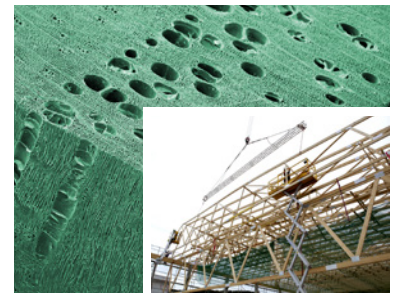


3 Editorial

- 5 Felix Losemann, Gerald Koch, František Hapla
Jahringstrukturelle Untersuchungen der anatomischen und chemischen Zellparameter sowie der Dichteverteilung im Holz der Edelkastanie (*Castanea sativa* Mill.) Teil 2
*Growth ring studies of the anatomical and chemical cell parameters and the density distribution in the wood of Sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Part 2*
- 11 Linda Meyer, Christian Brischke, Martin Kasselmann
Holzfeuchtemonitoring im Rahmen von Dauerhaftigkeitsprüfungen Praktische Erfahrungen aus Freilandversuchen
Moisture performance testing of wood Practical experience in the field
- 20 Kerstin Schweitzer, Jens Wiedemann
Untersuchungen an Kastenfenstern zur kombinierten Realisierung zukünftiger wärmeschutztechnischer Anforderungen und erhöhter Schallschutzeigenschaften
Investigations on box-type windows for the combined realization of future thermal insulation requirements and improved sound insulation properties
- 29 Ulrich Müller, Oliver Vay, Alejandro Martinez-Conde Lopez, Stephan Frybort, Thomas Krenke, Johannes Konnerth, Alfred Teischinger
Innovative mechanische Trenntechnologien von Holz
Cross industry innovation process for finding new mechanical disintegration technologies of wood
- 35 Thomas Krenke, Stephan Frybort, Alejandro Martinez-Conde Lopez, Ulrich Müller
Review: Internationaler Stand zur Schnittkraftuntersuchung bei Holz Teil 2
Review: State of the art of cutting force examinations of wood Part 2
- 45 Max Britzke, Jan Herold, Stefan Lippitsch
Review: Aktuelle Prüfmethode für moderne Leichtbauwerkstoffe im Möbel- und Innenausbau
Review: Current testing methods for modern lightweight materials for furniture and interior design
- 51 Marius C. Barbu
Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit Teil 7: Belgien, Schweden, Schweiz, Spanien
Higher education in wood science in Europe and worldwide Part 7: Belgium, Sweden, Switzerland, Spain

54 **Forschungseinrichtungen**
 56 **Fachmedien**
 57 **Online-Informationsquellen**
 59 **Veranstaltungen**

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



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme des Querschnittes (oben) und Radialschnittes (links) von Esche (*Fraxinus excelsior* L.); Porenring aus weitlumigen Frühholzgefäßen an der Jahringgrenze; Gefäße teilweise verthyllt
 Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Vorfertigung von Vorteil; selbst besonders große Dachtragwerke aus Nagelplattenbindern lassen sich mit geringem Personaleinsatz in Rekordzeit montieren, s. Meldung auf S. 28
 © GIN/Meilinger, www.nagelplatten.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

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 2015