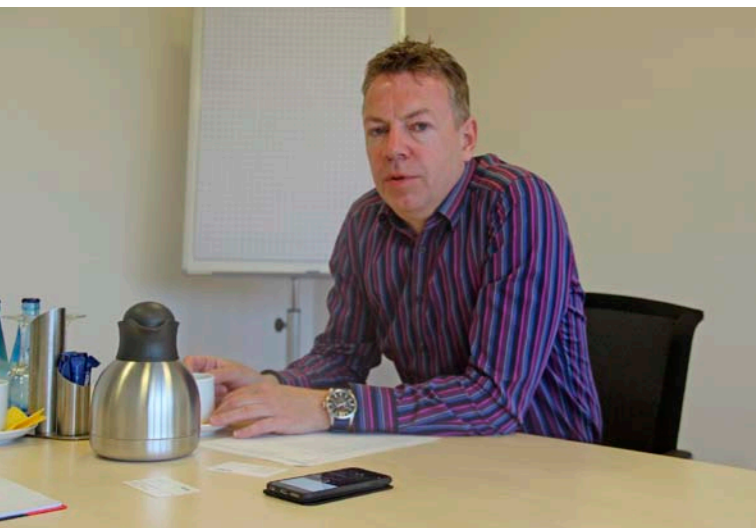




Michael Höhler hat die Expertengespräche für Berufsschüler an der David-Roentgen-Schule Neuwied etabliert. Diesmal referierten Spezialisten von Abus und dormakaba über Türschließtechnik. **Seite 61**



Thomas Wurst leitet einen Stahlbaubetrieb. Das ausführende Unternehmen in Bersenbrück implementiert BIM für die gesamte Wertschöpfungskette. Ein noch seltener Standard für die Branche. **Seite 6**



Der Glagtag für die CLIMAplusSecurit-Partner in Linz hat die Zukunft smarter Glas-Fassaden ausgelotet. Die Branche geht davon aus, dass die digitale Transformation diesem Markt einen Schub geben wird. **Seite 52**

BRANCHE

- 18 JVA auf Fenstergitter spezialisiert**
Metallbau im Knast von Kleve
- 21 Die neue DIN EN ISO 15614-1**
Wichtige Änderungen im Überblick
- 38 Marktübersicht**
Kalkulationssoftware für den Metallbau
- 59 Reinigung von Jalousien**
Auf die Methode kommt es an

MANAGEMENT

- 8 BIM im Metallbau (Teil 3)**
Implementiert bei Waagner-Biro
- 10 Reklamationsmanagement**
Lieber offen und ehrlich
- 35 Mehr als Kalkulationssoftware**
TaxMetall in der Anwendung
- 64 PC, Smartphone & Tablet**
Vielfältige Geräte – flüssiger Workflow
- 67 Neustart für Studienabbrecher**
„Als Geselle hat man was in der Hand!“
- 70 Personalmanagement**
Anweisungen als Führungsstrategie

TECHNIK

- 24 Digital vernetztes Schweißen**
Das Schweißmanagement-System ewm Xnet
- 27 Automatisierte Schweißtechnik**
Wettbewerbsvorsprung mit Robotern
- 30 Stahl besser vibrieren**
Ein alternatives Verfahren zum Glühen
- 33 3D-Druck im Metallbau**
Eine neue Ära hat begonnen
- 54 Glasnorm DIN 18008**
Aktueller Stand der Überarbeitung

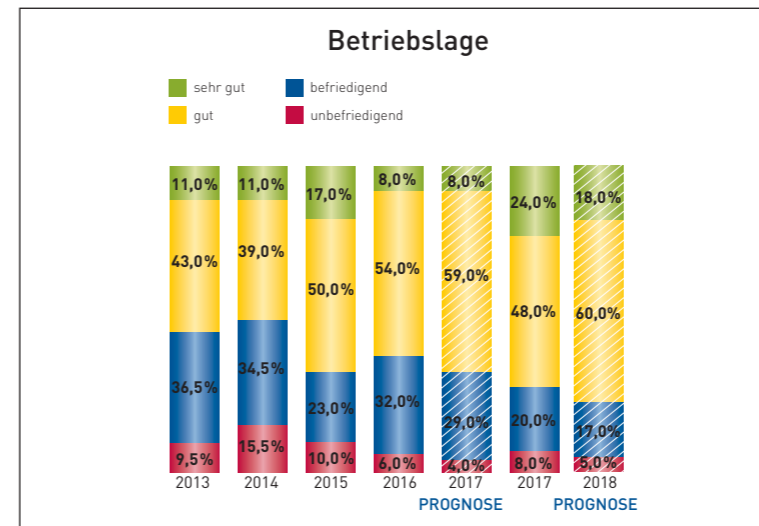
Titelbild: Die Forschung an der Uni Kassel treibt den 3D-Druck mit Metallpulver voran. Foto: Uni Kassel



Zum Thema Statiknachweise im Metallbau haben wir mit Dipl.-Ing. (TU) Danuta Pflaume gesprochen: Als Inhaberin des Ingenieurbüros Frontplan in Schwielowsee kennt sie unterschiedliche Modelle der Kooperation mit Metallbaubetrieben ... **Seite 50**



... und wir haben Metallbaumeister Herbert Sauer ausfindig gemacht, der uns die Sichtweise der Metallbauer in Sachen Statiknachweise erläutert hat. Statische Berechnungen für die Kalkulation erledigt er beispielsweise selbst. Ulrike Hensel berichtet auf **Seite 48**



135 Geschäftsführer haben uns ihre Betriebseckdaten für die Konjunkturumfrage zur Verfügung gestellt. Vielen Dank! Der Auswertung zufolge hatten 70% der Unternehmen 2017 eine gute Betriebslage. Dieser Wert ist in der Übersicht seit 2013 Bestmarke. **Seite 14**

Newsletter



Direkt anmelden unter www.metallbau-magazin.de

Wissenswertes rund um den konstruktiven Metallbau jetzt online monatlich in unserem kostenfreien Newsletter!