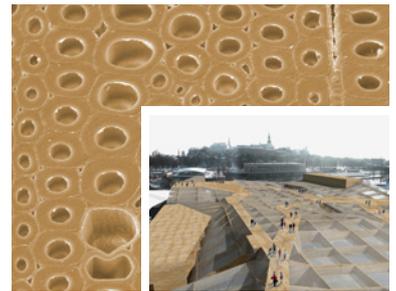


## 3 Editorial

- 5 Peter Niemz  
**Untersuchungen zur Korrelation ausgewählter Eigenschaften heimischer Holzarten mit der Rohdichte**  
*Investigations on the correlation of selected properties of wood from indigenous species raw density*
- 12 Christoph Wenderdel, Andreas Weber, Martin Pfaff, Ulrich Sonntag, Torsten Theumer  
**Spezielle Methoden zur morphologischen Charakterisierung lignocellulöser Faserstoffe, Teil 1**  
*Special methods for morphological characterisation of lignocellulosic fibre pulp, Part 1*
- 20 Bettina Meyer, Dieter Greubel, Harald Schwab, Rainer Marutzky  
**Formaldehydemissionen aus Spanplatten: Aktualisierung des WKI-Rechenmodells**  
*Formaldehyd emissions of particleboards: Up-dating of the WKI calculation model*
- 27 Konrad Solbrig, Matthias Fuchs, Katja Frühwald, Jörg B. Ressel  
**Accuracy of the radiometric determination of raw density gradients on wood-based composites**  
*Genauigkeit der radiometrischen Bestimmung von Rohdichtegradienten an Holzwerkstoffen*
- 35 Hans Korte, Gerald Koch  
**Mikroskopische und spektroskopische Untersuchungen von Holz-Polymer-Verbundwerkstoffen (WPC)**  
*Microscopical and spectroscopical investigations on wood-plastic composites (WPC)*
- 44 Daniel Kohl, Tim Wicke, Michael Alsmann, Stefan Böhm  
**Review:**  
**Holz in der modernen automobilen Karosserie**  
*Review:*  
*Wood in modern vehicle construction*
- 50 Marius C. Barbu  
**Universitäre Ausbildung für Holzwissenschaft in Europa und weltweit Teil 6: Russland, Serbien, Slowakei und Slowenien**  
*Higher education in wood science in Europe and worldwide Part 6: Russia, Republic of Serbia, Slovak Republic, Slovenia*

54 **Forschungseinrichtungen**  
 56 **Fachmedien**  
 57 **Online-Informationsquellen**  
 59 **Veranstaltungen**

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

**Titelmotiv****Großes Bild:**

REM-Aufnahme eines Querschnittes von Lärche (*Larix decidua* L.); dickwandige Druckholztracheiden mit Interzellularen in den Zellwänden, einreihiger Holzstrahl (rechts), vereinzelt auftretendes dünnwandiges Axialparenchym (links unten); (Foto: E. Bäucker, TU Dresden)

**Kleines Bild:**

Dach der von Archiprix-Gewinner Max Rink gestalteten Markthalle in Estland. Neben den ästhetischen Ansprüchen wurden auch funktionale und soziale Aspekte berücksichtigt. Lesen Sie dazu den Beitrag auf S. 63.

# holztechnologie

**Kontakte****Chefredaktion**

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

**Anzeigen**

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

**Abo/Vertrieb**

Carola Krug  
 Tel.: +49 351 4662-326  
 Fax: +49 351 4662-211  
 E-Mail: carola.krug@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden  
 gemeinnützige GmbH, Dresden 2014