



Mit dem Abitur in der Tasche nahm sich Jonathan Noll vor, Lehrer zu werden. Nach fünf Jahren zog er die Reißleine und startete als Azubi. Sein Betrieb ist froh um den rührigen Metallbaumeister. **Seite 63**



Im Betrieb Wickli in Neuhausen nutzen die 20 Mitarbeiter schon seit einigen Jahren Tablets und Smartphones. Wie mobile Geräte für den Baustellenbetrieb ausgestattet sein sollten – mehr darüber auf **Seite 66**



Traditionsgemäß stellen Metallbauunternehmen auf der IHM in München aus, dieses Jahr war auch der Tiroler Unternehmer Erich Trinkl (r.) dabei. Über die Messe berichtet Fachautorin Petra Keidel-Landsee. **Seite 15**

BRANCHE

- 6 „Gute Chancen für Fassadenbauer“**  
Im Gespräch mit Prof. Dr.-Ing. Christian Schuler
- 8 Tagung Konstruktiver Glasbau**  
Konstruktionen mit ZiE mehrten sich
- 17 Extravagant und preiswürdig**  
DieGuteForm präsentiert Sieger
- 18 IHM fokussiert Digitalisierung**  
Software, Prozesse, Produkte
- 19 Grüne Produkte**  
Tipps zum Einsatz von Öko-Bauprodukten
- 31 Lesertest Auswertung**  
Metabo Akku-Kompakt-Winkelschleifer
- 36 Bosch Power Tools**  
Mehr verkauft als je zuvor
- 56 Saubere Luft in der Werkstatt**  
Metallbauer optimieren Anlagen
- 59 Beratung für Absaugtechnik**  
Im Gespräch mit Volker Ohlig von der BGHM

MANAGEMENT

- 53 Rechtsserie (5)**  
Trotz Bauverzögerungen das Geld in der Kasse (2)
- 61 Schüler mit Experten im Gespräch**  
Welches Sicherheitsschloss für welchen Zweck

NUTZFAHRZEUGE

- 45 Firmenwerbung mit Transportern**

PRODUKT-JOURNAL

- 29 Lüftungstechnik**
- 37 Schleifscheiben**

TECHNIK

- 24 Fensterlüftung in Wohnungen**  
Anforderungen, Planung und Umsetzung
- 28 „Fensterlüftung ist ein Trendthema“**  
Im Gespräch mit Fensterbauer Amir Höger
- 70 Die Dübelfibel (12)**  
Schwere Fassaden fachgerecht verankern

**Titelbild:**  
Der Grenzwert für die Luft im Betrieb wurde novelliert.  
Foto: Kemper



Mit einem Rechentool des ift Rosenheim können für Fenster mit Sonnenschutz spezielle Energy Labels erstellt werden. Dr.-Ing. Torsten Grundmann, Vorstandsmitglied der ITRS-Fachgruppe, informiert, wer von diesem ausgewiesenen Mehrwert profitiert. **Seite 10**



Bei der Fertigung und Montage von passivhaustauglichen Profilen, wie sie für das Firmengebäude von Hans Kupfer & Sohn in Heilsbronn eingesetzt wurden, gilt es für optimale Werte beim Blower Door Test auf Details zu achten. Ein Beitrag dazu auf **Seite 22**



Ramona Eisensteger von greenbuildingproducts.eu erläutert im Interview mit Dipl.-Ing. Melanie Seifert, welche nützlichen Informationen Metallbauer in der Datenbank für nachhaltige Produkte finden. **Seite 21**

**GELBER-BIEGER** GmbH



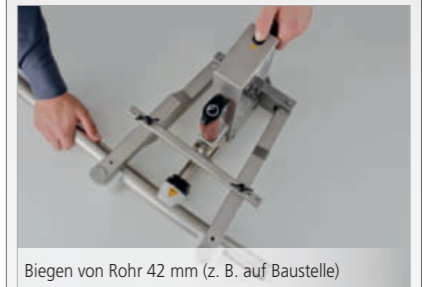
Positionieren - Richten - Biegen



Richten ab 325 mm



Richten eines Obergurtes



Biegen von Rohr 42 mm (z. B. auf Baustelle)



Kanten von Flacheisen 60x8 mm auf Schweißbisch

**Gelber-Bieger GmbH**  
Herkeswald 73  
66679 Losheim am See  
Tel.: 0 68 72 / 50 500 60  
Fax: 0 68 72 / 50 500 70  
E-Mail: info@gelber-bieger.com  
www.gelber-bieger.com