

# Zweitägige Stippvisite im Berufsleben

Progymnasium Tailfingen | Informatik-AG baut 3D-Drucker bei Groz-Beckert

Albstadt-Tailfingen. Auch in diesem Schuljahr hat das Progymnasium Tailfingen (PGT) in Zusammenarbeit mit dem Naturwissenschaftlich-Technischen Stützpunkt (NTS) Albstadt interessierten Zehntklässlern eine Informatik-AG unter der Leitung von Swen Burger angeboten. Im Laufe des Schuljahres lernten die Teilnehmer die Grundlagen der Digitalelektronik, das Codieren von Mikrocontrollern und die Entwicklung von Apps fürs Handy kennen. Krönender Abschluss war ein zweitägiger Besuch in der Lehrwerkstatt von Groz-Beckert.

Dort warteten bereits vier Bausätze eines 3D-Druckers auf die jungen Informatiker. Unter der Anleitung von Markus Roming und Felix Rombach – beide sind bei Groz-Be-



3D-Drucker haben diese Tailfinger Schüler bei Groz-Beckert-gebaut. Foto: Posselt

ckert Ausbilder im Bereich Mechatronik – machten sie sich an die Arbeit; schon am

Abend des ersten Tages wurde der erste Drucker in Betrieb genommen. Am zweiten Tag

machten sich die Gäste ans Designen von 3D-Teilen. Wie sich zeigte, war es von Vorteil, dass die Schüler bereits in der siebten Klasse den »SketchUp-Kurs« an der Tailfinger Technologiewerkstatt besucht hatten. In kürzester Zeit wurde ein Werkzeughalter für den Drucker und weitere Gehäuseteile gezeichnet, ausgedruckt und verbaut.

Zum Abschluss standen eine Führung durch die Lehrwerkstatt und ein Anwendungsbeispiel aus der Berufspraxis von Informatik- und Maschinenbauingenieuren der Firma auf dem Programm. Die selbstgebauten 3D-Drucker stehen nun im Progymnasium in Tailfingen bereit und können von jungen Konstrukteuren für die Verwirklichung ihrer Projektideen genutzt werden.