



Metallbau

„Unser Bestreben ist ein solides Unternehmenswachstum“

Das Unternehmen Erhard Brandl hat mit dem Hotel-Vordach „Asymptotic Canopy“ den Deutschen Metallbaupreis 2020 gewonnen. Wie sein Unternehmen den Gewinn nutzt, sich die eigene Innovationskraft erhält und welche Aufgaben er besonders gern macht, erläutert der Geschäftsführer Thomas Brandl im Interview mit M&T-Redakteurin Yvonne Schneider.

Interview

Metallbau:

„Unser Bestreben ist ein gesundes, solides Unternehmenswachstum“6

Titelthema

Wintergarten:

Ein passender Materialmix8

Materialkombination:

Typischer Holzgeruch mit Aluminiumschutz 10

Technik

Kurz notiert12

BIM:

Direkt auf der Baustelle14

Schadensfall:

Gerissene Blindniete18

Bearbeitungszentren:

Schnelle Schnitte 20

Schweißtechnik:

Schnell und vernetzt22



Wintergarten:

Ein passender Materialmix

Meist ist Aluminium das Material der Wahl beim Wintergarten, doch für einige Kunden und in bestimmten Situationen können auch Kombinationen von Baustoffen eine Alternative sein. Lesen Sie, wann der Materialmix die bessere Lösung sein kann.

Fachregelwerk:

Schadensanalyse vermeidet Fehler24

Feinwerktechnik

Kurz notiert25

Stechen:

Den richtigen Dreh gefunden . . .26

Produkte

Fassade:

Bürogebäude mit Closed-Cavity-Fassade 28

Beschlag:

Objektlösung für hochwertige Fassadenelemente 30

Zufahrtskontrollsysteme:

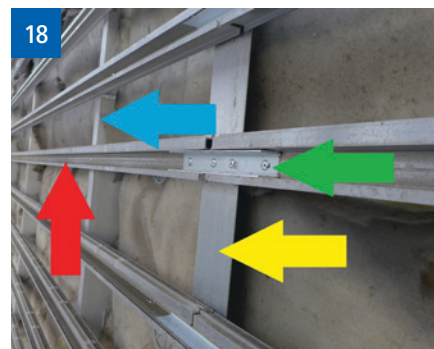
Mobile Fahrzeugsperrung ohne Durchlass 30

Kunst:

Gegen Korrosion geschützt31

Schleifen:

Es wird kühler32



Schadensfall:

Gerissene Blindniete

An einer hinterlüfteten Tonziegelfassade kam es nach einem Sturm zur Verformung der Fassadenbekleidung. Zum Glück stürzte keine der Tonziegelplatten ab. Beim Öffnen der Fassade zeigte sich, dass einige Blindniete an den Aluminium-Tragprofilen der Unterkonstruktion abgerissen waren. Die Ursache waren Montagefehler.

Glasfassaden:

Neues Höhenausgleichprofil für die Glas-Faltwand32

Augmented Reality-3D-Lösung (AR):

Produkte sind jetzt erlebbar33
Weitere Meldungen 34

Bundesverband Metall

Metallkongress 2021:

Treffpunkt Würzburg 38

Unternehmerverband Metall (UVM):

Führungswechsel in Baden-Württemberg 40

Internationaler Normenausschuss:

Frank Kania übernimmt Vorsitz . 40

Berufsbildung:

Erfolgreicher Online-Berufsbildungskongress Metall41

Branche

Deutscher Metallbaupreis 2021:

Jury digital42
Meldungen 43



BIM-Bestandserfassung:

Wie kommen Bestandsgebäude ins BIM?

BIM eignet sich nicht nur für Neubauvorhaben. Auch für Umbaumaßnahmen, Renovierungen oder Sanierungen bietet die modellorientierte Planungsmethode Vorteile. Zuvor muss der Bestand allerdings BIM-gerecht erfasst werden.

Nachhaltigkeit:

Klimaneutral bis 2050 –
eine Chance für das
Metallhandwerk? 44
Messen 51

Management

BIM-Bestandserfassung:

Wie kommen Bestandsgebäude ins BIM? 54

Vorschau/Impressum 58



Titelbild: Viele Wintergärten sind aus Aluminium, doch für einige Anwendungsfälle können auch Materialkombinationen zum Beispiel mit Stahl, Holz oder Kunststoff durchaus sinnvoll und effizient sein. Dann kann jeder Werkstoff seine Stärken ausspielen. Foto: Metallbau Schneider

M&T online lesen:

www.mt-metallhandwerk.de/digital

M&T ist Organ für den



**Bundesverband
Metall**

Top-Angebot: Schäden im Metallbau 1-3

Schäden im Metallbau vermeiden und beheben. Mit dem Kombi-Paket erhält der Metallbauer eine nützliche Arbeitshilfe, um aus den Fehlern anderer zu lernen und diese selbst zu vermeiden. Anhand von 300 Schadensfällen zeigt die Buchreihe typische Fehlerquellen bei der täglichen Arbeit in übersichtlicher und anschaulicher Form.

Ihre Vorteile:

- Schäden richtig erkennen
- Fehler vermeiden, die zu diesen Schäden geführt haben
- Toleranzgrenzen der Normen und Regeln erkennen und ausloten



Schäden im Metallbau 1-3

Charles Coleman Verlag. 2016.

Buch. 878 Seiten.

ISBN 978-3-87128-107-5.

€ 60,-

Jetzt versandkostenfrei* bestellen
www.baufachmedien.de

Nur Lieferungen innerhalb Deutschlands erfolgen versandkostenfrei. Bei Lieferungen in andere Länder entstehen Versandkosten. Weitere Informationen finden Sie in unseren AGB unter www.baufachmedien.de/service/agb