



Foto: Stefanie Manger

Volker Klocke und Jörg Ludwig von heroyal haben auf der Fensterbau Frontale die Modulbauweise von Fenstern erläutert und die Vorteile erklärt, wenn alle Bauteile samt Beschichtung aus einer Hand stammen. [Seite 24](#)



Foto: Stefanie Manger

Beim Experience-Day hat Bosch Power Tools zahlreiche Entwicklungen vorgestellt. Das Bild zeigt eine neue Technik: Die Maschine ist wie ein Winkelschleifer gebaut, hat aber die Funktion einer Säbelsäge. [Seite 36](#)



Foto: Jens Kathmann

Fachautor Jens Kathmann hat mit dem Iveco Daily 35518HA8V Diesel, einen Praxistest fahren können. Bei der Entwicklung der siebten Generation wurde wohl auf Komfort geachtet. Sein Fazit lesen Sie auf... [Seite 46](#)

BRANCHE

- 12 Der Fabrication Showroom**
Zukunftsmusik der maschinellen Produktion
- 26 Volker Klocke & Jörg Ludwig, heroyal**
„Wir bieten gewerkeübergreifende Fenstermodule“
- 28 Olaf Müller, Wicona & Hueck**
„In der Nachhaltigkeit sind wir weiter als die Politik!“
- 32 Wandergesellen**
Metallbauer auf der Walz
- 38 Bosch – Restrukturierung belastet**
Stabiles operatives Geschäft – teure Transformation
- 40 Lesertest – Auswertung**
Stabila Laserentfernungsmessgerät

MANAGEMENT

- 4 Michael Niebuhr, Unternehmer**
„Architekten mit fantasieartigen Kostenschätzungen“

PRODUKT-JOURNAL

- 26 Beschattung**
Markisen, Plissees, Lamellendächer usw.
- 39 Elektrowerkzeuge**
Maschinen für Metall

NUTZFAHRZEUGE

- 46 Der Iveco Daily, Diesel**
Ein Arbeitstier für die Logistik

SPEZIAL: FENSTERBAU FRONTALE

- 13 Harald Lüdtko, Soudal**
„Wir wünschen uns noch mehr Metallbauer.“
- 14 Klaus Middendorp, Foppe + Foppe**
„Eine frühzeitige Vorbereitung ist wichtig.“
- 15 Wolfgang Gruber, Syscad**
„Das Interesse an unserer Software steigt!“
- 16 Timm Scheible, Winkhaus**
„Wir sind mit sehr gutem Gefühl abgereist.“

TECHNIK

- 6 Arbeitsprozesse & Ressourcen**
Vollautomatisierte Fertigung im Stahlbau
- 17 Plug & Play**
Die Funkverbindung erleichtert manches
- 20 Michael Stiller, Sachverständiger**
„Eine Standardisierung ist schwierig.“
- 36 Akku-Winkelschleifer**
Neue Technologie, neue Hochleistungsakkus

Titelbild: Gesellschaftsfoto der Recht-schaffenen Fremden und einheimischen Maurer- und Steinhauergesellen zu Leipzig mit Fremden und Einheimischen; vorne r. Baldur Till Wiegandt, r. frd. Schmied; vorne l.:

Altgeselle Boas Meyer, r. frd. Schlosser.

Bildrecht: Baldur T. Wiegandt



Foto: Niebuhr-Steelglastechnik

Zum Thema „Risikofaktoren beim Kalkulieren“ haben wir mit Michael Niebuhr gesprochen. Der Unternehmer beschäftigt drei Kalkulatoren mit der Ausarbeitung von Angeboten. Vorab: „Von der öffentlichen Hand wurde mir noch nie ein Cent geschenkt“, sagt er. [Seite 4](#)



Foto: Stefanie Manger

Das Siegenia-Beschlagsystem Alu XT hat nach Angaben des Herstellers 300 Besucher zu den Vorführungen auf der Fensterbau Frontale gelockt. 40% weniger Montagezeit im Vergleich zur bisherigen Lösung. Das Versprechen stieß auf Resonanz. Mehr ... [Seite 22](#)



Foto: Hörmann

Plug & Play entwickelt sich fortlaufend; die Grenze der möglichst einfachen Installation von Mechatronik setzt der Technologiefortschritt. Wir haben Experten aus der Servicetechnik gefragt, was Standard ist und wohin die Reise der Servicetechnik geht. [Seite 17](#)

+ Hohe Sicherheit und Panikfunktion

+ Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten



+ 1- oder 2-flügelige Tür

+ Barrierefreie und Nullbarriere-Schwellen

heroal D 72
RC 3 Paniktür
DIN EN 1125 / 1627



Rollläden | Sonnenschutz | Rolll Tore
Fenster | Türen | Fassaden
heroal.de/paniktuer