



INTERVIEW

- 6 Nachhaltigkeit:**
„Ich bin gerne Unternehmer“

TITELTHEMA

- 8 Building Information Modeling (BIM):**
Vernetzt planen
- 10 BIM:**
Digitaler Notstand?

TECHNIK

- 12 Schweißen:**
Kühl verbunden
- 16 Automatisierung:**
Ein Fall für den Traktor
- 18 Treppenbau:**
Kleiner als vom Architekt geplant
- 20 Sensorik:**
Mit Bedacht wählen
- 22 Innentüren:**
Bald europäisch genormt
- 24 Fachregelwerk:**
Schnell zum Volltreffer
- 25 Kurz notiert**

FEINWERKTECHNIK

- 26 Kurz notiert**
- 31 Feinwerkmechanik-Kongress:**
Wichtige Plattform

- 32 Fräsen:**
Werkzeug spart Maschine

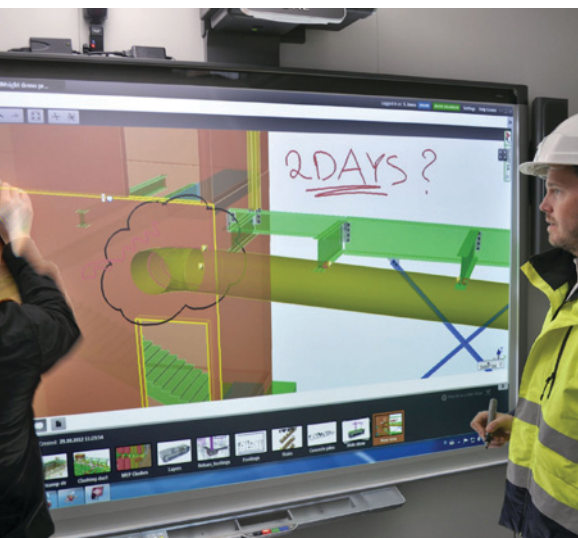
PRODUKTE

- 34 Doppelgehrungssäge:**
Wirtschaftliches Sägen
- 35 Drehkipp-Beschlag:**
Mehr Geschäft durch Komfort-Plus
- 35 Winkelschleifer:**
Zubehör einfach, schnell und zuverlässig wechseln
- 36 Türen:**
Nachrüstungen an Funktionstüren
- 37 Trockenschliff:**
Vielseitig einsetzbar
- 38 Elektrowerkzeug:**
Umsteigen und Gratis-Zubehör bekommen
- 38 Drehtürantrieb:**
Schließkraft statt Endschlag
- 39 Weitere Meldungen**



Foto: Tekla

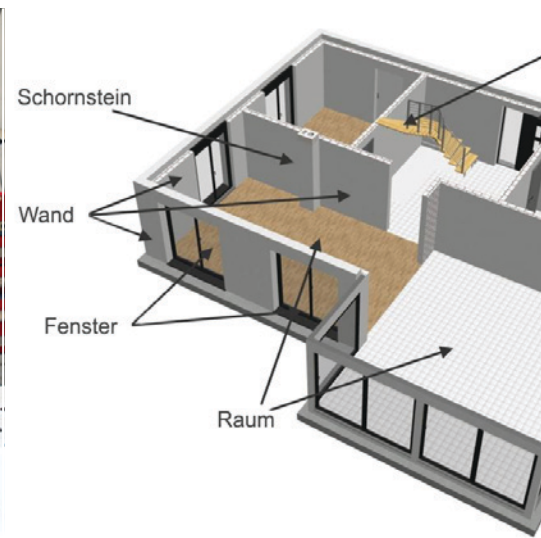
Titelbild: Über kurz oder lang ist die digitale Vernetzung aller an einem Bauprojekt Beteiligten unumgänglich. Mit BIM wird diese Idee immer realer – auch für mittelständische Betriebe.



- 8 Building Information Modeling (BIM):**
Vernetzt planen
Bauvorhaben werden immer komplexer. Um solche Projekte zielführend zu managen und die Vorgaben bezüglich Kosten, Termine und Qualität einzuhalten, ist eine digitale Vernetzung aller am Projekt Beteiligten unumgänglich. Mit BIM wird diese Idee Realität.



- 12 Schweißen:**
Kühl verbunden
Immer wenn verschiedene Stahlsorten oder dünne Bleche verbunden werden sollen, empfehlen Fachleute das Schweißen mit geringem Wärmeeintrag. Über Hintergründe und Trends informiert der Beitrag.



- 56 BIM-Basics:**
Ohne Know-how kein BIM
Welche Grundlagen der BIM-Planungsmethode sollten Metallbauer kennen, die sich an BIM-Projekten beteiligen möchten? Welche Einstiegshilfen gibt es online und offline und welche BIM-Schulungen werden mit welchen Inhalten zu welchen Kosten angeboten?



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

BUNDESVERBAND

- 46 Mitgliederversammlung:**
Präsident Kostyra erhält Handwerkszeichen in Gold
- 47 Bundesfachguppentagung:**
Empfehlung für bruchsicheres Glas
- 48 Metallbaukongress 2019:**
Nehmen Sie etwas mit

BRANCHE

- 50 Landesverbandstag:**
Nützliches Fachprogramm, gute Konjunktur, drückende Nachwuchssorgen
- 52 Bundeswettbewerb:**
Die Gute Form
- 54 Weitere Meldungen**

MANAGEMENT

- 56 BIM-Basics:**
Ohne Know-how kein BIM
- 60 Befristung:**
Altersgrenze rechtssicher vereinbaren

RUBRIKEN

- 58 Vorschau/Impressum**



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

- 8 BIM:** Legende der Abkürzungen für die Grafik, BIM-Glossar, weitere Infos
- 10 BIM:** Infos zum Interviewpartner
- 31 Feinwerkmechanik-Kongress 2019:** Video-Rückblick auf die Veranstaltung 2018
- 48 Metallbaukongress 2019:** Video-Rückblick auf die Veranstaltung 2018
- 56 BIM-Basics:** weiterführende Links, Literaturempfehlungen und Quellen



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

Als Aussteller treffe ich auf dem Kongress die Zielgruppe der Metallbauer und kann sie umfassend beraten. Wir freuen uns auf den Austausch mit dem Handwerk.

Jan Krämer,
Geschäftsführer Valu Systemprofile



metallbaukongress 2019



Bauen mit Metall

Kommen Sie zum Metallbaukongress 2019

25. und 26. Oktober 2019 im VCC Würzburg
Infos und Anmeldung unter www.metallbaukongress.de

Sponsoren und Partner 2019

