

3 Editorial

- 5 Josef Weissensteiner, Alfred Teischinger, Frederick A. Kamke
Examination of operational parameters for VTC wood production
Ermittlung von produktionsrelevanten Einflussfaktoren des VTC-Verdichtungsprozesses
- 12 Mark Schubert, Francis W.M.R. Schwarze
Bioincising – Einfluss erhöhter Permeabilität des Holzes auf die biologische Wirksamkeit diverser Holzschutzmittel
Bioincising – Effect of improved wood permeability on the biological efficacy of several wood preservatives
- 18 Marco Mäbert, Detlef Krug, Jürgen Kramer
Potenzial der Anwendung der IVHF-Technologie bei der OSB-Herstellung
Potential of the application of IVHF technology for OSB manufacturing
- 24 Melanie Wetzig, Redelf Kraft, Edmone Roffael, Andreas Schmutz, Christian Huber, Peter Niemz
Untersuchungen zum Einfluss ausgewählter verfahrenstechnischer Parameter auf die VOC-Emission und ausgewählte mechanische Kennwerte wärmebehandelten Holzes
Investigations on the influence of selected process parameters of the thermal modification of wood on the emissions of VOC and selected mechanical properties
- 31 Gerhard Grüll, Andreas Illy, Thomas Kopitschek
Diffusionsverhalten von Öl/Wachs-Systemen auf Fertigparkettböden
Diffusion properties of oil/wax systems on industrially finished wooden floorings
- 35 Guido Hora
Witterungsbedingte Veränderungen bei Holzbeschichtungen
Grundlagen und neuartige chemische und physikalische Bestimmungsmethoden
Weather induced changes at wood coatings
Basics and new chemical and physical monitoring methods
- 41 Christiane Swaboda, Beate Philipp
Verfahren zur industriellen Trocknung natürlicher Beschichtungssysteme auf Holzuntergründen
Industrial drying method for natural coating systems on wooden surfaces
- 46 Thomas Hirth, Gerd Unkelbach, Susanne Zibek, Nadine Staiger, Moritz Leschinsky
Review:
Stoffliche Nutzung von Lignin
Ein Beitrag zur ganzheitlichen stofflichen Nutzung von Biomasse
Teil 2: Chemische und biochemische Spaltung von Lignin in Aromaten
Review: Material use of lignin
The options of the utilization of lignin are discussed, based on actual literature
Part 2: Chemical and biotechnological lignin depolymerisation for the production of aromatic compounds

52 **Normung**
 54 **Schutzrechte**
 55 **Online-Informationsquellen**
 57 **Fachmedien**

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

**Titelmotiv****Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines Radialschnittes von Kiefer; Kreuzungsfeld mit Fenstertüpfeln

Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Niedrigenergiehaus in Holzständerbauweise am Steinhuder Meer; mit Holzwerkstoffen ausgesteift und mit unbehandelten, 4 cm breiten Kiefernthermoholzplatten verkleidet; mehrfach ausgezeichnetes Projekt von Holger Kleine Architekten, Berlin
 Foto: Werner Huthmacher

holztechnologie

Kontakte**Chefredaktion**

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

Anzeigen

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerlich
 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 2012