



Stahl- und Metallbau:

„Wir fordern mitunter sehr viel von den Mitarbeitern“

Thomas Hammer ist mit seinem Team von der Hammer Stahl- Manufaktur für Aufträge im In- und Ausland unterwegs. 2020 gewann er mit der Miniaturachterbahn in Sinsheim den Deutschen Metallbaupreis. Woher er seine Innovationskraft nimmt, wie er ein gutes Team zusammenstellt und mit diesem an spannende Aufträge kommt, schildert er im Interview mit M&T-Redakteurin Yvonne Schneider.

Interview

Stahl- und Metallbau:

„Wir fordern mitunter sehr viel von den Mitarbeitern“6

Titelthema

Industrietore:

Sicher zu, sicher auf.....8

DIN/TS 18194:

Einbruchschutz bei Toren neu geregelt 10

Technik

Brandschutz:

Ausreichend breit.....12

Schadensfall:

Weiche Automatiktür.....14

Normen-News:

Beschichtungen auf Aluminiumprofilen neu geregelt17

Türen:

Die Zarge macht den Unterschied18



Industrietore:

Sicher zu, sicher auf

Vor allem der Aspekt Sicherheit hat bei Toren viele Dimensionen. Das gilt zum einen für das Tor selbst und zum anderen für den Einbauort. Wir informieren im Beitrag über die Bediensicherheit und die Sicherheit vor Einbruch – in diesem Bereich gibt es Neues aus der Normung.

Fachregelwerk:

Konstruieren Sie sicher21

Schleifen:

Hilfreiche Automatisierung.....22

Bohrmaschine:

Mit Akku und Magnet.....24

Feinwerktechnik

Drehen:

Fünf Schneiden für den Mehrwert 26

Produkte

Wohnturm Uptown Rotterdam:

Farbenfrohe und zukunftsichere Lamellenfassade..... 28

Zink und Farbe:

Duplex im maritimen Ambiente 30

Parametrische Fassadenplanung:

Zeichnen Sie noch oder modellieren Sie schon?32

Werkzeug-Sicherungssystem:

Mehr Sicherheit jetzt auch für Akku-Maschinen.....33



Deutscher Metallbaupreis 2021:

Gänsehaut-Emotionen erleben

In diesem Jahr haben Sie die Wahl: Sehen Sie die Sieger des Deutschen Metallbaupreises 2021 live, zum Anfassen und mitfeiern in Würzburg oder feiern Sie sie im Video-Live-Stream von überall auf der Welt. In jedem Fall sollten Sie dieses Event nicht verpassen.

Zutrittskontrollsystem:

Viele Anforderungen abgedeckt. 34

Drahtlose Zutrittskontrolle:

Aktuelle Marktstudie zu Technologien und Trends 34

Eindeutige Markenpositionierung:

Im neuen Design.....35
Weitere Meldungen 36

Bundesverband Metall

Metallkongress 2021:

Sicheres Wiedersehen in Würzburg42

Leistungswettbewerb:

Ausbildungsbetriebe des Jahres . 44

Bauproduktenverordnung:

Europäischer Binnenmarkt: Handelshemmnisse beseitigen . 46

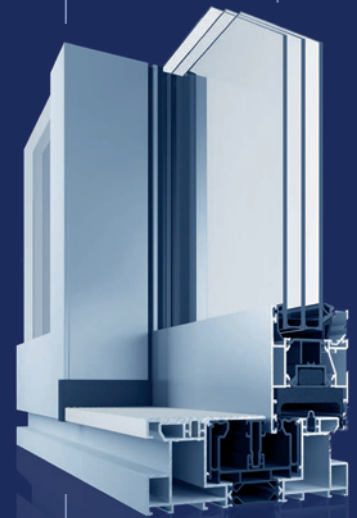
Branche

Deutscher Metallbaupreis 2021:

Gänsehaut-Emotionen erleben ..47
Meldungen..... 48

+ Höchste Wärmedämmung
bei dezentem Design

+ Geringe Komplexität
durch reduzierte
Bauteilanzahl



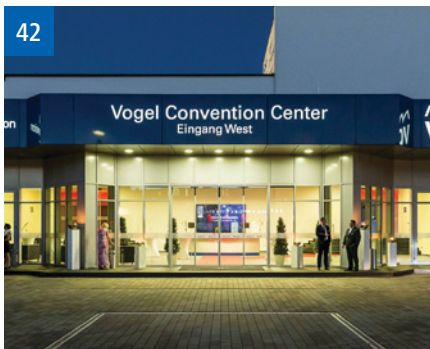
+ Filigraner Mittelstoß
mit 62 mm Ansichtsbreite

+ Effiziente Fertigung
durch vormontierte
Labyrinthprofile

heroal S 65 Schiebetür- system



Rollläden | Sonnenschutz | Rolll Tore
Fenster | Türen | Fassaden | Service
heroal.de



Metallkongress 2021:

Sicheres Wiedersehen in Würzburg!

Am 29. und 30. Oktober trifft sich das Metall-
handwerk wieder persönlich – auf seinem Bran-
chentreff im VCC in Würzburg. Teilnehmer erwar-
tet ein tolles Programm aus spannenden Themen
vorgetragen von hochkarätigen Referenten, einer
abwechslungsreichen Fachschau und einer feier-
lichen Abendveranstaltung mit der Live-Preisver-
leihung des Deutschen Metallbaupreises und des
Feinwerkmechanikpreises 2021. Die 2G-Regel
gibt dabei allen Teilnehmern Sicherheit.

Management

Nutzfahrzeuge:

Je nach Bedarf anstecken 53

Energiekosten:

Hoch, höher, Strompreis!? 56

Planungssicherheit:

Unfallschutz und Kapitalbildung
für Unternehmer 56

Vorschau/Impressum. 58



Titelbild: Am 29. Oktober 2021
werden die Gewinner des Deutschen
Metallbaupreises per live beim Metall-
kongress in Würzburg und per Video-
Live-Stream ausgezeichnet. Infos unter
www.metallbaupreis.de.
Foto: M&T

M&T online lesen:

www.mt-metallhandwerk.de/digital

M&T ist Organ für den



**Bundesverband
Metall**