



SPEZIAL 153 MIBA

Leidenschaft Modellbahn

Leistungsfähige, aber dennoch preiswerte 3D-Drucker können beim Modellbahnbau vielseitig eingesetzt werden. Welche Möglichkeiten der 3D-Druck bietet und was auf dem Weg von der ersten Idee bis zum gedruckten Modell zu beachten ist, wird von Maik Möritz ab Seite 6 gezeigt.

INHALT

ZUR SACHE

Moderne Bautechniken 3

GRUNDLAGEN

Einfach drucken statt kaufen ... 6
Schneiden mit starkem Licht 70

FILAMENTDRUCK

Filamentdruck in der Praxis 12
Wenden mit dem LT 20
So werden Sie geholfen! 30

MODELLBAHN-PRAXIS

Die Kugel macht's 26

RESINDRUCK

MSLA-Druck für die Modellbahn 34
Wunschwagon wird Wirklichkeit 40
Druckfehler-Lösungen 46
Leopard & Marder fahren Bahn 54
Kurzer Vierachser für die Nebenbahn 64

VORBILD + MODELL

Mehr Licht an den Gleisen 60

LASERCUT

Viele Wege führen nach Rom 76
Zeichnen – schneiden – bauen 82

TIPPS + TRICKS

Futter für den Drucker 90
Figuren selbst herstellen 92
Bruch vermeiden 94

ZUM SCHLUSS

Vorschau/Impressum 98



Wunschmodell in H0 – da der Schotterwagen der Gattung Facs 140 bislang von keinem Hersteller realisiert wurde, baute ihn Pit Karges kurzerhand selbst und stellt ihn ab Seite 40 vor.

Beim Gebäudebau ist das Lasercutverfahren mittlerweile nicht mehr wegzudenken. Maik Möritz zeigt, wie man von der Zeichnung zum fertigen Modell gelangt – ab Seite 82.

