

## 3 Editorial

- 5 Christoph Haaben, Constantin Sander, František Hapla  
**Untersuchung der Stammqualität verschiedener Laubholzarten mittels Schallimpuls-Tomographie**  
*Assessment of trunk quality of different hardwoods by means of impulse tomography*
- 13 Kinga Gerencsér  
**Untersuchung des Trennens von Holz mittels Laser**  
*Research into cutting wood by laser*
- 18 Nguyen Trung Cong, Alexander Pfriem, André Wagenführ  
**Alternatives Verfahren zur Zerfaserung von Einjahrespflanzen für klein- und mittelständische Unternehmen (kmU)**  
*Teil 2: Werkstoffherstellung und -eigenschaften*  
*Alternative defibration process of annual plants for small and medium-sized enterprises*  
*Part 2: Production and properties of materials*
- 25 **Redaktionsbeirat**
- 26 Edmone Roffael, Udo Hennecke, Brigitte Dix, Beate Stephani, Detlef Krug  
**Zur Feuchtebeständigkeit und Hydrolyseresistenz von mitteldichten Faserplatten (MDF)**  
*Teil 5: Vakuumvorbehandlung bei Zyklustest (V313-Test) und Kochtest (V100-Test)*  
*On the moisture and hydrolysis resistance of fibreboards (MDF)*  
*Part 5: Vacuum pre-treatment prior to the cycle and boiling tests (V100- and V313-test)*
- 30 **Bambus für tragende Konstruktionen**
- 31 Hans Petzold, Peter Häupl, Peter Niemz, Martin Howald  
**Feuchtetechnische Berechnungen an Wandkonstruktionen mit Massivholzplatten**  
*Moisture-technical calculations on prefabricated construction with solid wood panels*
- 37 Bernd Devantier, Andreas Gelhard und Matthias Weinert  
**Zerstörungsfreie Prüfung von verleimten Massivholz-Eckverbindungen bei Gestellmöbeln**  
*Non-destructive testing of glued solid wood corner joints in rack furniture*
- 43 Gerhard Görmar  
**Dekorfinishfolien – ein Produkt mit Zukunft**  
*Decorative finish foils – a product with future*
- 48 Rudi Wagenführ, Christian Schmerler  
**Bäume des Jahres in Deutschland – Teil 2**

- 50 **DGfH**  
 52 **Schutzrechte**  
 54 **Normung**  
 56 **Fachmedien**  
 57 **Online-Informationsquellen**

- 59 **Veranstaltungen**  
 62 **Produkte/Meldungen**  
 64 **Termine**  
 66 **Vorschau/Impressum**

**Titelmotiv****Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines Hoftüpfels von Fichte mit Torus und Haltefäden.  
 Foto: E. Bäucker, TU Dresden

**Kleines Bild:**

Stallung der Reitanlage Brinkmann in Herford. Die Reitanlage ist ca. 60,00 m lang und hat ein Außenmaß von 30,00 m. Traufhöhe: 5,00 m, Dachneigung 15°. Dreigelenkrahen mit nach außen geneigten, keilgezinkten Rahmenecken.  
 Foto: Derix

## holztechnologie

**Kontakt zum Verlag****Chefredaktion**

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich  
 (verantwortlich)  
 Tel.: 03 51/46 62-253  
 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