



INTERVIEW

- 6 **Metallgestaltung:**
„Wir machen die Arbeit lebenswert“

TITELTHEMA

- 8 **Befestigungstechnik:**
Unbekannt verankert
- 12 **Schäden:**
Mangelhaft befestigt

TECHNIK

- 10 **Fachregelwerk:**
Einfach nutzen
- 14 **Fassaden:**
Individuell umgesetzt
- 18 **Feuerverzinkung:**
Korrosionsfrei und sicher
- 20 **Schweißen:**
Prüfer und Prüfstellen
- 22 **Oberflächentechnik:**
Beschichten, schützen, veredeln
- 24 **Projektpräsentation:**
Vom CAD zur VR

FEINWERKTECHNIK

- 26 **Hartlöten:**
Alter Fügeprozess ganz modern
- 28 **Feinwerkmechanik-Kongress 2018:**
Themen für die Feinwerkmechaniker
- 29 **Feinwerkmechanikpreis 2018:**
Es ist entschieden!

PRODUKTE

- 30 **Verzinkung:**
Willkommen in der Urzeit
- 31 **Aluminiumfenster:**
Schallschutz trotz Lüftung
- 32 **Schlitzschere:**
Kabellos für Spiralrohre
- 32 **Weitere Meldungen**

BUNDESVERBAND

- 38 **Software:**
Statikberechnung leicht gemacht
- 40 **Schulkooperationen:**
Unterrichtsmaterialien des Bundesverband Metall



Foto: Fischer

Titelbild: Damit der Metallbauer seine Produkte sicher und regelgerecht befestigen kann, muss er den Untergrund kennen. Dort wo das nicht der Fall ist, zum Beispiel bei Sanierungen, helfen Hersteller mit geregelten Zugversuchen direkt vor Ort.



- 8 **Befestigungstechnik:**
Unbekannt verankert
Die Verankerung in unbekanntem oder nicht geregeltem Untergrund kann für den Metallbauer riskant sein, weil er deren Tragfähigkeit nicht kennt. Trotzdem gibt es Möglichkeiten, sicher zu verankern.



- 22 **Oberflächentechnik:**
Beschichten, schützen, veredeln
Immer wieder muss der Metallbauer seine Bauteile beschichten. Welche Applikation für welche Anforderung in Frage kommt und wie die Zusammenarbeit mit dem Beschichter gestaltet werden sollte, beleuchtet der folgende Beitrag.



- 54 **Anforderungen:**
Finden Sie Top-Mitarbeiter von morgen
An die Mitarbeiter der Unternehmen werden immer häufiger neue Anforderungen gestellt. Deshalb brauchen gute Mitarbeiter heute teils andere Fähigkeiten als früher. Welche das sind, erläutert der Autor.



Organ des Bundesverbandes Metall
Charles Coleman Verlag GmbH & Co. KG

40 Fachgruppentag:
Echter Mehrwert

BRANCHE

42 Metallbaukongress 2018:
Themen, die Sie weiterbringen

44 Deutscher Metallbaupreis 2018:
Sechs herausragende Objekte

46 Sonnenschutz:
„Wir sind ein verlässlicher Partner“

48 40 Jahre Corradi:
Der Outdoor-Alechmist

49 Meldungen

MANAGEMENT

54 Anforderungen:
Finden Sie die Top-Mitarbeiter von morgen

56 Persönliche Daten:
Vorsicht beim Umgang mit Bewerbungen

RUBRIKEN

37 Inserentenverzeichnis

58 Vorschau/Impressum



**M&T-ABONNENTEN HABEN VOM
TABLET DIREKT ZUGRIFF AUF:**

8 Befestigungstechnik: Quellenverzeichnis

10 Fachregelwerk: Verzeichnis aller 130
downloadbaren Dokumente

22 Oberflächentechnik: Überblick über die wichtigs-
ten Beschichtungsverfahren und weitere Bilder

24 Projektpräsentation: Infos zur Entwicklung von
der 2D-Ansicht zur 3D-Perspektive zum Bewegtbild
und zu interaktiven Präsentationen per VR-Brille und
weitere Bilder

44 Deutscher Metallbaupreis 2018: Kurzfilm über
die Arbeit während der Jurysitzung



**M&T digital lesen:
www.metallhandwerk.de/mtdigital**

glasstec

INTERNATIONAL TRADE FAIR FOR GLASS
PRODUCTION • PROCESSING • PRODUCTS

23.-26. OKTOBER 2018

GLASS UNLIMITED

Erleben Sie Glas pur. Innovationen, Technologien,
Anwendungen, Produkte, Trends und Know-how.
Die globale Glas-Wertschöpfungskette geballt an
einem Ort – live und zum Anfassen.

Nirgendwo sonst, nur hier auf der
Weltleitmesse glasstec. Seien Sie dabei!

Mehr erfahren:
glasstec.de



Messe
Düsseldorf