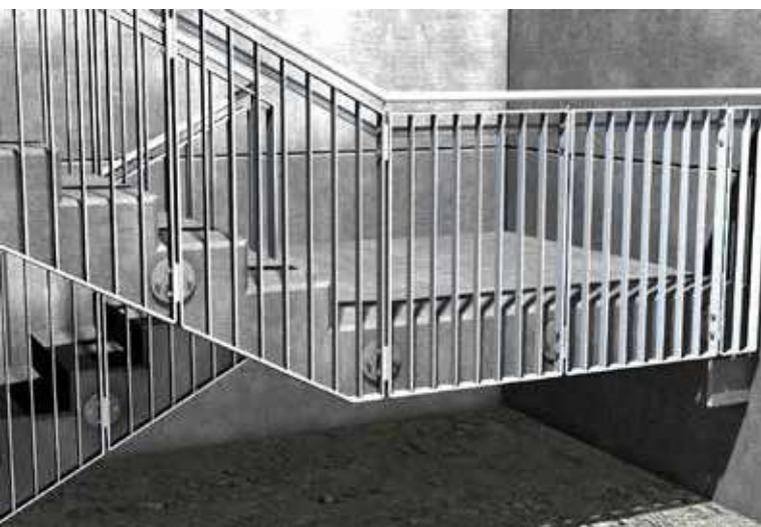




Nur wenigen Metallgestaltern gelingt es, eine Kunstschmiede mit fünf Mitarbeitern profitabel zu führen. Und nebenbei bildet Thomas Hürner so profunde aus, dass seine Auszubildenden Preise gewinnen. [Seite 50](#)



Mit ca. 44 neuen mehrteiligen Fenster- und Türkonstruktionen aus Stahl hat Hans Timm Fensterbau die Thomas-Mann-Villa in L.A. saniert – auch die Küchenfenster wurden modernisiert. [Seite 28](#)



Der fischer Experte Andreas Cardinal informiert, welche Verankerungen aus dem Bereich Chemie sich für die Befestigung von Geländern eignen und worauf bei der Bemessung geachtet werden sollte. [Seite 24](#)

BRANCHE

- 6 Vier Obermeister im Ehrenamt**
Viele Dinge sind konkret umsetzbar
- 8 Manfred Gärtner, BV Metall**
„Die Innungsarbeit ist zu wenig professionell!“
- 10 ift-Fenstertage 2019**
Klimaschutz im Fokus
- 40 Bilanz zur Blechexpo/Schweisstec**
Digitalisierung entfaltet Potenzial
- 54 Interview: Rasthofer & Neumaier**
„Es geht uns um Grenzüberschreitung!“

MANAGEMENT

- 44 Präzise Betriebssteuerung**
Reportingsystem von IDL auf Basis von ERP
- 46 Rechnungen an Kunden**
Korrekt, fair und transparent
- 48 Präsentationen mit VR-Brillen**
Mit Kunden auf die virtuelle Baustelle

OBJEKT

- 32 Turmspitze Schloss Senden**
Historische Kontur aus neuen Stahlprofilen
- 52 Raum- & Klangskulptur SICHTUNG I**
Einklang von Metallbau und Kunst

PRODUKT-JOURNAL

- 41 Schneidanlagen**
Leistungspotenzial von acht Maschinen

TECHNIK

- 15 Sicherheitsglas in der Fassade**
Was machen unsere Nachbarn?
- 20 Verdeckt liegende Beschläge**
Klare Sache – oder nicht?
- 26 Perimeterschutz bei VW**
Wolfsburg setzt auf Video & Automatisierung

Titelbild:

Im Bau: das Kunstwerk SICH-TUNG I – über 30 Meter hoch.

Foto: Anne Wild



Als ehrenamtlicher Obermeister absolviert Klaus Fürst ca. 100 Termine im Jahr. So kommen über den Daumen etwa 20 Tage zusammen, an denen er der Innung Metallbau-Feinwerktechnik Ostalb zur Verfügung steht und nicht seinem Betrieb. **Seite 6**



Verdeckt liegende Bänder sind im Trend, viele Architekten bevorzugen die Optik. Der Verarbeiter braucht sich nicht um die Farbanpassung an die Profile zu kümmern. Zugleich unterstützen diese Bänder den Einbau schmalere Rahmen. Mehr zum Thema ... **Seite 20**



Wie lässt sich der Fenstermarkt etwas mehr in Fahrt bringen? Mit dieser Frage beschäftigte sich das Podium bei der Roto Frank Fachpressekonferenz. v.l. Dr. Eckhard Keill, Dr. Heinz Scharl, Moderator Frank Linnig, Andreas Hartleif und Marc Bonjour. **Seite 17**

Newsletter



Direkt anmelden unter
www.metallbau-magazin.de

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