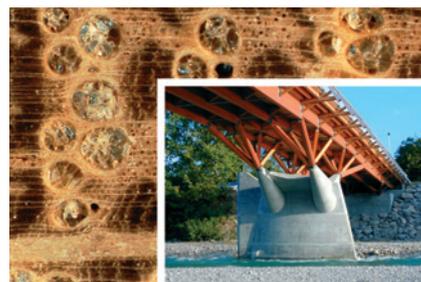


- 3 **Editorial**
- 5 **Vorstellung des Beirates**
- 7 **DGFH**

- 9 Holger Unbehaun, Swetlana König, Gerd Kerns, André Wagenführ
Entwicklung von bindemittelfreien MDF und Türformdecks unter Einsatz hydrolytischer Enzyme
Development of glue-free MDF and doorskins by use of hydrolytic enzymes
- 16 Matthias Leiker, Malgorzata Anna Adamska
Experimentelle Untersuchungen zur Vakuum-Mikrowellentrocknung von Einzelbrettern
Experimental investigation of vacuum-microwave drying of single boards
- 22 Matthias Ewert, Wolfram Scheiding
Thermoholz in der Anwendung – Eigenschaften und Möglichkeiten
Thermally modified timber – properties and applications
- 30 Alfred Teischinger, Ulrich Müller, Hans Korte
Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffe (WPC) – Leistungsvergleich für eine neue Werkstoffgeneration mit vielfältigem Profil
Wood-Plastic Composites (WPCs) – a new generation of materials with various perspectives
- 35 Wilm-Henner Niemeyer, Stephan Splithöfer
Perfekter Schnitt – neue Werkzeuge für die spanende Bearbeitung von Leichtbauwerkstoffen
Perfect cut – new tooling for the cutting treatment of lightweight construction materials
- 44 Roland Fischer, Christian Gottlöber
Grundlagen der Optimierung von Spanungsprozessen an Holz und Holzwerkstoffen
Basics in optimisation of wood cutting procedures
- 52 Erika Hoferichter, Karsten Aehlig
Industriemessverfahren zur Bestimmung der Formaldehydemission aus Holzwerkstoffen
- 54 Fritz Bächle, Peter Niemz
Untersuchungen zum Einfluss Holz zerstörender Pilze auf die Schallgeschwindigkeit
Examinations to the influence of wood decaying fungi to sound velocity

- 56 **Veranstaltungen**
- 60 **Produkte/Meldungen**
- 61 **Online-Informationsquellen**
- 63 **Fachmedien**
- 64 **Termine**
- 66 **Vorschau/Impressum**



Titelmotiv

*Großes Bild: Querschnitt der Holzart Eiche (Quercus robur L.) in 60facher Vergrößerung; Gefäße stark verthyllt, engringig
 Foto: Björn Weiß, ihd*

Kleines Bild: Brückenschlag mit Holz-Brücke für Schwerlastverkehr bis 30 Tonnen in Crest, Frankreich

holztechnologie

Kontakt zum Verlag

Chefredaktion
 Dr. rer. silv. Siegfried Tzscherlich (verantwortlich),
 Tel.: 0351/4662-253,
 Fax: 0351/4662-211,
 E-Mail: tzscherlich@ihd-dresden.de

Anzeigen
 Regina Laszuk
 Tel.: 089/99830-209,
 Fax: 089/99830-623
 E-Mail: laszuk@hanser.de

Abo-Service
 Nina Fuest,
 Tel.: 089/99830-111
 Fax: 089/984809,
 abo-service@hanser.de

HANSER

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