

## 3 Editorial

- 5 Christian Gottlöber, Christian Korn, Klaus Röbenack, André Wagenführ  
**Review:**  
**Messerschläge auf Holzoberflächen beim Umfangfräsen**  
**Teil 2: Strategien und Konzepte zur Reduktion**  
*Review:*  
*Cutter-marks on wooden workpiece surfaces when peripheral milling*  
*Part 2: Strategies and concepts for reduction*
- 14 Gerhard Sinn, Jürgen Maierhofer, Helga Lichtenegger  
**Einfluss von Holzart, Schnitttiefe und -richtung auf die Schnittkräfte beim Dünnschnitt**  
*Influence of wood species, cutting depth and direction on cutting forces in thin kerf sawing*
- 19 Sunil P. Sukumaran, Andreas Kisselbach, Frieder Scholz, Christiane Rehm  
**Investigation of machinability of kiln dried oil palm wood with regard to production of solid wood products**  
*Untersuchungen der Bearbeitbarkeit von technisch getrocknetem Ölpalmenholz in Hinblick auf die Produktion von Massivholzprodukten*
- 32 Frauke Bunzel, Kathrin Jesse  
**Entwicklung formaldehydfreier Aminoharze auf Basis von Glyoxylsäure und Glyoxal für Holzwerkstoffe**  
*Development of formaldehyde-free amino resins based on glyoxylic acid and glyoxal for wood materials*
- 40 Viktoria Köstner, Benjamin Hiller, Jörg B. Ressel, Bernd Sadlowsky  
**Simulation des Kriechverhaltens von Verpackungen aus Wellpappe**  
*Simulation of the creep behaviour of corrugated board packaging*
- 49 Wolfram Scheiding, Björn Weiß, Philipp Flade  
**Zur Problematik der Bewertung des Erscheinungsbildes von Terrassen- und Balkonbelägen aus Holz**  
*On the problem of assessing the appearance of terrace and balcony deckings made of wood*
- 55 Marius C. Barbu, Hikaru Kobori  
**Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit**  
**Teil 23: Japan (2)**  
*Higher Education in Wood Science in Europe and worldwide*  
*Part 23: Japan (2)*

60 Fachmedien  
 61 Veranstaltungen  
 63 Produkte/Meldungen

64 Termine  
 66 Vorschau/Impressum

**Titelmotiv****Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Gewöhnlichem Goldregen (*Laburnum anagyroides*): Ringporig, Gefäße einzeln, paarig und in schräg-radialen oder tangentialen Gruppen angeordnet, Spätholzgefäße merklich kleiner, in Nestern oder kurzen Tangentialgruppen, die mit Tracheiden und Parenchymzellen wellige tangentiale Bänder bilden, Holzstrahlen auffällig groß (Foto: B. Günther, TU Dresden)

**Kleines Bild:**

Das Dachgeschoss des Neubaus der MIBA AG in Laakirchen wurde aus BauBuche (Pollmeier) ausgeführt. (Architekt Delugan Meissl; Foto: Daniel Hawelka)

# 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