

3 Editorial

- 5 Andreas Kisselbach
Werkzeugtechnik für die HSC-Bearbeitung
Tooling technology for High Speed Cutting (HSC)
- 12 Detlef Krug, Beate Stephani, Edmone Roffael, Brigitte Dix,
 Udo Hennecke, Holger Dube
**Zur Feuchtebeständigkeit und Hydrolyseresistenz von mittel-
 dichten Faserplatten (MDF)**
*Teil 4: Einfluss des Bindemittels auf die Witterungsbeständigkeit
 von MDF nach mehrjähriger Freilandlagerung*
*On the moisture and hydrolysis resistance of medium density fibre-boards
 (MDF)*
*Part 4: Influence of the binder on the weathering resistance of MDF
 after several years of outdoor exposure*
- 20 Sándor Molnár, László Tolvaj, Róbert Németh
**Holzqualität und Homogenisierung der Farbe von Zerreiche
 (*Quercus cerris* L.) mittels Dämpfprozess**
*Wood quality and colour homogenisation of Turkey oak
 (*Quercus cerris* L.) by steaming*
- 24 Hendrik Wust, Michael Oertel, Ulrich Schwarz, Beate Buchelt,
 Irene Jansen, André Wagenführ, Eckhard Beyer
**Schmalflächenbeschichtung mit dem Laser – alte Technologie in
 neuem Licht**
Teil 2: Der Fügeprozess an der Kantenanleimmaschine
Edge band bonding using laser technology
Part 2: The jointing process at the edge banding machine
- 30 Tino Schulz
**Untersuchungen des Einflusses von Pressprogramm und Pressen-
 konstruktion auf die Eigenschaften von Holzwerkstoffen**
*Teil 2: Untersuchungen zur Ermittlung des direkten Einflusses von
 Pressregimeänderungen auf die Ausbildung der Eigenschaften von
 MDF*
*Investiations of the influence of press program an press construction on
 wood-based panels properties*
*Part 2: Investigations for the determination of the direct influence of
 purposeful changes of the press regime on board properties of MDF*
- 37 Steffen Steinbach
**Holz unter Einfluss von Mikrowellen – eine Alternative bei der
 Bekämpfung holzerstörender Pilze und Insekten**
*Wood under the influence of resp. treated by microwaves – an alternative to
 fight wood destroying infestations and parasites*
- 45 Adrian Riegel
Beanspruchung von 3D-kaschierten MDF-Fronten
Physical stress of 3D laminated furniture fronts
- 49 Rudi Wagenführ, Christian Schmerler
Bäume des Jahres in Deutschland – Teil 1

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

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

**Titelmotiv****Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines
 Querschnittes von Birke.
 Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Gartencenter aus Brettschichtholz
 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.: 089/998 30-209
 Fax: 089/998 30-623
 E-Mail: laszuk@hanser.de

Abo-Service

Nina Fuest
 Tel.: 089/998 30-1 11
 Fax: 089/98 48 09
 abo-service@hanser.de

HANSER

Carl Hanser Verlag
 Kolbergerstraße 22
 81679 München
 www.hanser.de
 E-Mail: info@hanser.de