

Inhalt



Nachhaltigkeit

Der Schlüssel zu einer zukunftsfähigen Industrie

Deutscher Umweltpreis 2025 für ZINQ: Die beiden Preisträger Dr. Birgitt Bendiek und Lars Baumgürtel berichten im Gespräch mit M&T über die Bedeutung dieser Auszeichnung, ihre Vision für eine nachhaltige Metallwirtschaft – und welche konkreten Schritte nun folgen, um Metall als Werkstoff der Zukunft zu profilieren.

Interview

Nachhaltigkeit:

Der Schlüssel zu einer zukunftsfähigen Industrie..... 6

Titelthema

Fenster und Fassade:

Komfort, Sicherheit und kinderfreundliches Design..... 8

Metallbausysteme:

„Maßgeschneiderte Zuarbeit ist unser Anspruch“ 11

Technik

Feuerschutzabschlüsse:

Brandmelder richtig montieren 14

Tor-Antriebe:

Sesam, öffne dich elektrisch .. 17

Software:

Nützliche Apps für Büro, Werkstatt und Baustelle..... 20

Schaden:

Ziemlich gestört 23

Feuerschutzabschlüsse:

Gut nachgerüstet 25



Fenster und Fassade

Komfort, Sicherheit und kinderfreundliches Design

Sorgfältig aufeinander abgestimmte Systemlösungen schaffen im Erweiterungsbau eines Kindergartens perfekte Voraussetzungen für einen von Komfort, Barrierefreiheit und Sicherheit geprägten Tagesablauf. Lesen Sie, wie das Objekt mithilfe eines Metallbauers realisiert wurde.

Feinwerktechnik

Feinwerkmechanikpreis 2026:

Bühne frei für exzellentes Handwerk 26

Präzisionsfertigung:

Neue Fachmesse in Stuttgart . 27

Produkte

Taschenlampen:

Erweiterter Funktions- und Lieferumfang 28

Alu-Überdachungen:

Neues Standbein, zufriedene Kunden..... 28

Mixed-Reality-Anwendung:

Virtuelle Draußenwelt 30

Schleiflamellenteller:

Für Robotereinsatz und Automation 30

Kantenfräser:

Saubere Kanten – Schlüssel zur Prozessqualität 31

Weitere Meldungen 32



Deutscher Metallbaupreis

Geschmiedet für deinen Moment

Seit dem 1. Januar 2026 suchen wir nach den Gewinner-Objekten für dieses Jahr. Die Sieger erwartet eine feierliche Preisverleihung, ein Marketing-Paket und eine handgeschmiedete Trophäe, die den Moment auf der Bühne ganz besonders einzigartig macht.

Bundesverband Metall

Deutsche Meisterschaften 2025:

Das sind die Sieger 38

Die Gute Form:

Das sind die Sieger 39

Fahrzeugbau:

Von EU-Regeln bis Wasserstoff 41

Bundesfachgruppe Feinwerkmechanik:

Weichenstellung für die Zukunft 42

Branche

Meldungen 43

Baudenkmal:

Bedeutsame Eingriffe für die Kultur 43

Deutscher Metallbaupreis 2026:

Geschmiedet für deinen Moment 49

Zulieferindustrie:

„Perspektiven schaffen für die Zukunft“ 52

58



Bildquelle: Testo, Maik Goering

Fassadenthermografie

Thermografie im Taschenformat

Kompakte Thermografiekameras, IR-Kameraaufsätze oder Smartphones mit Wärmebildfunktion versprechen eine einfache, kostengünstige und vielseitig einsetzbare Wärmebild-Messtechnik. Worauf sollte man achten und was sollte man wissen?

Management

Fassadenthermografie, Teil 1:

Thermografie im Taschenformat 58

Nutzfahrzeug:

In Giftgrün am Start..... 62

Kündigungsschutz:

Wann ist ein Arbeitnehmer böswillig? 64

Vorschau/Impressum 66



Titelbild: Im Waldorfkindergarten Zaubernuss in Verl wurden neue Räumlichkeiten geschaffen. Sorgfältig aufeinander abgestimmte Systemlösungen schaffen in dem Erweiterungsbau perfekte Voraussetzungen für einen von Komfort, Barrierefreiheit und Sicherheit geprägten Tagesablauf. Foto: Heroal

M&T online lesen:

www.mt-metallhandwerk.de/digital

M&T ist Organ für den



**Bundesverband
Metall**

FEINWERKMECHANIKPREIS

M&T

Bewerben Sie sich mit Ihrem herausragenden Produkt, Ihrer Idee oder Problemlösung in der Feinwerkmechanik.



Ideeller Partner:

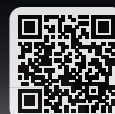


**Bundesverband
Metall**

Bewerbungsschluss:

31. Mai 2026

Bewerben unter
www.feinwerkmechanikpreis.de



RM Rudolf Müller