

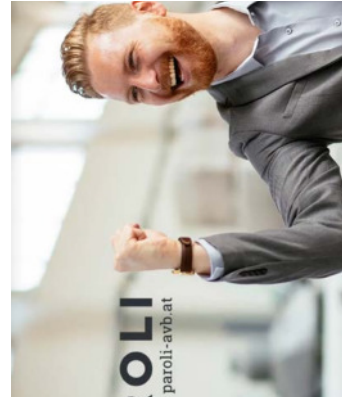
INHALT



Die Kalb-Zwillinge haben als Metallbauer/Fachrichtung Konstruktions-technik an den WorldSkills teilgenommen, Franz (L.) hat die Silbermedaille 2017 gewonnen, Johannes 2019. Mehr auf ... [Seite 44](#)



Türschließer sind für Türen sowohl im Objekt- als auch im Privatbereich wichtige Komponenten. Der Fachbericht erläutert mögliche Lösungen zu häufigen Problemen wie Türknallen oder Barrierefreiheit. [Seite 12](#)



Anwältin der Kanzlei Schramm Öhler Rechtsanwältinnen in Wien haben den rechtlichen Input für die Online-Suchmaschine Paroli geliefert. Wir haben RA Matthias Öhler und RA Julia Graf gefragt, was das Tool kann. [Seite 49](#)

BRANCHE

- 6 Bernhard Helbing – Unternehmer**
„Hilf Dir selbst, dann hilft Dir Gott!“
- 14 Hörmann Innovationstage**
Landing Page für über 50 Neuheiten
- 16 Dreh- und Schiebetore**
Metallbauer brauchen Zertifizierungen
- 20 Intelligente Tortechnik**
Chancen von SmartHome

MANAGEMENT

- 27 Überblick mit PlanToBuild**
Software fürs Bau-Projektmanagement
- 35 Die Abnahme von Bauleistungen**
Elementar – aber häufig unterschätzt

NUTZFAHRZEUGE

- 54 Nissan e-NV200**
Stromer im Handwerker-Alltag

PRODUKT-JOURNAL

- 21 Tore & Zubehör**
Produkte von über 15 Herstellern

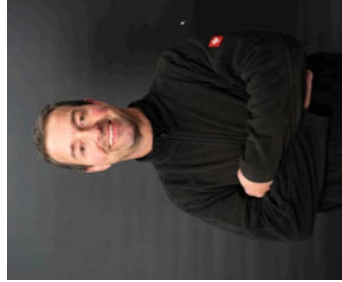
ÖSTERREICHSPEZIAL

- 41 Die Branche in Österreich**
Harald Schimmerl & Anton Resch
- 46 Fleckalmbahn in Tirol**
Metallbau trotz alpinem Wetter
- 49 Augenhöhe mit dem Auftraggeber**
Neues Tool Paroli unterstützt bei Vertragsfragen

TECHNIK

- 10 Tüftler Artur Prinz**
Profil-Klammer als Schweißhilfe
- 12 Türschließer multifunktional**
Problemfälle sicher lösen
- 30 Neu in der ATV DIN 18360**
Streit wegen fehlender Information

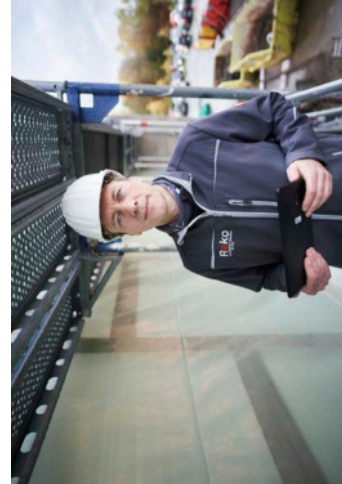
Treuhänder:
Metallbauer in Segment Tore
brauchen spezielle Zertifikate.
Foto: Zalog



Damit Artur Prinz künftig ohne Verzug schweißen kann und lästiges Nacharbeiten entfällt, hat er die Profil-Klammer erfunden. Der Zulieferer EWM hat das neue Werkzeug in sein Vertriebsprogramm aufgenommen. [Seite 10](#)



Das Marktsegment Sonnenschutz profitiert von der Corona-Krise, aktuell wird gerne in ein schönes Zuhause investiert. Der Fachbeitrag stellt Vor- und Nachteile von Markise, Pergola, markise, Terrassen- und Lamellendach vor. [Seite 52](#)



Immer häufiger entscheidet die Projektentwicklung über den Erfolg eines Auftrags. Die Metallbaufirma Heko in Dörfl im Hunsrück nutzt seit 2018 das Schuco-Programm PlanToBuild dafür. Den Anwenderbericht lesen Sie auf ... [Seite 27](#)

heroal

Textilscreens
**INNOVATIVER
SONNEN-
SCHUTZ**

www.heroal.de/verarbeiter

+ Harmonische Integration in Fassade, Fenster, Tür und Terrassendach

+ Als Systemware oder Fertigelement erhältlich



+ > 250 Textilien, von hoher Transparenz bis Verdunkelung

+ Dezentres Design mit durchlaufender Blende, 25 mm Führungsschiene und nicht sichtbaren Schrauben