

3 Editorial

- 5 Fardad Golbabaei, Hossein Hosseinkhani, Markus Euring, Alireza Kharazipour
Principle of mechanical properties of wild service tree (*Sorbus torminalis* L.) at different regions of northern part of Iran
*Mechanischen Eigenschaften von Elsbeere (*Sorbus torminalis* L.) verschiedener Standorte im Norden Irans*
- 10 Brigitte Dix, Frank Börner
Formaldehydarme Holzwerkstoffe mit Aminoplastharzen als Bindemittel Teil 2: Holzwerkstoffe mit formaldehydfreien Melamin-Glyoxylsäure/Glyoxal-Harzen als Bindemittel
Aminoplast resin bonded wood-based materials of low formaldehyde emission Part 2: Wood-based panels bonded with formaldehyde-free melamine glyoxylic acid/glyoxal resins
- 18 Heiko Kühne, Jakob Will, Daniel Friedl, Elke Thiele
Mehrlagige holzbasierte Schichtwerkstoffe mit dreidimensionaler Armierung
Wood-based composite materials with three-dimensional reinforcement
- 26 Fabian Wulf, Holger Barth, Alexander Pfriem
Herstellung eines porösen Werkstoffes aus Natriumwasserglas und Holzpartikeln als Schallabsorber in Akustikplatten
Sound absorbers for acoustic panels made of wood particles and sodium water glass
- 33 Andreas Ringhofer, Markus Grabner, Catarina Vilaca Silva, Jorge Branco, Gerhard Schickhofer
The influence of moisture content variation on the withdrawal capacity of self-tapping screws
Der Einfluss der Holzfeuchte auf den Auszieh Widerstand selbstbohrender Holzschrauben
- 41 Notburga Pfabigan, Christina Fürhapper, Roland Gründlinger
Wirkstoffemissionen aus Holz, imprägniert mit Kupfer-Amin basierten Holzschutzmitteln
Studie über zwei Jahre Freilandexposition im Semi-Feldtest
Emissions from wood, treated with copper-amine based wood preservatives A two years exposure study of semi-field test
- 47 Felix Böck
Review:
Bambus als Rohstoff - Potenziale prozesstechnischer Umsetzung
Prozesstechnische Vielfalt im Holzwerkstoffbereich mit Bambus als Rohstoff
Review: Bamboo as material – Process technology solutions Engineering opportunities of wood based panels using bamboo as raw material
- 53 Marius C. Barbu
Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit Teil 3: Österreich, Italien
Higher Education in Wood Science in Europe and worldwide Part 3: Austria, Italy

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 Echter Walnuss (*Juglans regia* L.), halbringporige Holzart mit großen Frühholzgefäßen, Kernholzgefäße verthyllt, Holzstrahlen 2- bis 4-reihig, Jahringgrenze im oberen Bild Drittel (Foto: E. Bäucker, TU Dresden)

Kleines Bild:

Ansicht der am Freigelände der Holzforchung Austria exponierten Lärmschutzwandelemente mit Eluatauffangwannen und -sammelbehältern (s. Beitrag auf den Seiten 41-46)

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

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

Anzeigen

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

Abo/Vertrieb

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



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2014