



## Zahl des Monats

*Hohe Detailgenauigkeit und stabile mechanische Eigenschaften beim Lasersintern*



# 0,05

Millimeter – mit dieser Detailauflösung (Fine Detail Resolution, FDR) hebt 1zu1 den 3D-Druck auf eine bisher unerreichte Präzisionsstufe. Als exklusiver Entwicklungspartner

von EOS bringt das Vorarlberger High-Tech-Unternehmen die neue selektive Lasersintertechnologie (SLS) ein Jahr vor der breiten Einführung auf den Markt. Damit kann 1zu1 nun erstmals filigrane Kleinteile mit Wanddicken von gerade einmal 0,22 Millimetern und komplexen Geometrien in kleinen Serien herstellen. FDR arbeitet mit einem sehr feinen Laserstrahl in Kombination mit dem besonders zähen und zugleich flexiblen Werkstoff Polyamid 11 (PA 1101) und ist für Bauteile in einer Größe zwischen 5 und 40 Millimetern verfügbar.