



INTERVIEW

- 6 Beschläge:**
„Vertrauen und Vorsprung“

TITELTHEMA

- 8 Industrietore:**
Im Energiesparfokus
- 12 Energieeinsparung:**
Schnell öffnen und schließen

TECHNIK

- 14 Schadensfall:**
Dilatation dilettantisch geplant
- 16 Gesundheitsschutz:**
Direkt ist wirkungsvoller
- 18 Schweißzubehör:**
Fast automatisch
- 20 Balkone:**
Barrierefrei und bequem
- 24 Metallgestaltung:**
Mit Freude lernen

FEINWERKTECHNIK

- 26 Feinwerkmechanik-Kongress 2017:**
Spezialwissen für Feinwerker
- 27 Jubiläum:**
Gefragter Edeldstahlspezialist
- 30 Meldungen**

PRODUKTE

- 31 Klemme:**
Für alle Anwendungen
- 31 Türdrücker:**
Design für Objektturen
- 32 Software:**
Geländer sicher und zuverlässig planen
- 34 Fensterlüftung:**
Kühlen und gewinnen
- 35 Kurz notiert**
- 36 Restaurierung:**
Historische Hülle
- 37 Faserlaserschneidanlage:**
Zur multifunktionalen 3D-Bearbeitung
- 38 weitere Meldungen**



Foto: Hörmann

Titelbild: Auch mit Industrietoren lassen sich erhebliche Mengen Energie sparen. Schnelle Öffnung und Schließung und gute Wärmedämmung und sachgerechte Montage sind die Stichworte.



- 8 Industrietore:**
Im Energiesparfokus
Gebaueabschlusse von Gewerbebauten rücken heute durch ihre bauphysikalische und bauklimatische Exponiertheit in den Fokus der energetischen Betrachtung. Im Beitrag erfahren Sie, welche Möglichkeiten es gibt, mit Industrietoren Energie zu sparen.



- 27 Jubiläum:**
Gefragter Edeldstahlspezialist
Die Firma SPS Schiekel aus dem sächsischen Dohne wuchs in 25 Jahren von einer kleinen Dreherei zum gefragten Spezialisten für Edeldstahlkomponenten. Wir geben einen kleinen Einblick in die Erfolgsgeschichte des mittelständischen Familienunternehmens.



- 56 E-Learning:**
Digitale Aus- und Weiterbildung
Die berufliche Qualifizierung wird in einer zunehmend komplexeren Arbeitswelt immer wichtiger. Neue multimediale Lernmethoden versprechen schnellere Lernfolge. Erste Projekte gibt es auch im Metallhandwerk.



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

BUNDESVERBAND

- 42 **Lernen:**
Bildungskongress mit Mehrwert
- 43 **Bundesobermeistertag 2017:**
Mlt neuen Services für die Innungsarbeit
- 44 **Führungswechsel im BVM:**
Eine Ära geht zu Ende

BRANCHE

- 50 **Meldungen**
- 54 **Kurz notiert**

MANAGEMENT

- 55 **Berufskrankheit:**
Wer im Freien arbeitet, braucht Schutz
- 56 **E-Learning:**
Digitale Aus- und Weiterbildung

RUBRIKEN

- 41 **Inserentenverzeichnis**
- 58 **Vorschau/Impressum**

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



Spezialwissen für den Metallbau



Jetzt bestellen!



[www.baufachmedien.de/
metallbau](http://www.baufachmedien.de/metallbau)



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

- 8 **Industrietore:** Bilder und Infoquellen über die Energieeinsparung von Industrietoren
- 12 **Energieeinsparung:** Bilder und Hintergrundinformationen zu den Hörmann-Industrietoren
- 16 **Gesundheitsschutz:** eine Vorlage für eine Gefährdungsbeurteilung zum MIG/MAG-Schweißen und Lichtbogen-Handschweißen, eine Tabelle mit Arbeitsplatzgrenzwerten und eine Tabelle mit der Zuordnung zu Gefährdungsklassen
- 18 **Schweißzubehör:** Bilder von Automatisierungslösungen
- 20 **Balkone:** Übersicht über wichtige Normen und weitere Bilder
- 24 **Metallgestaltung:** Bilder und ausführlicher Bericht einer Exkursion zur HAWK nach Hildesheim
- 27 **Jubiläum:** weitere Bilder zum Unternehmen
- 56 **E-Learning:** weiterführende Links und passende Literatur