

# Wahlfachangebot im Schuljahr 2025/26

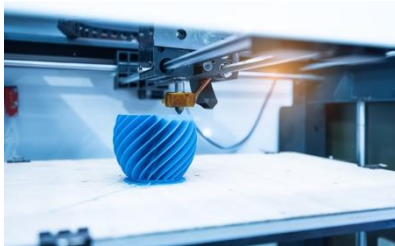


Apian-Gymnasium Maximilianstraße 25 85051 Ingolstadt

APIAN GYMNASIUM

*Kategorie:* **Technik**

## 3D-Druck



Bauteile, Dekorationen, medizinische Produkte sogar Prothesen – all diese Entwicklungen können mit einem 3D-Drucker realisiert werden. Hast auch du Lust von den Anfängen einer Idee über Skizzen für ein Produkt bis zur Planung, Fertigstellung und Optimierung die Welt des 3D-Drucks kennen zu lernen? Dann komm in das Wahlfach 3D-Druck.

Hier lernst du die Grundlagen des 3D-Drucks (Materialauswahl, Aufbau, chemische und physikalische Eigenschaften des Filaments, Kosten, etc.) sowie auch das Arbeiten mit CAD-Programmen kennen. Gedruckt werden die Entwürfe auf dem schuleigenen 3D-Drucker.

### *Teilnehmer:*

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Jahrgangsstufen | 07 - 12 |
|-----------------|---------|

### *Zeit:*

- |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 45 Minuten in der Woche</li><li>• Termin nach erstem Treffen (voraussichtlich Dienstag 7.te Stunde)</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### *Leiter:*

|                     |
|---------------------|
| Dominik Fleischmann |
|---------------------|

### *Organisation:*

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| /Teilnehmerbegrenzung auf 10 Schülerinnen und Schüler! |
|--------------------------------------------------------|