

## 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