



Wir suchen drei Betriebe, die den Akku-Trinoflex kostenfrei sechs Wochen lang auf Herz und Nieren testen möchten. Für die Auswertung erhalten Sie einen Fragebogen von der Redaktion. [Seite 50](#)



Beim Toyota Proace sollen die 3-Jahres-Garantie, der geringe Dieserverbrauch, die niedrigen Steuern und die langen Wartungsintervalle die Betriebskosten gering halten. [Seite 36](#)



Die neuen Ganzstahlzwingen von Bessey bieten ein praktisches Handling für beengte Arbeitsbereiche. Metallbaumeister Thomas Graubaum aus Steinburg berichtet vom Einsatz in seiner Werkstatt. [Seite 22](#)

BRANCHE

- 6** **Digitale Showrooms**
Sicher & nah am Kunden
- 10** **Verbände im Metallbau – Teil 2**
BVTG, IFGS & bauforumstahl
- 43** **Bundesleistungswettbewerb**
Die besten digitalen Metallbauer 2020

MANAGEMENT

- 51** **Baurecht**
Streitfall „oder gleichwertig“
- 54** **Jochen Eisenbeis, Insolvenzverwalter**
„Zu 60% fehlendes kaufmännisches Wissen!“

OBJEKT

- 12** **Wohnhaus in Münster**
Stadtreparatur in Ziegel und Stahl

PORTRÄT

- 24** **Gewa Balkonsysteme**
Der Balkonprofi aus dem Schwarzwald
- 41** **Remmel + Peters Gruppe**
„Die erste automatische Schiebetür kam von uns.“
- 47** **HAB Wusterhusen**
Ansprüche machen erfinderisch

PRODUKT-JOURNAL

- 17** **Treppensysteme**
Acht Hersteller stellen vor
- 40** **Vorgestellt auf der R + T digital**
Produkte für die Metallbaubranche

NUTZFAHRZEUGE

- 36** **Der neue Toyota Proace City**
Die Betriebskosten machen den Unterschied

TECHNIK

- 26** **Stellschraube Vorfertigung**
Chancen und Grenzen bei Fenstern & Fassaden
- 30** **Wider Schall und Rauch**
Nicht brennbare Entdröhnungsmasse

Titelbild: v.l.: Johannes und Michael Stratmann
Foto: Metallgestaltung Stratmann



Stahlbau Nägele hat den Aussichtsturm „Himmelsglück“ mit der Software HiCAD konstruiert. Der Konstruktionsleiter Matthias Greiner betonte, ohne BIM-taugliche CAD-Software könnten solche komplexen Projekte nicht realisiert werden. Seite 20



Der Stahlbaubetrieb HAB unter der Leitung von Kathrin und Andreas Poersch beschäftigt 70 Mitarbeiter und fördert seinen Nachwuchs: HAB-Azubi Dennis Breitenfeldt hat 2020 den Bundesleistungswettbewerb gewonnen. Seite 47



Die Entwicklung von digitalen Messen steht am Anfang, die R + T Digital im Februar wurde von langer Hand geplant. Wir haben vier Aussteller um ein Resümee gebeten, einige wünschen sich künftig eine Online-Plattform in 3D. Seite 38

NEWSLETTER



News, Technik,
Objekte,
oder Management!



KOSTENFREI
- 12x IM JAHR



Online-Vorschau
auf die kommende
Print-Ausgabe!



JETZT
ANMELDEN!

www.metallbau-
magazin.de/
newsletter