



Glas

„Glas kann viele Funktionen erfüllen“

Die Schollglas-Unternehmensgruppe kann die Produktion jeder Scheibe lückenlos digital begleiten und bietet mit innovativen Produkten einen Mehrwert für Metallbauer, die transparente Lösungen suchen. Wir haben einen der Geschäftsführer Dr. Jörg Teunissen nach besonderen Produkten, neuen Trends und Nachhaltigkeit gefragt.

Interview

Glas:

„Glas kann viele Funktionen erfüllen“ 6

Titelthema

Befestigung:

Richtig geplant und zulässig 8

Befestigung:

Ohne Zulassung nicht zulässig 12

Technik

Schadensfall:

Wenig gebrauchstauglich 14

Normen-News:

Brandschutzprüfungen neu geregelt 17

Feuerschutztüren:

Außentür mit Interessenskonflikt 18

Fenster:

Kein Wasser in der Falz 20

Fachregelwerk:

Weiterführendes Wissen 23



Befestigung

Richtig geplant und zulässig

Zur Befestigung von schweren Bauteilen des Metallbauers stehen zahlreiche Systeme zur Verfügung. Lesen Sie, was fünf der führenden Hersteller (Berner, Ejot, Fischer, Hilti und Würth) empfehlen und worauf Sie bei Auswahl und Planung achten müssen.

Feinwerktechnik

Werkzeugmaschinen:

IT-Sicherheit einfach und günstig 24

Feinwerkmechanikpreis 2021:

Jetzt noch bis zum 31. Mai bewerben 26

Produkte

Garagen-Sektionaltore:

Neue Trendoberfläche und individuelle Motive 27

Injektionstechnik:

Auf höchstem Niveau befestigt 28

Verzinkung:

Zinkfrei nach Brasilien 30

Atemschutzmaske:

Testsieger bei Stiftung Warentest 32

Säge-Roboter-Lösung:

Automatisch in die Zukunft 32

Sonderedition 2021:

Limited-Edition-Produkte mit Reinhold-Würth-Signatur 33



Deutscher Metallbaupreis 2021

Jetzt noch bewerben!

Noch diesen Monat können Sie sich mit einem besonderen Objekt um einen Sieger-Platz für den Deutschen Metallbaupreis bewerben. Der Wettbewerb ehrt die besten Objekte im Metallbau in sechs Kategorien – da ist für jedes Objekt etwas dabei. Sie können sich in jeder Kategorie einmal bewerben.

MIG-Schweißbrennerserie:

Mit Rauchabsaugung 34

Sägetechnik:

Für die additive Fertigung 24

Bundesverband Metall

Metallkongress 2021:

Early Bird nutzen – kostenlos stornieren 37

Preisverleihung:

Ausgezeichnet gestaltet 38

Förderung:

Impulse für die Weiterentwicklung von KMU und Handwerk 40

Branche

Deutscher Metallbaupreis 2021:

Jetzt noch bewerben 43

Techniktage:

„Unsere Köpfe stecken nicht im Sand“ 44

Treppenbau:

„Stahlbau ist wieder ‘in’, das ist toll“ 46



Building Information Modeling (BIM)

IFC: Schnittstelle zur BIM-Welt

Wer an BIM-Projekten teilnehmen will, muss IFC-Daten verarbeiten können. Was sollte man über die BIM-Standardschnittstelle wissen und was beim Im- und Export von IFC-Daten beachten?

Technische Berufe:

„Mein Rat: sich etwas zutrauen“ 48
Meldungen..... 50

Management

Building Information Modeling (BIM):

IFC: Schnittstelle zur BIM-Welt.. 54

Vorschau/Impressum.....58



Titelbild: Damit die Produkte des Metallbauers sicher halten, müssen die Befestigungen sorgfältig geplant und zulassungsgerecht montiert werden. Das ist vor allem im bauaufsichtlich relevanten Bereich unerlässlich, um folgenschwere Schäden zu vermeiden. Foto: Würth

M&T online lesen:

www.mt-metallhandwerk.de/digital

M&T ist Organ für den



**Bundesverband
Metall**

Flexibilität.



BKS

SECURY 19 Mehrfach- verriegelung.

- Effizient und flexibel durch einstellbare Panikseite umlegbaren Fallenriegel
- Die drei Fallenriegel der Mehrfachverriegelung schließen automatisch in Verschlusslage auf 20 mm vor
- Einheitliche Stulpplänge von 1750 mm für alle Schlossvarianten, zusätzliche Stulp-Verlängerungen erhältlich
- SECURY 19 Programm: Panikschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser, Motorschlösser mit A-Öffner, Überwachungskontakte

www.g-u.com

Vorsprung mit System

