

## Forum

Editorial  
Inhalt  
kurz notiert

## Glas aktuell

Gealan wächst weiter:  
Richtfest für neues Logistikzentrum in Tanna 12  
Bundesweite Informationstage von mb moderne  
bauelemente: „Wenn Robin Hood angeln geht“ 14  
10 Jahre Wertbau GmbH:  
Neue Fertigungslinie zum Jubiläum 16  
Lenhardt Maschinenbau erweitert Produktionsfläche:  
Neue Dimensionen in der Fertigung 18  
Velux startet große Verkaufsaktion:  
Interessante Anreize für das Rolladengeschäft 21  
Management-Buyout bei Schlotterer Rolladen  
& Bausysteme: Die Weichen sind gestellt 22

## Forschung & Entwicklung

Holz-Alu-Fenster besticht durch Konstruktion:  
Unkonventionelle Fenster aus dem Schwarzwald 24  
Atelierwohnungen Rotherbaum, Hamburg:  
Zukunftsweisende Außenwände nur aus Glas 26  
Lotus- und Infrarot-Effekt:  
Wirkungen neuartiger Oberflächen am Bau 28  
Ruhig schlafen – auch wenn es draußen lauter ist:  
Moderne Technologie für einen optimalen Schallschutz 30  
Neue Entwicklungen in Funktion und Optik:  
Innovative Schallschutzverglasungen 32  
Normen im Wandel der Zeit:  
Was hat der Euro mit der Dichtstoff-Norm zu tun? 38

## Glaskunst

3 Forschungsprojekt am Fraunhofer-Institut:  
4 Laserreinigung von historischen Glasmalereien 42  
5 Sanierung der Schloßvilla in Stein:  
Treppenhäuser ganz im Licht der Zeit 48  
„Schildkrötenpanzer“ schützen Londoner U-Bahnhof:  
Gebogenes Glas als Baldachin 50

## Technik

Synergien durch Systemkompatibilität:  
16 Neue Brand- und Rauchschutzsysteme 54  
18 Schutz für den Arbeiter – Nutzen für den Betrieb:  
Zieht eine Absauganlage nur das Geld aus der Tasche? 56  
21 Fluten auf kleinstem Raum:  
Automatische Fenstertransport-Anlage entwickelt 58  
22 Akustisch-elektronische Warneinrichtung:  
Vakuum weg – Warnsignal ertönt 60  
... damit der Kreis sich schließt:  
Rücknahme und Recycling gebrauchter PU-Dosen 62  
Das Glashaus:  
24 Lüftung, Klima, Steuerung und Sensorik 64  
Dacheindeckung beim Wintergarten mit Stegplatten:  
Risse durch Materialspannungen 70  
26 Moderne Balkonverglasungen erhöhen den Wohnwert:  
Transparenter Wind- und Wetterschutz 73  
28 Wintergarten-Architektur als exklusives Aushängeschild:  
Individualität als Gestaltungskonzept 74  
30 Ein Blick in die nähere Zukunft:  
Internet revolutioniert Logistiksysteme 76  
32 Keine Restplatten mehr:  
Zuschnittoptimierung in der Glasverarbeitung 80

## Betriebsmanagement

Gründungsfinanzierung im Handwerk:  
Beteiligungskapital als Startmöglichkeit 82  
Software optimiert Verwaltung und Produktion:  
Das Internet als Logistik-Plattform 84  
Rechtsexperten informieren:  
Von „Sondernummern“ und „Amtsdeutsch“ 86

## Rubriken

Bücher & Medien 88  
Produkte 90  
Das Allerletzte 92

# GLASWELT

Alfons W. Gentner Verlag  
Postfach 10 17 42  
70015 Stuttgart

Redaktion  
Telefon (07 11) 6 36 72 16  
Telefax (07 11) 6 36 72 11  
E-Mail: [glaswelt@glaswelt.de](mailto:glaswelt@glaswelt.de)  
<http://www.glaswelt-net.de>

Leserservice  
Telefon (07 11) 6 36 72 10  
Telefax (07 11) 6 36 72 11