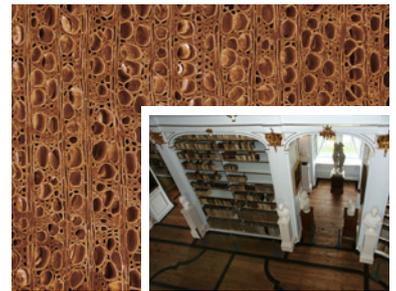


## 3 Editorial

- 5 Mustafa Altunok, Osman Percin, Melanie Wetzig, Peter Niemz  
**Eigenschaften von Schichtholz (LVL) aus wärmebehandelten Furnieren verschiedener Holzarten**  
*Properties of laminated veneer lumber (LVL) from different heat-treated types of wood*
- 11 Detlef Kleber, Marco Mäbert, Rico Emmler, Detlef Krug, Bernd Brendler, Falk Schäfer  
**Entwicklung einer Applikationstechnologie zur Pulverlackdirektbeschichtung von Holzwerkstoffplatten und -formteilen**  
*Development of a direct powder coating application technique for wood-based panels and 3D-moulds during the pressing process*
- 19 Robert Sproßmann, Mario Zauer, Alexander Pfriem, André Wagenführ  
**Zum Einfluss der Holzart in Bassgitarrenhälsen auf das Schwingungs- und Klangverhalten**  
*Investigation of the vibration and sound behaviour of bass guitars depending on the used wood species in the neck of the instrument*
- 26 Ingrid Fuchs, Mario Beyer, Anissa Ghozzi, Bernd Brendler  
**Inkjetdruck auf Holzwerkstoffe**  
**Einfluss materialspezifischer und drucktechnischer Parameter**  
*Inkjet printing of wooden materials*  
*Influence of material and printing parameters*
- 32 Frank Rinn  
**Practical application of micro-resistance drilling for timber inspection**  
*Praktische Anwendung der Bohrwiderstandsmessung zur Holzuntersuchung*
- 39 Tobias Torner, Christian R. Welzbacher, Andreas O. Rapp  
**Review:**  
**Methoden für die Qualitätskontrolle thermisch modifizierter Hölzer**  
**Teil 1: Physikalische Testmethoden**  
*Review:*  
*Method for quality control of thermally modified timber*  
*Part 1: physical test methods*
- 45 Manfred Eisbein  
**Review:**  
**Möglichkeiten und Grenzen der Holzkonservierung mit Nanosolen – ein Erfahrungsbericht**  
**Teil 1: Holzschutz und Holzkonsolidierung**  
*Review:*  
*Possibilities and limits of wood preservation with nanosols – an experience report*  
*Part 1: Wood preservation and wood consolidation*
- 53 Günter Lehmann, Günter Schultze-Dewitz  
**Review:**  
**Die Holzforschung in Eberswalde von 1950 bis 1991**  
*Review:*  
*Wood research in Eberswalde from 1950 to 1991*

56 **Forschungseinrichtungen**  
 58 **Fachmedien**  
 59 **Online-Informationsquellen**  
 61 **Veranstaltungen**

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



## Titelmotiv

**Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Elsbeere. Zerstreutporer, Gefäße klein und zahlreich, überwiegend solitär oder in kleinen Gruppen, keine Thyllenbildung, Holzstrahlen meist zwei- bis dreireihig. (Foto: E. Bäucker, TU Dresden)

**Kleines Bild:**

Anna-Amalia-Bibliothek, Weimar: Die verkieselte Holzoberfläche reduziert den Abrieb bei der Benutzung des stark abgelaufenen Fußbodens. Nach Behandlung mit Nanosolen wurde ein Hartwachsöl als Verschleißschicht aufgetragen. (s. Beitrag auf Seiten 45-52)

# holztechnologie

## Kontakte

**Chefredaktion**

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerlich  
 Tel.: +49 351 4662-253  
 Fax: +49 351 4662-211  
 E-Mail: tzscherlich@ihd-dresden.de

**Anzeigen**

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerlich  
 Tel.: +49 351 4662-253  
 Fax: +49 351 4662-211  
 E-Mail: tzscherlich@ihd-dresden.de

**Abo/Vertrieb**

Anita Kühne  
 Tel.: +49 351 4662-326  
 Fax: +49 351 4662-211  
 E-Mail: kuehne@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden  
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2013