

# Der Roboter...

... bei Langer Metallbau, einem Betrieb mit 40 Mitarbeitern in Bad Fallingbommel, erregt Aufmerksamkeit. Nicht nur Bauherren und Architekten, auch Presse und Fernsehen geben sich ein Stelldichein. Schüco International hat mit klugem Engineering zwei Profilmontagezentren und den Roboter RX Load 500 aufeinander abgestimmt entwickelt. Vor einem halben Jahr wurde die Anlage in dem typischen Handwerksbetrieb in Betrieb genommen. Mit einer Investition von rund 1 Mio. Euro hat Metallbauer Lutz Langer dafür tief in die Tasche gegriffen. Über seine Erfahrungen mit der digitalisierten, automatisierten Fertigung lesen Sie im Interview auf Seite 38.



Chefredakteurin Stefanie Manger.

## Forcierte Vorfertigung

Ob nach dem Abladen auf der Baustelle Mikado gespielt wird, fragt mancher Baustellenleiter, wenn ihm die Montage nicht schnell genug geht. Wer sich mit Baustellenleitern und Bauherren gut stellen möchte, ist maximal schnell wieder weg. Diese Dynamik forciert die Vorfertigung. Hodapp z.B. baut Sicherheitstüren in Tunneln inzwischen inklusive Betonwand ein. Der Vorfertigungsgrad der Notfallnischen konnte so signifikant erhöht werden. Wir berichten auf Seite 33.

## Freiformfassade

Mit unbegrenzter Gestaltung lockt die Freiformfassade. Komplexe Geometrien aus Alu und Stahl haben den Fassadenknoten in den Blickpunkt gerückt. Ob aus dem 3D-Drucker oder gefräst, Planer finden es klasse, wie sich mit dieser Bauweise die Konstruktion vereinfacht. Systempartner kümmern sich um serielle Angebote, Stahlbauer bieten mithilfe einer digitalisierten Produktion die individuelle Fertigung. Metallbauer arbeiten dort mit Mixed-Reality-Brillen in der Werkstatt, weil die Konstruktionen schlichtweg menschliches Vorstellungsvermögen übersteigen. Einer dieser Knotenspezialisten ist Hahner Technik. Mehr über Freiformfassaden und das Unternehmen von Bernhard Hahner erfahren Sie ab Seite 24.

## Pro berufliche Ausbildung

Die kostenfreie Meisterausbildung ist im März durch die Presse begeistert. Zunächst als Wahlgeplänkel von Markus Söder belächelt, muss sich nun nach der Zustimmung des Bundesrats die Bundesregierung ernsthaft damit beschäftigen. Die Argumente dafür sind vielfältig. Unseren Beitrag zum Thema Meisterförderung finden Sie auf Seite 13; über neue Entwicklungen berichten wir unter [www.metallbau-magazin.de](http://www.metallbau-magazin.de).

*Stefanie Manger*

Stefanie Manger  
Chefredakteurin

LinkedIn

**Aufrufe  
Teaser-Clips**

Roboter bei Langer  
Metallbau lockt ZDF:  
600 Impressions

### Meistgelesene Online-Artikel mb 9

- 1) Unternehmensporträt: SWM Metallbautechnik
- 2) Artikel: Tools für die Branche/Teil1
- 3) Artikel: fischer Expertenforum
- 4) Fachbeitrag: Schalldämmung

Geben Sie einfach die Überschrift  
online ins Suchfeld ein!

[www.metallbau-magazin.de](http://www.metallbau-magazin.de)

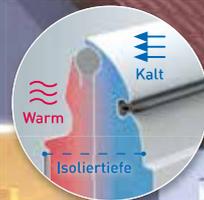


**novoferm**

Wir machen das Tor!

**BAU 2023**

17. – 22. April in München  
Halle B3 – Stand 339



**NEU ENERGIE  
SPAREN MIT  
NOVOFERM  
GARAGENTOREN**

Das neue Premium-Sektionaltor EVOLUTION von Novoferm bietet das EXTRA-PLUS an Wärmedämmung durch die thermisch getrennten Sektionen. Ein weiteres optisches Highlight: Die einheitliche Farbgebung der Tor-Innenseite erzeugt einen harmonischen Gesamteindruck. Überzeugen Sie sich selbst!

Besuchen Sie uns auch auf



Jetzt Katalog anfordern: