

## Förderprojekt: 3-D Drucker „GYMNO-Maker“

Mit dem 3-D Drucker vom Typ Ultimaker-3, welcher von uns „GYMNO-Maker“ getauft wurde, können Schülerinnen und Schüler zunächst das Prinzip des 3D-Drucks erlernen. Anschließend können sie eigene Ideen umsetzen und ausdrucken.

Den 3D-Drucker konnten wir dank der großzügigen Unterstützung des Fördervereins im Jahr 2018 für die Fachschaft Physik anschaffen.

Auch außerhalb des Physikunterrichts kann der 3D-Drucker verwendet werden. Interessierte Schülerinnen und Schüler wenden sich dazu bitte an [thomas.henrich@gymno.de](mailto:thomas.henrich@gymno.de)

Bisher wurde der 3D-Drucker unter anderem verwendet für:

- Modell eines Kernfusionsreaktors vom Typ „Tokamak“ für ein Referat im Physik-Unterricht
- Druck eines Molekül-Modells für eine Jugend-forscht Arbeit (Julius Domack, Bundesfinalist in Chemie, 2018)
- Modell einer Pflanzenzelle für einen Vortrag und eine Arbeit im Biologie-Leistungskurs
- Ausdrücke von Mobiliar-Modellen für Projekte in Bildender Kunst
- Druck des Gymno-Labels für den Wetterballon 2021 der Physik-AG
- Testdrucke zum Erlernen der Funktionsweise und zum Drucken mit verschiedenen Filamenten
- Druck eines Stiftehalters in der Form von Gebäude A des GYMNO

(Thomas Henrich)

