

3 Editorial

- 5 Andreas Neff, František Hapla
Aufbereitungsversuche von Holzhackschnitzeln zur energetischen Nutzung
Erfahrungsberichte aus Norddeutschland
Experiments of wood chip processing for energy utilization – Experience reports from Northern Germany
- 11 Jens Hartig, Ingolf Lepenies, Peer Haller, Bernd W. Zastrau
Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Tragverhalten von Verbindungen aus Laubholzzwiesel und textilbewehrten Formholzrohren
Experimental and numerical investigations of the structural behavior of tree forks connected to textile reinforced wooden tubes
- 19 Samuel Blumer, Martin Howald, Peter Niemz
Ermittlung ausgewählter mechanischer Eigenschaften von Massivholzplatten mittels Eigenfrequenz
Teil 1: Material und Methodik
Determination of chosen mechanical properties of solid wood panels by eigenfrequency, Part 1: Material and methodology
- 23 Andreas Weber
Überprüfung der Eignung des ABES als Schnellprüfmethode zur Ermittlung optimaler technologischer Parameter der Spanplattenherstellung
Examination of the suitability of the ABES as high-speed testing method for determination optimal technological parameter of the particleboard production
- 27 Knut Großmann
Flexible Automatisierung für die wirtschaftliche Bearbeitung von Holzformteilen mit Hexapoden
Teil 2: Parallelkinematisches Bearbeitungszentrum für Holzformteile
Flexible automation for the cost-effective machining of shaped wooden parts with hexapods
Part 2: Parallel kinematic machining center for shaped wooden parts
- 33 Etele Csanády
Die thermische Belastung von spanenden Holzbearbeitungswerkzeugen
Teil 2
The thermal load of wood cutting tools, Part 2
- 39 Andreas Hasenstab
Ultraschallecho mit Longitudinal- und Transversalwellen zur zerstörungsfreien Prüfung von Holz
Ultrasonic echo technique with longitudinal and transversal waves for the non-destructive testing of wood
- 45 Wolfram Scheiding, Kordula Jacobs, Katharina Plaschkies, Björn Weiss
Untersuchungen zum Einsatz von vergütetem Holz für Holzspielplatzgeräte
Investigations on the use of thermally modified timber for playground toys

48	DGfH	58	Veranstaltungen
50	Normung	62	Produkte/Meldungen
52	Schutzrechte	64	Termine
55	Online-Informationsquellen	66	Vorschau/Impressum
57	Fachmedien		



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Kiefer.

Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Werkstoffliche Nutzung von Seegras für Leichtbauplatten.

Foto: S. Tech, TU Dresden

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

Dr. rer. silv. Siegfried Tzscherlich
 (verantwortlich)
 Tel.: +49 3 51 46 62-2 53
 Fax: +49 3 51 46 62-2 11
 E-Mail: tzscherlich@ihd-dresden.de

Anzeigen

Annett Schemmel
 Tel.: +49 3 51 46 62-2 37
 Fax: +49 3 51 46 62-2 11
 E-Mail: schemmel@ihd-dresden.de

Abo/Vertrieb

Anita Kühne
 Tel.: +49 3 51 46 62-3 26
 Fax: +49 3 51 46 62-2 11
 E-Mail: kuehne@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gGmbH, Dresden 2007