



Metallgestaltung:

Wenn es schwierig wird"

Stefan Fittkau steht mit seiner Mannschaft von der Fittkau Metallgestaltung vor allem dann bereit, wenn Metallgestaltung mit ausgefeilter Metallbautechnik umgesetzt werden muss. Wie anspruchsvoll das ist und welche Vorteile es bringt, erläutert er im Interview mit M&T-Redakteur Jörg Domrowski.



Fenster:

Gefährliches Dreigestirn

Spätestens, wenn am Fensterrahmen oder in der Zimmerecke Schimmelpilze sichtbar werden, beginnt der Streit über die Ursachen. Warum es sich meist um ein Ursachengeflecht handelt und wie dem zu begegnen ist, lesen Sie im Beitrag.



Deutscher Metallbaupreis 2022:

Filmreife Leistung

Klug geplant, perfekt gebaut? Erkennen Sie eines Ihrer Projekte in diesem Motto wieder? Machen Sie es zum Filmstar und bewerben Sie sich im nationalen Wettbewerb des Metallbauerhandwerks. Infos dazu finden Sie im Beitrag und online.

Interview

Metallgestaltung:

„Wenn es schwierig wird“ 6

Titelthema

Fenster:

Gefährliches Dreigestirn 8

Tauwasser:

Planen und beraten 12

Technik

Normen-News 13

Schadensfall:

Tormontage mit vielen Fehlern... 14

Brandschutzmontage:

Fehler- und Detailteufel austreiben..... 16

Kurz notiert 19

Selbstreinigendes Glas:

Weniger putzen – mehr Sauberkeit..... 20

Feinwerktechnik

Feinwerkmechanik-Kongress 2021:

Span(n)ende Themen mit Nutzwert..... 22

Kurz notiert 24

Feinwerkmechanikpreis 2022:

Zeigen Sie Ihre Leistung 25

Produkte

Beschattung:

Aufeinander abgestimmtes System..... 26

Schmutzfangmatten:

Sauberer Empfang..... 27

Staubabsaugung:

Auf der sicheren Seite 28

Bolzenanker:

Viele Anforderungen, eine Lösung 29

Sicherheit:

Nachrüsten statt erneuern 30

Systemlösung:

Einfache Fertigung und schnelle Montage..... 30

Terrassendach:

Elegante kubische Bauweise..... 31
Weitere Meldungen 32

Bundesverband Metall

Feinwerkmechanik:

Aus Normung und Technik 36

Innovatives Metallhandwerk (Teil 1):

Wege durch die Transformation 38

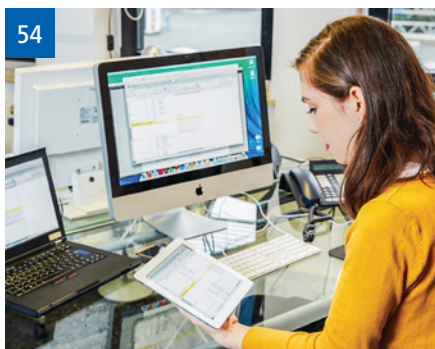
Handwerkliche Zulieferbetriebe:

Aktiv im Zukunftspakt..... 40

20 Jahre Fachregelwerk

Auftragsvorbereitung:

Schaffen Sie die Voraussetzungen für eine reibungslose Fertigung 42



IT-Sicherheit:

Virenschutz im (Home-)Office und in der Werkstatt

Viren oder Hacker-Angriffe können die Büro-IT schädigen und Geschäftsabläufe lahm legen. Auch das Homeoffice oder die Werkstatt können zum Einfallstor für Sabotage, Spionage und digitale Erpressung werden. Wie schützt man sich davor?

Branche

Hilti-Akademie:

Passion for People

Development 44

Deutscher Metallbaupreis 2022:

Filmreife Leistung 45

Meldungen 46

Management

IT-Sicherheit:

Virenschutz im (Home-)Office und in der Werkstatt 54

Vorschau/Impressum 58



Titelbild: Tauwasser und im schlechtesten Fall Schimmelpilz am Fenster entsteht meistens durch ein Ursachengeflecht aus Fehlern bei der Auslegung der Fenster, der Heizung und der Lüftung. Was man dagegen tun kann, lesen Sie im Titelbeitrag.
Foto: Testo

M&T online lesen:

www.mt-metallhandwerk.de/digital

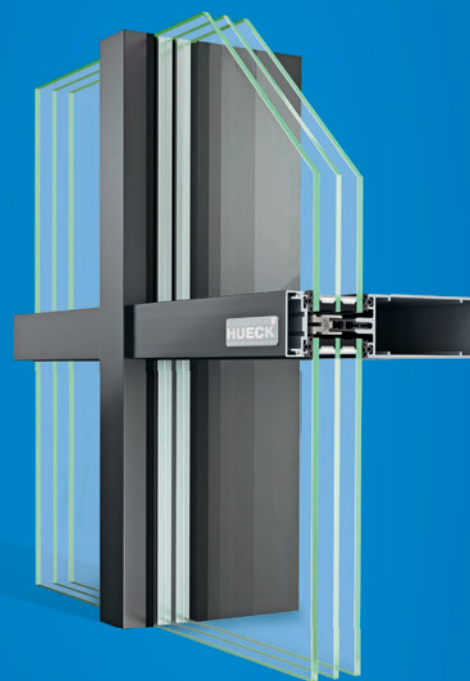
M&T ist Organ für den



**Bundesverband
Metall**

HUECK Trigon FS
Aluminium-Fassadensystem

UNGEHEUER SCHLANK UNGLAUBLICH STARK UNENDLICH KOMBINIERBAR UNSERE FASSADE



 **40 / 50 / 60** mm Ansichtsbreite

 **HUECK Flex** ^{TECHNOLOGIE}
Pfosten-Riegel und Riegel-Riegel
in einem Baukasten

 **HUECK Connect** ^{TECHNOLOGIE}
für perfekte Serienkompatibilität

 **HUECK Boost** ^{TECHNOLOGIE}
Flexible Traglasterweiterung
bis 1.000 kg

hueck.com



ALUMINIUM SYSTEMS 
HUECK
GERMAN ENGINEERING SINCE 1814