

INHALT



Foto: Peter Schmitz

Hobby oder Geschäft? Wir berichten über Metallgestalter, die Kunst und Handwerk unter einem Dach betreiben. Einer von ihnen ist Peter Schmitz; er schaut seiner Skulptur über die Schultern in die Zeitung. **Seite 10**



Foto: CreaMetal

Die Crea-Wheel ist die neueste Maschine von Mario Weber für den Metallbau. Der Geschäftsführer von CreaMetal entwickelt in Kappelen (CH) Werkzeuge und Maschinen von der Idee bis zur Serienfertigung. **Seite 49**



Foto: Königs-Architekten

Gewächshäuser sind typische Glas-Stahl-Konstruktionen und können ein lukrativer Markt für Metallbauer sein. Wir informieren über Marktpotenzial, Besonderheiten der Architektur und Statik ab **Seite 16**

BRANCHE

- 6 Langer Metallbau**
Aufstehen, Krone richten & weiter ...
- 10 Metallgestaltung**
Hobby oder Geschäft?
- 16 Gewächshäuser**
Marktpotenzial
- 32 Marktübersicht Winkelschleifer**
35 Akku- & Kabelgeräte
- 48 Angebot: Lesertest**
Die neue Planfräse von Metabo
- 52 Marktpotenzial Fassaden**
Jährlich 4,2% Zuwachs bis 2024

PRODUKT-JOURNAL

- 46 Trenn- und Schleifmittel**
Scheiben von fünf Herstellern

OBJEKT

- 19 Schaugewächshaus Köln**
Imposante Stahl-Glas-Konstruktion
- 55 Das heroal Forum**
Referenz für Fassadengestaltung

PORTRÄT

- 22 Meckel Metallbau**
Wenn der Junior ...
- 25 Rebecca Schöller**
Azubine bei den Meckels
- 50 Metallraum AG**
Papierlos & Lean

TECHNIK

- 14 Die neue DIN EN ISO 14731**
Kompetenzniveaus der Schweißaufsicht / Teil 2
- 18 Prof. Ulrich Königs, Köln**
Tipps zur Bauaufgabe „Gewächshaus“
- 20 Christian Fastnacht, Bauingenieur**
Interview zur Statik von Gewächshäusern

Titelbild:

Die Mitarbeiter von Langer Metallbau wuppen Fenster & Betrieb gemeinsam mit ihrem Chef Lutz Langer (S. 6).
Foto: Stefanie Manger



Foto: Stefanie Manger

Niklas Meckel führt mit seiner Familie in Köln einen Betrieb. Der 31-Jährige ist mit Leib und Seele Metallbaumeister und treibt die Digitalisierung der Abläufe in Produktion und im Büro voran. Zudem möchte er dieses Jahr einen Onlineshop installieren. **Seite 22**



Foto: ALHO

Das Bauen mit Containern und Raummodulen setzt sich im Gewerbe- und Wohnungsbau durch und kann in Kooperation mit einem Partner wie ALHO ein Marktsegment für Metallbaubetriebe sein. Wir informieren über Herausforderungen und Chancen. **Seite 26**



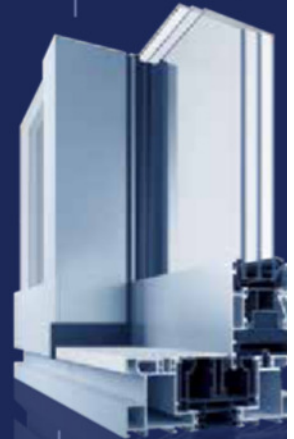
Foto: Metabo

Wir suchen drei Testbetriebe, die sechs Wochen lang die Planfräse PFM 17 von Metabo auf Herz und Nieren prüfen. Das neue Kabelgerät soll nach Angaben des Herstellers Schweißraupen fünf Mal schneller entfernen als ein herkömmlicher Winkelschleifer. **Seite 48**

heroa

+ Widerstandsklasse
RC 2 zertifiziert

+ Geringe Komplexität
durch reduzierte
Bauteilanzahl



+ Drainagesystem
heroal DS
integrierbar

+ Effiziente Fertigung
durch vormontierte
Labyrinthprofile

heroal S 65
Schiebetür-
system



Rollläden | Sonnenschutz | Rolltore