

MAKERBOT® STORIES

SCHÜLERFIRMA „SCHILLER 3D-DRUCK“

„3D-Drucker unterstützen den Unterricht, fördern die Begeisterung für Technik und neue Technologien und steigern die Motivation der Schüler.“

Wolfgang Eckerl,
betreuender Lehrer der Schülerfirma



MAKERBOT® STORIES

SCHÜLER GRÜNDEN EIGENE 3D-DRUCK FIRMA

DER MAKERBOT® REPLICATOR® DESKTOP 3D-DRUCKER IM EINSATZ AN DER SCHILLER-MITTELSCHULE

An der **Schiller-Mittelschule in Augsburg-Lechhausen** haben einige Schüler eine Schülerfirma gegründet, die 3D-Druck als Dienstleistung anbietet. Mit dem **MakerBot Replicator Desktop 3D Printer** drucken sie individuelle Schlüsselanhänger, Schreibtischablagen und vieles mehr für ihre Kunden.

Die AG trifft sich seit Ende 2014 einmal die Woche für drei Stunden mit ihrem Lehrer, Herrn Wolfgang Eckerl, der die Schülerfirma leitet. Die Schüler bewältigen anfallende betriebswirtschaftliche Aufgaben selbst und übernehmen unter anderem das Entwerfen verschiedener Modelle, den Druck, den Versand und auch die Buchhaltung der Schülerfirma. Zu ihren Kunden gehören mittlerweile nicht mehr nur die Schulleitung, sondern auch die Gäste bei Schulveranstaltungen und Firmen aus der Umgebung. Die Fahrschule Speer aus Meitingen zählt beispielsweise zu den Stammkunden. Sie überreicht jedem erfolgreichen Prüfling einen 3D-gedruckten Schlüsselanhänger mit dem eigenen Namen.

Für die Anschaffung des MakerBot Replicator Desktop 3D Printer konnten zahlreiche Sponsoren, wie die Stadtparkasse, die Firmen MAN und Modellbau Keller sowie Stiftungen der Stadt Augsburg, gewonnen werden. Und die Investition hat sich sehr gelohnt: „3D-Drucker unterstützen den Unterricht, fördern die Begeisterung für die neue Technologie und steigern die Motivation der Schüler“, sagt Wolfgang Eckerl. „Auch das allgemeine Interesse für dieses Projekt ist immens, sodass die Schiller-Mittelschule zur Modell-Schule der Stadt Augsburg ernannt wurde.“

Herr Eckerl und seine Schüler sind mehr als zufrieden mit dem MakerBot Replicator Desktop 3D Printer. „Wir haben in der Zwischenzeit mehr als 700 Stunden problemlos gedruckt. Die einfache Bedienung des Replicator ist für den Einsatz an Schulen sehr gut geeignet“, so Wolfgang Eckerl.



3D-Druck von Schlüsselanhängern mit dem MakerBot Replicator Desktop 3D Printer



Schüler Seit am arbeiten mit dem MakerBot Replicator Desktop 3D-Drucker



Logo der Schülerfirma

