

## **Zurück in die Zukunft – 3D-Druck-Experte an der Neuen Mittelschule Reichraming**

Im Rahmen des Wahlpflichtfaches „Digitale Bildbearbeitung und Kreatives Gestalten“ fand an der NMS ein spannender 3D-Druck Workshop statt. Die beiden Informatik- und BE-Lehrer Ute Zöserl und Christian Wirth konnten als Referenten den ehemaligen Schüler der NMS-Reichraming, Patrick Aichinger gewinnen, der mittlerweile als Fachmann für 3D-Druck auch im Kulturverein Reichraming in der Sparte „Modellbau und Drohnenflug“ sehr engagiert ist.

Wir waren fasziniert, als die beiden selbstgebauten (!) 3D-Drucker von Herrn Aichinger ihren Betrieb aufnahmen und dreidimensionale Objekte absolut präzise ausdrückten, während der sympathische Referent den SchülerInnen die Funktionsweise von 3D-Druckern und verschiedene Druckverfahren genau erklärte.

Neben diversen Kunststoffen können mittlerweile auch Metalle sowie Schokolade, Nudeln, Zuckerguss und sogar Bauwerke aus Beton ausgedruckt werden. Auch in Designprogramme und 3D-Scan-Software wurde ein Einblick gegeben.

Anschließend durfte sich jede/r SchülerIn eine eigene ausgedruckte Figur mitnehmen.

Ein weiteres Highlight des Nachmittags stellte für die interessierten Jugendlichen der Drohnenflug am Ufer des Reichramingbachs dar, für den Herr Aichinger seine umfangreiche Ausrüstung zur Verfügung stellte. Dabei konnten die Schüler durch eine Videobrille den Flug aus der Perspektive der Drohne live miterleben.

Den Abschluss bildete eine Führung durch die Werkstätte des Kulturvereins, wo es weitere 3D Drucker, selbstgebaute CNC-Fräsen und verschiedene Modellbauten der Mitglieder zu sehen gab. Die Mitglieder des Vereins treffen sich dort jeden Donnerstag um 18 Uhr, Interessierte sind herzlich willkommen.

Wir bedanken uns bei Herrn Aichinger für den Blick in die Zukunft!

(Bericht Ute Zöserl)