

3 Editorial

5 Tino Bretschneider

Verbesserte Vorhersage der Festigkeitseigenschaften einzelner Brettschichtholzbalken – Methoden, erreichbare Genauigkeit und Anwendungsgebiete*Improved prediction of load carrying characteristic of single timber bending beams by updating through additional information*

10 Knut Grossmann

Flexible Automatisierung – für die wirtschaftliche Bearbeitung von Holzformteilen mit Hexapoden*Teil 1: Charakteristik von Teilespektrum und Hexapod einfacher Bauart**Flexible Automation for economical machining of shaped wooden parts with hexapods**Part 1: Characteristic of the range of parts and hexapod of simple design*

15 Julia Schreiber, Peter Niemz, David Mannes

Vergleichende Untersuchungen zu ausgewählten Eigenschaften von Holzpartikelwerkstoffen bei unterschiedlicher Belastungsart*Comparative investigations on chosen properties of wood-based particle materials under various load types*

25 Dominik Branke, Ulrike Kröppelin, Michael Scheffler, Karin Thielsch

Simulationsmodell für Holzwerkstoffplatten unter Differenzklimabeanspruchung*Simulation model for plates made of wood material under different climate conditions*

30 Etele Csanády

Die thermische Belastung von spanenden Holzbearbeitungswerkzeugen, Teil 1*The thermal load of wood cutting tools, Part 1*

37 Rico Emmeler

Objektive Prüfmethode zur Bestimmung der Verschleißfestigkeit von Fußbodenoberflächen*Objective testing method for wear resistance determination on flooring surfaces*

42 Nico Zahn

Materialfluss-Simulation in der Holz verarbeitenden Industrie*Material flow simulation in the wood processing industry*

47 Tino Schulz

Faserstoffe aus Weizenstroh als Ersatz für Holzfasernstoffe zur Herstellung von MDF49 **Online-Informationsquellen**58 **Veranstaltungen**51 **Fachmedien**61 **Produkte/Meldungen**52 **DGfH**64 **Termine**54 **Normung**66 **Vorschau/Impressum**57 **Schutzrechte****Titelmotiv****Großes Bild:***REM-Aufnahme eines Querschnittes von Linde.**Foto: E. Bäucker, TU Dresden***Kleines Bild:***Das Foto ist das Bürogebäude der Firma Derix Holzleimbau in Niederkrüchten. Das Skelett umfasst alle tragenden Teile des Bauwerks. Der mehrschossige Holzskelettbau erhielt 2000 den Holzbaupreis Nordrhein-Westfalen.**Foto: Derix***holztechnologie****Kontakt zum Verlag****Chefredaktion**Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich
(verantwortlich)

Tel.: 03 51/46 62-2 53

Fax: 03 51/46 62-2 11

E-Mail: tzschlerich@ihd-dresden.de

Anzeigen

Regina Laszuk

Tel.: 089/99830-209

Fax: 089/99830-623

E-Mail: laszuk@hanser.de

Abo/Vertrieb

Nina Fuest

Tel.: +49 (0)89/99830-111

Fax: +49 (0)89/984809

E-Mail: abo-service@hanser.de

HANSER

Carl Hanser Verlag

Kolbergerstraße 22

81679 München

www.hanser.de

E-Mail: info@hanser.de