holzstrahlen ein- bis dreireihig (Foto: E. Bäucker, TU Dresden)

Kleines Bild:

Kaum wiederzuerkennen – die Grundschule in Ottobrunn wurde rundum erneuert (s. Beitrag S. 63). (Foto: S. Katzer, Architektur „Fischer + Steiger, München“, Holzbau: Anton Ambros GmbH)

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

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

Anzeigen

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerlich
 Tel.: +49 351 4662-253
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: siegfried.tzschlerlich@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 2016