

Inhalt



Bildquelle: M&T, Sienhoff

Fenster und Fassaden

„Bauen im Bestand voranbringen“

Die Bestandsgebäude sind die Rohstofflager der Zukunft – nach diesem Verständnis entwickelt Schüco neue Angebote für Bauen im Bestand für den Verarbeiter. Warum das ein lohnendes Geschäft ist und wie sein Unternehmen Metallbauer dabei unterstützt, verrät Schüco-Chef Andreas Engelhardt im Interview mit Yvonne Schneider (M&T).

Interview

Fenster und Fassaden:

„Bauen im Bestand voranbringen“ 6

Titelthema

PV-Anlagen-Planungsprogramme:

Auf Sonne programmiert 8

Technik

Hebe-Schiebe-Elemente:

Sicher montieren 12

Glasgeländer:

„Sicherheit und Ästhetik vereint“ . 16

Schweißen:

„Wann lohnen sich mobile Lösungen?“ 18

Schweißen:

Cobots unterstützen wirkungsvoll 20

CAD-Software:

Treppenbau im Doppelpack. 22

Normen:

Energieeffizienz von Gebäuden .. 24



Bildquelle: IBC Solar

PV-Anlagen-Planungsprogramme

Auf Sonne programmiert

Photovoltaik (PV)-Anlagen sind attraktiv, deren Planung ist aufgrund der gestiegenen Nachfrage nach Kombinationen mit Batteriespeichern oder Wärmepumpen anspruchsvoll. PV-Planungsprogramme unterstützen die Beratung, Auslegung und Montage.

Bauteilkalkulationssoftware:

Welche Lösung passt zu Ihrem Betrieb? 25

Feinwerktechnik

Feinwerkmechanikpreis 2025:

Bewerben geht schnell 27

Produkte

Schnelllauf-Spiraltore:

Sicherheit für Wolkenkratzer in Tel Aviv 28

Glas-Varianten:

Dynamisches Sonnenschutz-Isolierglas 29

Montagezeit:

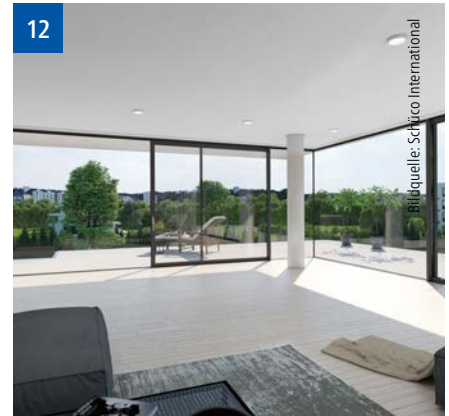
Neue Zarge spart 30 Minuten pro Tür 30

Aluminiumfenster:

Neuer Maßstab für Fenster-beschläge 30

Verzinkung:

Neues Tribünendach schützt Zuschauer 31



Bildquelle: Schüco International

Hebe-Schiebe-Elemente

Sicher montieren

Die Montage von Hebe-Schiebe-Elementen umfasst vom Aufmaß bis zur Abnahme viele Arbeitsschritte – ein komplexer Prozess. Um ein dauerhaft funktionsfähiges Werk zu liefern, ist zudem besonders hohe Maßgenauigkeit unabdingbar. Wir beschreiben die Arbeitsschritte bis zum Verklotzen.

Fluchttüren:

Neue geräuscharme Verriegelung 32

T-Profile:

Jetzt mit 34 und 40 Millimeter Bautiefe 32

Rostlöser/Schmiermittel:

Zwei Helfer aus der Spraydose .. 33

Sonnenschutz:

Harmonische Integration 34
Weitere Meldungen 34

Bundesverband Metall

Metallkongress 2025:

Save the date fürs Branchentreffen 38

Statikbaukasten (AH-007):

Ab sofort digitalisiert 39

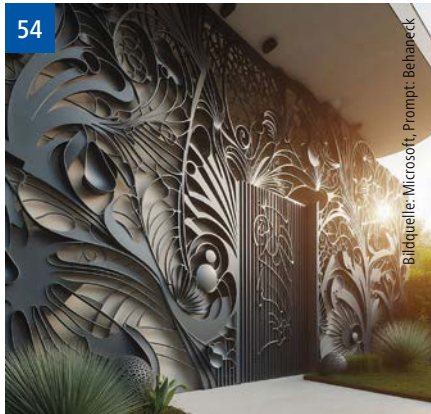
Bundesobermeistertag 2025:

Jetzt anmelden 40

Branche

Deutscher Metallbaupreis 2025:

Jetzt zwei Minuten investieren ... 42



KI fürs Büro

Smarte Büro-, Entwurfs- und Planungstools

KI-Werkzeuge sind für einige Metallverarbeiter schon Teil des Praxisalltags, für andere noch nicht. Dabei bietet die Künstliche Intelligenz viele Vorteile. Dieser Beitrag stellt aktuelle smarte Büro-, Entwurfs- und Planungshilfen vor.

11. Fischer-Expertenforum:

Gemeinsam die Zukunft des Bauens gestalten.....	46
Weitere Meldungen.....	44

Management

KI fürs Büro:

Smarte Büro-, Entwurfs- und Planungstools	54
Vorschau/Impressum	58



Titelbild: BIPV (Building Integrated Photovoltaics) gestaltet je nach Sonnenstand das Gebäudeinnere immer wieder neu und trägt zur leichten, lichtdurchfluteten Raumgestaltung bei. Foto: Jürgen Pollak/Drees&Sommer SE; Nutzungsrecht: Schüco International KG

M&T online lesen:

www.mt-metallhandwerk.de/digital

M&T ist Organ für den



**Bundesverband
Metall**



Monteure wählen ihre Nummer #1!

- **Schneller & einfacher Aufbau**
- **Konfektionierte Bausätze**
- **Erstklassiger Marketing-Service**



Unser Team zeigt dir, warum wir der Nr. #1 Partner für Monteure sind.