

## 3 Editorial

- 5 Boris Zimmermann, Katharina Braunmiller  
**Emissions- und Immissionsmessungen von Gerüchen an einer Anlage der Holzwerkstoffindustrie**  
*Odour emission measurement and determination of odour in ambient air in a plant of the wood-based panels industry*
- 13 Patrick Kluge, Sven Eichhorn, Eric Penno  
**Statisch-dynamische Bauteilanalyse durch Laststeigerungsversuche am Beispiel von Lastaufnahmemitteln in Holzbauweise**  
**Teil 2: Statisch-dynamische Bauteilanalyse**  
*Static-dynamic component analysis by load-increasing tests using the example of a load handling device in wood construction*  
*Part 2: Static-dynamic component testing*
- 20 Franziska Alt  
**Verbesserung der Scherfestigkeit verklebter Dekorelemente auf elektronenstrahlhärtenden Finishlacken**  
**Untersuchung zum Einfluss ausgewählter Prozessparameter bei der Herstellung von Möbelplatten**  
*Extending the durability of taped design elements on electron beam-cured finish lacquers*  
*Investigation regarding the influence of process parameters*
- 26 Mahmood Hameed, Eric Rönnols, Torleif Bramryd  
**Particleboard based on wood waste material bonded by animal's albumin-protein resin**  
*Auf Holzabfällen basierende Tieralbuminproteinharz-gebundene Spanplatten*
- 35 Lorenz Breinig, Peter Linsenmann, Franka Brüchert, Andreas Weidenhiller, Udo Hans Sauter  
**Mechanical properties of roundwood and boards of European beech and ash and their relationships**  
*Beziehungen zwischen den mechanischen Eigenschaften von Rund- und Schnittholz der Holzarten Buche und Esche*
- 49 Henning Zeidler, Diana Klemm, Falko Böttger-Hiller  
**Review:**  
**3D-Druck mit nachwachsenden Rohstoffen**  
**Stand und Perspektiven**  
*Review:*  
*3D printing using renewable resources*  
*State of the art and perspective*
- 55 Marius C. Barbu und Le Xuan Phuong  
**Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit**  
**Teil 27: Vietnam (1)**  
*Higher Education in Wood Science in Europe and worldwide*  
*Part 27: Vietnam (1)*

59 **Fachmedien**  
 60 **Veranstaltungen**  
 63 **Produkte/Meldungen**

64 **Termine**  
 66 **Vorschau/Impressum**

**Titelmotiv****Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Gewöhnlichem Flieder (*Syringa vulgaris* L.); halbringporiges Laubholz, Jahringgrenze deutlich, Poren einzeln, klein und dicht verteilt, Grundgewebe (Fasern) dickwandig (Foto: B. Günther, L. Stirl/TU Dresden)

**Kleines Bild:**

Im Rahmen einer Sonderausstellung der Domotex 2019 präsentierte das Unternehmen Wood-Skin flexible, dreidimensionale Wand- und Deckenverkleidung aus geometrischen Holzelementen.

(Foto: [www.wood-skin.com](http://www.wood-skin.com))

# holztechnologie

**Kontakte****Chefredaktion**

Annett Jopien  
 Tel.: +49 351 4662-237  
 Fax: +49 351 4662-211  
 E-Mail:  
[annett.jopien@ihd-dresden.de](mailto:annett.jopien@ihd-dresden.de)

**Abo/Vertrieb/Anzeigen**

Annett Jopien  
 Tel.: +49 351 4662-237  
 Fax: +49 351 4662-211  
 E-Mail:  
[annett.jopien@ihd-dresden.de](mailto:annett.jopien@ihd-dresden.de)



Institut für Holztechnologie Dresden  
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2018