

3 Editorial

- 5 Alfred Teischinger, Ulrich Müller
Vom Technologiebegriff zur Technologie des Holzes – ein Essay
From the technology term to the technology of wood – an essay
- 8 Julia Schreiber, Jan Matheas, Peer Haller
Zur Verteilung der Dichte an Fichtenpressholz – Tomografie und Simulation
Distribution of density on densified spruce – Tomography and simulation
- 14 Jürgen Bonigut, Beate Stephani, Holger Dube
Eigenschaften thermisch vergüteter Massivholzplatten und OSB
Teil 1: Kurzzeiteigenschaften
Thermal modification of OSB and solid wood panels
Part 1: Short-term properties
- 19 Timo Grüneberg, Jan Brandes, Carsten Mai, Holger Militz, Martin Drochelmann, Andreas Rosenplänter
Untersuchungen ausgewählter Eigenschaften eines Verbundwerkstoffes aus Silikon-Elastomeren gefüllt mit chemisch modifizierten Holzpartikeln
Determination of selected properties of wood-filled silicone-elastomer composites with chemical modified wood particles
- 25 Jörg Golombek
Besonderheiten beim WPC-Spritzgießen
Injection moulding of WPC – characteristics
- 30 Katharina Plaschkies, Wolfram Scheiding
Untersuchungen zur biologischen Dauerhaftigkeit von Holz-Polymer-Werkstoffen (WPC)
Investigations on the biological durability of wood-polymer-composites (WPC)
- 34 Günter Wuzella, Arunjunai Raj Mahendran, Thorsten Bätge, Christoph Jocham, Andreas Kandelbauer
Pulverlackierung von Pressteilen aus 3-D-verformbaren Naturfaserverbundwerkstoffen
Teil 1: Acrylharz-gebundene Pressteile
Powder coating of parts made of 3D mouldable natural fibre composites
Part 1: Pressed parts impregnated with acrylic resin
- 39 Michaela Hoppe
Energetische Sanierung von Bestandsgebäuden
Improving the energy performance of existing buildings
- 44 Gernot Standfest, Dietmar Salaberger, Bernhard Plank, Alexander Petutschnigg, Manfred Dunky
Sub-Mikrometer-Computertomographie für die Charakterisierung von Holzwerkstoffen
Sub- μ m computed tomography for the characterization of wood based panels

50 Schutzrechte

52 Normung

53 Online-Informationsquellen

55 Fachmedien

56 Veranstaltungen

61 Produkte/Meldungen

64 Termine

66 Vorschau/Impressum



Titelmotiv

Großes Bild:

REM-Aufnahme eines Radialschnittes von Aprikose, Frühholzgefäße mit „einfacher“ Gefäßdurchbrechung
Foto: E. Bäucker, TU Dresden

Kleines Bild:

Das Dach des Centre Pompidou-Metz, das im Mai 2010 eröffnet wurde, bildet ein selbsttragendes 8000 m² großes Sechseck aus einem Brettschichtholznetz, das auf nur wenigen Stützen ruht.
© Shigeru Ban Architects Europe et Jean de Gastines Architectes / Metz Métropole / Centre Pompidou-Metz / Foto Roland Halbe

holztechnologie

Kontakte

Chefredaktion

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich
(verantwortlich)
Tel.: +49 351 4662-253
Fax: +49 351 4662-211
E-Mail: tzschlerich@ihd-dresden.de

Anzeigen

Oliver Heinz
Tel.: +49 711 7591-262
Fax: +49 711 7591-217
E-Mail: oheinz@drw-verlag.de

Abo/Vertrieb

Reiner Pfeifle
Tel.: +49 711 7591-247
Fax.: +49 711 7591-368
E-Mail: rpfeifle@drw-verlag.de



Institut für Holztechnologie Dresden
gemeinnützige GmbH, Dresden 2010