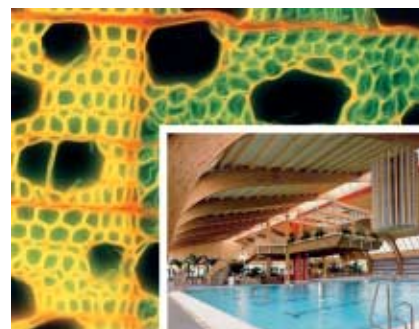


## 3 Editorial

- 5 Johann Scheibenreiter, Karl Entacher, Andreas Neumüller  
**Vergleichende Untersuchungen zwischen industriell eingesetzten und einem neu entwickelten Keilzinkenprofil**  
*Comparative investigations between industrially applied and a newly developed finger joint profile*
- 11 Ingolf Endler, Roland Holke, Ingrid Fuchs, Michael Peter  
**Leistungssteigerung von Holzbearbeitungswerkzeugen durch Gasborieren**  
*High performance of hard metal tools for woodworking by gas boronizing*
- 17 Björn Kampmeier, Dirk Kruse, Sebastian Simon  
**Verbesserung des Brandrisikos von Holzkonstruktionen**  
*Brandschutztechnische Ertüchtigung von Holztreppen im Bestand durch Hochleistungsbrandschutzbeschichtung*  
*Improvement of the fire risk of timber structures – Strengthening of wooden stairs in existing buildings by a high performance fire retardant coating*
- 24 Axel Schrödter, Peter Niemz  
**Untersuchungen zum Versagensverhalten von Klebfugen bei erhöhter Temperatur und Luftfeuchte**  
*Teil 1: Untersuchungen im makroskopischen Bereich*  
*Investigations on the failure behaviour of glue joints at high temperatures and relative humidity – Part 1: Macroscopic investigations*
- 33 Bernd Devantier, Lars Blüthgen  
**Entwicklung einer neuen Sperrholzbodenplatte für Nutzfahrzeuge und Container**  
*Developing of floor panels for transport vehicles and containers*
- 39 André Wagenführ, Alexander Pfriem, Klaus Eichelberger  
**Der Einfluss einer thermischen Modifikation von Holz auf im Musikinstrumentenbau relevante Eigenschaften**  
*Teil 2: Technologische Eigenschaften, Herstellung und Prüfung von Musikinstrumentenbauteilen*  
*The influence of a thermal modification of wood on some characteristics being relevant for musical instruments – Part 2: Technological characteristics, production and examination of parts of musical instruments*
- 44 Ferenc Divós, Robert Taschner  
**Anwendungsmöglichkeiten des Robinienholzes (*Robinia pseudoacacia* L.) beim Xylophon- und Marimbabau**  
*Applications of black locust wood (*Robinia pseudoacacia* L.) for manufacturing xylophones and marimbas*
- 48 Jaroslaw Górski  
**Wasserbetriebene Gatter in der polnischen technischen Literatur des 17. Jahrhunderts**
- 50 Rudi Wagenführ  
**Holzarten-Nomenklatur wichtiger Handelshölzer von A bis Z (Teil 2)**

- 51 **Normung**  
 52 **DGfH**  
 54 **Schutzrechte**  
 56 **Fachmedien**  
 57 **Online-Informationsquellen**  
 59 **Veranstaltungen**  
 62 **Produkte/Meldungen**  
 64 **Termine**  
 66 **Vorschau/Impressum**

**Titelmotiv****Großes Bild:**

Nachweis von Reaktionsholz bei Weide; Holzquerschnitt im UV-Licht in 600facher Vergrößerung  
 Foto: Björn Weiß, IHD

**Kleines Bild:**

Schwimmbad Radevormwald Baujahr 1986  
 Besonderheit: Statisches System gebogener Dreigelenkrahmen  
 Foto: Poppensieker & Derix

## holztechnologie

**Kontakt zum Verlag****Chefredaktion**

Dr. rer. silv. Siegfried Tzschlerich (verantwortlich)  
 Tel.: 03 51/46 62-253  
 Fax: 03 51/46 62-2 11  
 E-Mail: tzscherlich@ihd-dresden.de

**Anzeigen**

Regina Laszuk  
 Tel.: 089/99830-209  
 Fax: 089/99830-623  
 E-Mail: laszuk@hanser.de

**Abo-Service**

Nina Fuest  
 Tel.: 089/99830-1 11  
 Fax: 089/984809  
 abo-service@hanser.de

## HANSER

Carl Hanser Verlag  
 Kolbergerstraße 22  
 81679 München  
 www.hanser.de  
 E-Mail: info@hanser.de