

3 Editorial

- 5 Ulrich Müller, Florian Feist, Thomas Jost
Holzverbundwerkstoffe im Automobilbau der Zukunft?
Crashtests und Simulation von Holzwerkstoffen vorausgesetzt!
Wood composites for future automotive engineering?
Basic requirement: crash simulation of wood-based components
- 15 Patrick Kluge, Sven Eichhorn, Eric Penno
Statisch-dynamische Bauteilanalyse durch Laststeigerungsversuche am Beispiel von Lastaufnahmemitteln in Holzbauweise
Teil 1: Berechnung von Bauteilen aus Holzfurnierlagenverbundwerkstoffen
Static-dynamic component analysis by load-increasing tests using the example of a load handling device in wood construction
Part 1: Calculation of components made of wood veneer composites
- 23 Almut Wiltner, Andreas Weber
Einsatz und Wirkung von Harnstoff als Formaldehydfängersubstanz in UF-Harzen
Teil 2: Einfluss auf das mechanisch-physikalische Verhalten von Span- und Faserplatten
On the release of formaldehyde from particleboards and fibreboards using urea as a scavenger
Part 2: Influence on the mechanical-physical behaviour of particleboards and fibreboards
- 32 Jörn Appelt, Jan Ole Strüven, Patrick Eidam, Dietrich Meier
Hydrodeoxygenierung von ligninstämmigen Reststoffen für die Erzeugung von Intermediaten im FCC-Prozess
Hydrodeoxygenation of lignin-derived residues for the production of intermediates for the FCC-process
- 41 Carola Tretner, Jörg Abraham, Andreas Mieth, Henry Burkhardt
Montanwachshaltige Additive – eine neue Generation hochwirksamer Hydrophobierungsmittel
Montan wax containing additives – a new generation of highly efficient water-repellent agents
- 46 Jörg Hasener, Vera Steckel
Schnelltest zur werkseigenen Produktionskontrolle der Abgabe flüchtiger organischer Substanzen (VOC) von Holzwerkstoffen
Rapid testing suitable for factory production control of volatile organic compounds (VOC) released from wood based panels
- 52 Stefan Gebke, Katrin Thümmeler, Steffen Fischer, Martin Kahl, Ines Aubel, Martin Bertau
Nutzung von Hemicellulose und Pektin aus landwirtschaftlichen Reststoffen
Separation, modification and possible use of hemicelluloses and pectin based on agricultural residues

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

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

**Titelmotiv****Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Flatter-Ulme (*Ulmus laevis*); ringporiges Laubholz, Spätholzgefäße in 2-4reihigen, tangentialen bis leicht schrägen Bändern angeordnet; Parenchym paratracheal, reichlich im Frühholz (Foto: B. Günther/TU Dresden)

Kleines Bild:

Fruchtstand der Baumhasel (*Corylus colurna*) im Schnee; im Hintergrund das beleuchtete Konferenzgebäude des IHD (Foto: J. Heinelt/IHD)

holztechnologie

Kontakte**Chefredaktion**

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

Anzeigen

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

Abo/Vertrieb

Susanne Aschmann
 Tel.: +49 351 4662-326
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail:
 susanne.aschmann@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2018