

3 Editorial

- 5 Gerald Koch, Volker Haag, Immo Heinz, Hans-Georg Richter
Die Europäische Holzhandelsverordnung (EUTR)
Anforderungen an die Holzartenbestimmung in der Praxis
The European Timber Regulation (EUTR)
Requirements on wood identification in practice
- 12 Hendrikus W. G. van Herwijnen, Detlef Krug, Marco Mäbert, Karin Büttner, Matthias Jacob, Markus Pietzsch
Renewable wood adhesives based on crosslinkable protein
Erneuerbare Klebstoffe für Holz basierend auf quervernetzbaaren Proteinen
- 17 Klaus Rehm, Jan Hendrik Nühse, Bernhard Letsch, Raphael Dreier, Raphael Kalt
Pulverbeschichtung von Holzwerkstoffen
Neue Lacke und Technologien
Powder coating of wood-based materials
New lacquers and technologies
- 23 Alexandru Blaga, Dan Talpeanu, Thomas Stehle
Spanauflockerungsfaktor und Spangrößenverteilung beim Kreissägen von Holz und Holzwerkstoffen
Chip loosening factor and chip size distribution during the circular sawing of wood and wood materials
- 31 Stefan Schmidt, Andreas Gelhard, Jean-Pierre Mouton
Nachweise belastungsmindernder Eigenschaften von Fußböden
Stand der Entwicklung einer Prüf- und Simulationsmethode
Proof of load-reducing properties of floorings
Status of development of a test and simulation method
- 40 Torsten Kolb
Optimierung des Brandschutzes durch transparente intumeszierende Beschichtungen für Holz
Transparent intumescent coatings for wood to optimize the fire behavior
- 45 Gerd Paczkowski, Bernhard Wielage, Thomas Lampke
Review:
Thermisches Beschichten von Holz und Holzwerkstoffen durch offenes Drahtlichtbogenspritzen
Review:
Thermal coating of wood and wood-based materials by open-arc spraying
- 52 Marius C. Barbu
Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit
Teil 13: Weißrussland
Higher education in wood science in Europe and worldwide
Part 13: Belorussia

55 Online-Informationsquellen

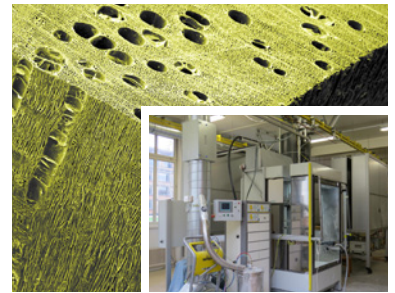
57 Fachmedien

58 Veranstaltungen

61 Produkte/Meldungen

64 Termine

66 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Quer- (oben) und Tangentialschnittes (links) der Gewöhnlichen Esche (*Fraxinus excelsior* L.); Frühholzgefäße teilweise verthyllt (Foto: E. Bäucker, TU Dresden). Das ist die 60. REM-Aufnahme auf den Titelseiten der **holztechnologie**; bisher wurden 36 verschiedene Holzarten abgebildet.

Kleines Bild:

Automatische Pulverlackanlage an der Berner Fachhochschule: Mit dieser Applikationstechnik konnten zuverlässige Anlageneinstellungen für die Pulverbeschichtung von Holzwerkstoffen gefunden werden (s. Fachbeitrag auf den S. 17-22).

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

Carola Krug
 Tel.: +49 351 4662-326
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail: carola.krug@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2016