

3 Editorial

- 5 Volker Thole
Bedeutung der Zerkleinerungsverfahren für die Holzwerkstofftechnologie, Teil 1
Importance of cutting processes for the wood material technology, Part 1
- 9 Frédéric J. Beaud, Peter Niemz, Hermann Blumer, Hans-Peter Wüthrich, Simon Wüthrich
Herstellung und Eigenschaften von großformatigen Platten aus verdichtetem Fichten- und Tannenholz, Teil 1
Fabrication and properties of large-sized panels made of compressed spruce and fir wood, Part 1
- 15 Christoph Raatz
Untersuchung der Oberflächeneigenschaften von mittels Ultraschall geglätteten Holzfensterprofilen
Investigation on surface properties of wooden window profiles processed by ultrasound smoothing
- 20 Uwe Müller, Juliane Braun, Andreas Haider, Huong Lan Nguyen, Michael Roth, Andreas Endesfelder, Ulf Panzer
Melaminharzbasierende duroplastische WPC – Herstellung und Eigenschaften
Melamine resin based thermosetting WPC – Processing and Properties
- 27 Klaus Föste
Rollface – Thermoglätten von Profilen an Bauteilen aus MDF
Rollface – Thermo smoothing of profiles on MDF parts
- 31 Edith Martha Zikulnig-Rusch, Jörg Zander, Rudolf W. Kessler, Günter Wuzella, Andreas Kandelbauer
Prozesskontrolle durch Prozessdatenmanagement
Process control by process data management
- 37 Helmut Bauch, Rico Emmler, Reiner Mehnert, Roman Flyunt
Verschleißfeste Lackierungen mit UV-Nanokomposit-Systemen für Holzoberflächen, Teil 1
Wear resistant coatings for wood surfaces based on UV nano-composite systems, Part 1
- 43 Andreas Hasenstab, Kurt Osterloh, Uwe Ewert
Mobile Röntgenblitzröhren zum Auffinden von Holzschäden
Portable X-ray flash tubes for localising damages in wood
- 49 Frank Rinn, Andreas Kraft
Grafischer Vergleich von radialen Hochfrequenz- und Röntgen-Holzlichtepprofilen an gefrästen Holzoberflächen
Graphical comparison of radial profiles of high-frequency and X-ray-density scanning from smoothed wood surfaces

52 **DGfH**
54 **Normung**
56 **Schutzrechte**
58 **Fachmedien**
59 **Online-Informationsquellen**

61 **Veranstaltungen**
63 **Produkte/Meldungen**
64 **Termine**
66 **Vorschau/Impressum**

**Titelmotiv****Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines Querschnitts von Eibe; Jahrringgrenze, Tracheiden mit spiraligen Verdickungen
Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Studenten des Studiengangs Architektur der Hochschule Biberach haben in der HausSchneiderei der Fa. Baufritz in Erkheim einen „Parcours der Sinne“ realisiert. Alle Holzelemente für Decke, Fußboden und die geschwungenen Wände sind aus gehobelten, unbehandelten Eichenholzlamellen auf eine Unterkonstruktion geschraubt.
Foto: www.baufritz.de

holztechnologie**Kontakte****Chefredaktion**

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

Anzeigen

Annett Schemmel
Tel.: +49 351 4662-237
Fax: +49 351 4662-211
E-Mail: schemmel@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 2008