

3 Editorial

- 5 Jördis Sieburg-Rockel, Gerald Koch, Sergej Kaschuro, Stephanie Helmling, Andrea Olbrich
Identifizierung von Holzarten in Spanplatten
Identification of wood species in particle boards
- 10 Martin Riegler, Stefan Pinkl, Andreas Schindler, Wolfgang Gindl-Altmutter
Funktionsorientierte Holzwerkstoffe durch „intelligente“ Additive
Function-oriented wood composites by „intelligent“ additives
- 15 Mario Beyer, Christiane Swaboda, Markus Gutt
Untersuchungen zur Entwicklung UV-LED-vernetzbarer Holzbeschichtungen
Investigations on the development of UV-LED-crosslinkable wood coatings
- 25 Lars Passauer, Franz Dieringer, Mandy Weise, Jana Peters
Biobasierte Flammschutzmittel für den Brandschutz von Holz und Holzbeschichtungen
Bio-based flame retardants for wood and wood coatings
- 30 Marcus Herzberg, Christian Korn, André Wagenführ
Energieeffiziente Schmalflächenbeschichtung mit keramischen Heizelementen
Energy efficient process technology for narrow surface coating with ceramic heating modules
- 37 Natalie Rangno, Marco Mäbert, Stefanie Kath, Lisa Behrendt, Wolfram Scheiding
Entwicklung alternativer Substrate für die Kulturpilzproduktion aus nachwachsenden Roh- und Reststoffen
Development of alternative substrates for the mushrooms cultivation from renewable resources and residual matter
- 42 Holger Unbehaun, Javane Oktaee, Nina Niese, Sören Tech, André Wagenführ
Einsatz holzfaserbasierter Ölbinder zur Ölhavariabekämpfung auf dem Meer
Woodfibre based oil sorbents for marine oil spill recovery
- 50 Marius C. Barbu und Le Xuan Phuong
Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit Teil 28: Vietnam (2)
Higher Education in Wood Science in Europe and worldwide Part 28: Vietnam (2)

56 **Forschungseinrichtungen**
 58 **Fachmedien**
 59 **Veranstaltungen**

61 **Produkte/Meldungen**
 64 **Termine**
 66 **Vorschau/Impressum**

**Titelmotiv****Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Pflaume (*Prunus domestica* L.); halbringporiges Laubholz, Gefäße klein, meist in radialen Reihen, im Frühholz gehäuft, Holzstrahlen deutlich (meist 3-4-reihig) in relativ weiten Abständen
 (Foto: B. Günther, L. Stirl/TU Dresden)

Kleines Bild:

Das mit dem Holzbaupreis Tirol 2019 (Kategorie Wohnbau) ausgezeichnete Eigenheim von Leonhard und Miriam Unterrainer fügt sich harmonische in die leichte Hanglage ein. Die gebogene Form wurde mittels Radiusholzplatten (RAP) umgesetzt. RAP ist eine innovative Weiterentwicklung der Brettsperrholztechnik, auf die die Firma Unterrainer Holzbau GmbH spezialisiert ist.
 (Foto: Martin Lugger)

holztechnologie

Kontakte**Chefredaktion**

Annett Jopien
 Tel.: +49 351 4662-237
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail:
 annett.jopien@ihd-dresden.de

Abo/Vertrieb/Anzeigen

Annett Jopien
 Tel.: +49 351 4662-237
 Fax: +49 351 4662-211
 E-Mail:
 annett.jopien@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2018