

3 Editorial

- 5 Christian Gottlöber, Christian Korn, Klaus Röbenack, André Wagenführ
Review:
Messerschläge auf Holzoberflächen beim Umfangfräsen
Teil 1: Analyse der Systematik
Review:
Cutter-marks on wooden workpiece surfaces when peripheral milling
Part 1: Analysis of the conditions
- 15 Thomas Moosbrugger, Herbert Niederfriniger, Andreas Neumüller
Schwinden und Quellen von klebstofffreien Holzstrukturen
Vollholzdeckenelement mit orthogonal eingebrachten Buchenholzdübeln
Shrinking and swelling of adhesive-free timber elements
Solid wood slab element with orthogonal arranged dowels made from beech
- 28 Almut Wiltner, Inga Vieweger, Andreas Weber
Modifizierung von Weizenprotein und Untersuchung des Klebstoffpotenzials
Modification of wheat protein and estimation of adhesive potential
- 36 Edmone Roffael, Claus Behn, Thomas Schneider
Ammonia emission from MDF containing recycled fibres from UF-bonded fibreboards
Preliminary results
Ammoniakabgabe von mit recycelten Fasern aus UF-Harz-gebundenen Faserplatten hergestellten MDF
Vorläufige Ergebnisse
- 40 Linda Geißler, Tony Gauser
Methodische Anforderungsanalyse in der benutzerorientierten Produktentwicklung am Beispiel eines Pflegesessels für immobile Personen
Methodological requirements analysis in user-centred product development by the example of a nursing chair for immobile persons
- 47 Stephanie Stange, Susanne Steudler, Hubertus Delenk, Robert Stange, Anett Werner, Thomas Walther, Thomas Bley, André Wagenführ
Optimierung der Pigmentbildung von dem Holzverfärbenden Pilz *Chlorociboria aeruginascens*
Teil 2: Pigmentbildung im Holzsubstrat
*Investigation on the substrate to increase the pigment yield of the wood staining fungus *Chlorociboria aeruginascens**
*Part 2: Studies on mycological wood staining by *Chlorociboria aeruginascens**
*Part 2: Studies on mycological wood staining by *Chlorociboria aeruginascens**
- 55 Marius C. Barbu, Hikaru Kobori
Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit
Teil 22 Japan (1)
Higher Education in Wood Science in Europe and worldwide
Part 22: Japan (1)

60 Fachmedien
 61 Veranstaltungen
 63 Produkte/Meldungen

64 Termine
 66 Vorschau/Impressum

**Titelmotiv****Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines Querschnitts von Eibe, Jahringgrenze, Tracheiden mit spiralförmigen Verdickungen

Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Schneller Baufortschritt mit vorgefertigtem SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB (Bild: BALAZS Komforthaus GmbH)

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