

# Inhalt

## Branche intern

- 3 Branchenticker
- 4 Inhalt
- 5 Firmen & Fakten
- 56 Tipps & Trends
- 58 Cartoon/Impressum

## Glas aktuell

- ! 10 glasstec 2004 mit 3. glaswelt-Kongress: Optimierte Arbeitsabläufe
- 12 Neuer Marktauftritt von Hautau: Gelebte Kompetenz
- 12 Glaverbel gegen Markenpiraterie: Auf Original achten
- 14 Seminar bei Glas Natter: Antworten für die Praxis
- 14 Europaweite Herstellungsrichtlinien für Isolierglas: Bindende Pflicht
- 16 34. Sanco Hauptversammlung: Auf gutem Kurs

## Technik & Werkstoffe

- 18 Kombierter Sonnen- und Wärmeschutz: Gläser à la Carte
- ! 19 Dichtstoffe für photokatalytische Glasbeschichtungen: Freigabe erteilt
- 21 Hightech-Kombi-Gläser: Doppelschicht
- 22 Aus der Gutachterpraxis: Achtung beim Aufmaß
- 24 Aluminium-Fassaden: Fix montiert
- 26 Selbstreinigendes Sonnenschutzglas: Schattig und sauber
- 26 Schmales Alu-Fenster: Rank und schlank
- 27 Temperaturmess-Systeme für die Glasindustrie: Heat-Controller
- ! 28 PVC-Fensterrecycling: Der Countdown läuft
- 29 VFF-Merkblatt: Sommerlicher Wärmeschutz



## glaswelt-Spezial:

Beschläge in verschiedensten Ausführungen stehen diesmal im Blickpunkt

ab Seite **40**

## Produktion & Montage

- 30 Systemlösungen in der Fassadenautomation: Augsburgs Spezialitäten
- 31 Schleifautomaten aus Celle: Präzise und schnell
- 32 Neues Kalkulationsprogramm: Schneller per Mausclick
- 34 Sicherheit für Glas-Reffs: Sicher auf den Weg
- 36 Programmierbare Ausklinkfräse: Trickreicher Tricky
- 38 Fensteraustausch im Altbau: Fixes Aufmaß
- 38 Glasabfall effizienter entfernen: Flexible Räder

## glaswelt Spezial

- ! 40 Intelligente Schließsysteme: Ein weites Aufgabenfeld
- 42 Hebe-Schiebe-Türen im Trend: Leise Gleiter
- 43 CE-Zeichen für Bänder: Türenbauer aufgepasst
- 44 EU-Normen für Schlösser: Sicherheit, die stimmt
- 46 Einbruchhemmende Nachrüstprodukte: Chancen am Markt
- 46 Design-Beschlag für Ganzglastüren: Edler Stahl
- 50 Neue Fenstersicherungen: Gut verriegelt

- 50 Beschläge nach TRAV: Sicherer Halt
- 51 Beschläge auf der BAU 2005: In eigenen Hallen
- 51 Beschlagsystem für Alu-Türen: Dreierlei Schloss

## Betrieb & Management

- 52 Vertragstypen in der Baurechtspraxis (III): Vorsicht bei Werkverträgen

**glaswelt**

Alfons W. Gentner Verlag  
Postfach 10 17 42  
70015 Stuttgart

Redaktion  
Dipl.-Ing. Hilmar Düppel  
(Chefredakteur)  
Tel. (02 01) 2 93 96-24, Fax -25  
dueppel@glaswelt.de

Dipl.-Ing. Matthias Rehberger  
(Redakteur)  
Tel. (07 11) 6 36 72-8 16, Fax -7 11  
rehberger@glaswelt.de

Claudia Rager  
(Redaktionsassistentin)  
Tel. (07 11) 6 36 72-8 48, Fax -7 11  
rager@glaswelt.de

glaswelt@glaswelt.de  
www.glaswelt-net.de

Leserservice (Abonnement/ Einzelhefte)  
Tel. (0 89) 85 85 35 51  
Fax (0 89) 85 85 36 25 51