

Inhalt

6



Bildquelle: Reuter Technologie

Branche

An der Grenze des technisch Machbaren

Der mittelständische Feinwerkmechanikbetrieb Reuter-Technologie aus Alzenau gehört zu den Weltmarktführern im Bereich des Vakuumlötens. Firmenchef Karl-Heinz Reuter gibt im Interview einen Einblick in die „Freuden und Leiden“ eines Hidden-Champion.

Interview

Fügetechnik:

An der Grenze des technisch Machbaren 6

Titelthema

Fassadenbau:

Die aktive Fassade 8

Technik

Balkonbefestigung:

Balkone und Geländer sicher befestigen 11

Schaden:

Nach Brand korrodiert 14

Türenmontage:

Komplexität beherrschen 17

Montagebeispiel:

Funktionen flexibel nach Einbau nachrüsten 19

Schweißen:

Digitales Schweißen 20

8



Bildquelle: Ertl Glas

Fassadenbau

Die aktive Fassade

Kaum ein Bauteil hat in den letzten Jahrzehnten so eine rasante Entwicklung genommen wie die Fassade. Aus der passiven Gebäudehülle wurde ein aktiver Teil der Gebäudetechnik, bei dem es vor allem um die sinnvolle Nutzung der Sonnenenergie geht.

Feinwerktechnik

Prozessoptimierung:

Digitale Fehleranalyse 24

Feinwerkmechanikpreis 2024:

Hightech in Reinform 26

Produkte

Fenster:

Gesundes Raumklima integriert. . . 27

R+T 2024:

Leitthema und Rahmenprogramm treffen Nerv der Zeit 28

Komplettlösung:

Für Sturzkästen 28

Patent:

Effektiver Sonnenschutz 29

Markise:

Fit für alle Wetter 29
Weitere Meldungen 29

Bundesverband Metall

Circular Economy:

Digitales Produktdaten-Management wird gebraucht 38

46



Bildquelle: Stefan Bauswein

Metallkongress 2024

Aktuelle Themen fürs Metallhandwerk

Die Themen reichen von jungem Metallhandwerk bis zu Finanzierungsengpässen, begleitet von einer Fachschau mit spannenden Zulieferern, der Preisverleihung des Deutschen Metallbaupreises sowie des Feinwerkmechanikpreises und spannenden Gesprächen rund um die Themen der Branche.

Sachverständigentag 2024:

Am 25./26. April in Ratingen 42

Schweißbrauche:

Aufnahme in die Krebsrichtlinie . . 42

BVM-Präsident:

Willi Seiger im Gespräch mit Robert Habeck 43

Branche

Deutscher Metallbaupreis 2024:

In zwei Minuten dabei sein 49

Metallkongress 2024:

Aktuelle Themen fürs Metallhandwerk 46

Abus:

100 Jahre Erfolgsgeschichte 49

Jubiläum:

100 Jahre Metabo 50

UVM Baden-Württemberg:

Vorsprung durch Techniktage 51



Bauteil- und Restebörsen

Nachhaltiger Bauen

Materialengpässe am Bau, aber auch ein Umdenken im Konsumverhalten geben der Wiederverwendung von Materialresten, gebrauchten oder historischen Bauteilen einen neuen Schub. Zahlreiche Bauteil- und Restebörsen bieten sie an. Wer bietet was?

Kunst mit St(r)ahlkraft:

Installation „Firewall“

gewinnt Förderpreis..... 52

Weitere Meldungen.....48

Management

Gebrauchtmachines:

Verschrotten ist nicht nachhaltig . 53

Bauteil- und Restebörsen:

Nachhaltiger Bauen 54

Vorschau/Impressum 58



Titelbild: Moderne Fassaden sind einerseits Gebäudehülle und andererseits aktiver Teil der Gebäudetechnik, zum Beispiel durch die Integration von Solarmodulen. Foto: Ertl Glas

M&T online lesen:

www.mt-metallhandwerk.de/digital

M&T ist Organ für den



**Bundesverband
Metall**

VOB Ergänzungsband 2023



**VOB Vergabe- und Vertrags-
ordnung für Bauleistungen**
Ergänzungsband 2023 zur
VOB Gesamtausgabe 2019
2023.
Artikel-Nr.: 110-3004020.
€ 45,-

Der VOB Ergänzungsband 2023 ergänzt und aktualisiert die derzeit gültige VOB 2019. Er enthält drei neue und 18 überarbeitete Allgemeine Technische Vertragsbedingungen des Teil C aus den Bereichen Hoch- und Tiefbau sowie der DIN 18299.

Neue ATV sind:

- DIN 18327 Brunnenbau und Geothermie
- DIN 18328 Aufbruch und Rückbauarbeiten von Verkehrsflächen
- DIN 18448 Schadstoffsanierungsarbeiten

Dazu kommen 17 fachtechnisch überarbeitete und eine redaktionell überarbeitete ATV.

Der Ergänzungsband ist auch als günstiges Kombi-Paket mit der VOB Gesamtausgabe 2019 erhältlich.



Jetzt bestellen!

www.baufachmedien.de/vob-ergaenzung