



Foto: Renson

**Titelbild:** Die richtige Lüftung hat im Zeitalter der immer dichteren Gebäude eine große Bedeutung. Weil die nutzerabhängige Lüftung oft nicht ausreicht, um Bauschäden vorzubeugen, sind Fensterlüfter eine wirksame und normativ vorgeschriebene Alternative.

## INTERVIEW

- 6 Handwerkerversicherung:**  
„Von Menschen für Menschen“

## TITELTHEMA

- 8 Luftwechsel:**  
Bei geschlossenem Fenster lüften
- 12 Fenster:**  
Der Schimmel im Falz

## TECHNIK

- 11 Kurz notiert**
- 14 Garagentor:**  
Sicherheit für alte Tore
- 17 Ausbildung:**  
Meisterliche Metallgestalter
- 18 RWA:**  
Auf höchste Sicherheit bauen
- 20 Schweißen:**  
Alternativlos wirtschaftlich
- 22 Deutscher Metallbaupreis 2018:**  
Sehr speziell angepasst
- 23 Fachregelwerk:**  
Neue Normen

- 24 Deutscher Metallbaupreis 2018:**  
Harmonisch gestaltet und abgesichert
- 28 Deutscher Metallbaupreis 2018:**  
Geschmiedet wie die Altvorderen

## FEINWERKTECHNIK

- 25 Kurz notiert**
- 26 Feinwerkmechanik-Kongress:**  
Nützliches und Praktisches für Branchenkenner

## PRODUKTE

- 29 Taktgeber:**  
Die Leitthemen der BAU 2019
- 30 Abdichtung:**  
Produkte jetzt als BIM-Dateien
- 30 PVC-Fenster:**  
Fenster passend zum Design
- 30 Schiebe-Balkontüren:**  
Vollständig in der Wand verborgen
- 31 Gebäudehülle:**  
Individualisierung möglich
- 32 Verglasung:**  
Gestalterische Freiräume



- 8 Luftwechsel:**  
**Bei geschlossenem Fenster lüften**  
Fensterlüfter und Fensterfalzlüfter sind einfache Möglichkeiten für eine vom Bewohner unabhängige Belüftung, auch im Einfamilienhaus. Lesen Sie, was der Fensterbauer beim Lüftungskonzept und bei der Auswahl der Lüfter beachten muss.



- 48 Metallbaukongress 2018:**  
**Spürbare Begeisterung**  
Nützliche Vorträge, aussagekräftige Aussteller und ein festlicher Auszeichnungsabend prägten den Branchentreff in Würzburg. Am 26. und 27. Oktober traf sich die Metallhandwerksbranche zum Metallbau- und dem Feinwerkmechanikkongress im VCC. Wir geben Ihnen einen Rückblick.



- 56 Betriebshaftpflicht:**  
**Gehen Sie auf Nummer sicher**  
Kennен Sie § 823 BGB? Wahrscheinlich nicht. Aber Sie wissen auch so: Wenn Sie anderen einen Schaden zufügen, müssen Sie diesen ersetzen. Dabei sind nach oben keine Grenzen gesetzt. Außerdem haften Sie auch bei leichter Fahrlässigkeit. Dafür haben Sie privat sicher eine Haftpflichtversicherung abgeschlossen. Doch wie sieht es mit der Versicherung für Ihren Betrieb aus? Wir sagen Ihnen, worauf es dabei ankommt.



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

## 34 Weitere Meldungen

### BUNDESVERBAND

- 43 **Betriebsporträt:**  
Bis rauf zum Mars
- 45 **Digitalisierung:**  
Ja klar, aber...
- 46 **Statik-Schulungen:**  
Kooperation mit dem BVM

### BRANCHE

- 47 **Kurz notiert**
- 48 **Metallbaukongress:**  
Spürbare Begeisterung
- 52 **Meldungen**

### MANAGEMENT

- 56 **Betriebshaftpflicht:**  
Gehen Sie auf Nummer sicher

### RUBRIKEN

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



M&T digital lesen:  
[www.metallhandwerk.de/mtdigital](http://www.metallhandwerk.de/mtdigital)



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

- 8 **Luftwechsel:** interessanter Objektbericht, weitere Bilder zum Thema
- 20 **Schweißen:** Definition des Lichtbogenbolzenschweißens, Überblick über die Verfahrensvarianten und Einsatzbereiche
- 22 **Deutscher Metallbaupreis 2018:** Filme über die Gewinner und alle Sieger-Objekte 2011 bis 2018
- 23 **Fachregelwerk:** Verzeichnis aller Volltext-Normen, wichtige Änderungen der neuen DIN EN 1090-2
- 24 **Deutscher Metallbaupreis 2018:** Filme über die Gewinner und alle Sieger-Objekte 2011 bis 2018
- 28 **Deutscher Metallbaupreis 2018:** Filme über die Gewinner und alle Sieger-Objekte 2011 bis 2018
- 26 **Feinwerkmechanik-Kongress:** Alle bisherigen Sieger-Objekte des Feinwerkmechanikpreises
- 48 **Metallbaukongress:** Film-Nachbericht zur Veranstaltung
- 51 **Deutscher Metallbaupreis 2018:** Film-Nachbericht zur Preisverleihung

 **BAU 2019**

14.-19. Januar · München

Wir freuen uns auf  
Sie in München.

**Halle B1, Stand 103**



## Schallgrenze.

**HUECK Lambda SA I**  
Schallschutz und Lüftung.  
Gleichzeitig.

[SCHALLGRENZE.COM](http://SCHALLGRENZE.COM)

ALUMINIUM SYSTEMS   
**HUECK**  
GERMAN ENGINEERING SINCE 1814