

MCSM Modellbau-Club in Feldkirchen baut eigenen 3D-Drucker

# Die Träume des Modellbau-Clubs werden wahr

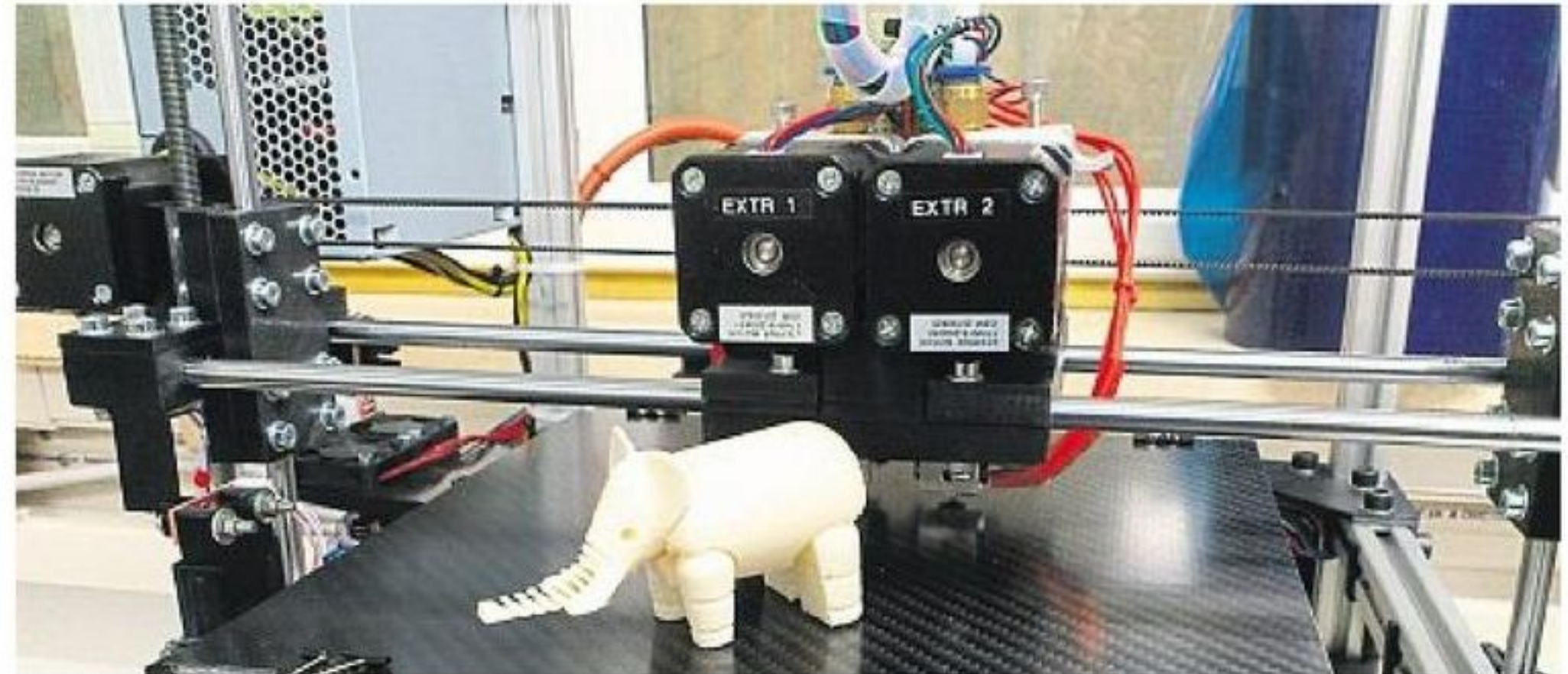
Der MCSM Modellbau-Club hat einen eigenen 3D Drucker entwickelt und gebaut, um seine Modellbauvorhaben zu verwirklichen.

Nachdem der MCSM in seine neuen Clubräume an der Dornacher Straße 3c in Feldkirchen vollständig eingezogen ist (HALLO berichtete), erfüllten sich die Mitglieder einen langgehegten Wunsch. Unter der technischen Leitung von Erhard Waretzi wurde ein 3D-Drucker mit zwei Druckköpfen für den Ausdruck von selbst konstruierten Modellteilen entwickelt.

Handelsübliche 3D-Drucker sind in der Anschaffung sehr teuer und so entschlossen sich die Mitglieder zum Eigenbau. Über eine interne Spendenaktion wurden die Anschaffungskosten finanziert. Die Beschaffung der benötigten Teile und der Zusammenbau erfolgte innerhalb von vier Wochen.

Der 3D-Drucker ermöglicht den Druck von Modellteilen bis zu einer Größe von 20 mal 20 mal

19 Zentimeter. Selbst komplizierte Teile mit Überhängen sind möglich, da mit einem zweiten Druckkopf zuerst ein Stützmaterial gedruckt wird und darauf der eigentliche Teiledruck folgt. Konstruiert werden die Modellteile mit der Freeware „Sketchup Make“. Mit der ebenfalls frei zur Verfügung stehenden Software „RepetierHost“ werden die zuvor abgespeicherten STL-Dateien für den 3D-Druck vorbereitet und an den Rechner des 3D-Druckers übergeben. Je nach Größe und Anforderung der Teile kann ein Ausdruck zwischen wenigen Minuten und mehreren Stunden dauern. Damit alle Mitglieder sich mit der Konstruktions-Software vertraut machen konnten, veranstaltet der Verein an zwei Abenden ein Einführungsseminar. Wer ebenfalls Interesse am Konstruieren und 3D-Druck hat, sollte am Vereinsabend (jeden Dienstag ab 17 Uhr) vorbeischaun. Weitere Informationen zum MCSM auf der Homepage [www.modellbauclub-mcsm.de](http://www.modellbauclub-mcsm.de).



Der MCSM Modellbau-Club hat in Eigenregie einen 3D Drucker entwickelt und gebaut. Foto: oh

**KLEINHARTPENNING**  
Dorfstraße 6 (auf dem Huberhof)  
Tel. 08024 - 47 34 33

**DIETRAMSZELL**  
Einöd 2 (Ortsteil Einöd)  
Tel. 08027 - 90 85 975

**MÜNCHEN-BOGENHAUSEN**  
Weltenburgerstraße 17  
Tel. 089 - 91 95 59

**PLIENING OT LANDSHAM**  
Gerharding 1  
Tel. 089 - 90 46 94 83

ÖFFNUNGSZEITEN



  
**Trachten Redl**  
FESCHE TRACHTENMODE

IMMER FESCH BEINAND  
IM TRACHTENGWAND!