

**Thema: MINT-AG**

**Zielgruppe:** Klasse 6  
**Leitung:** Frau Brauer  
**Zeit:** dienstags, 10./11.Stunde  
**Beginn:** Dienstag, 08.10.2019, Raum 1.20

**Beschreibung des Angebots\* :**

Diese MINT-AG ist empfohlen für alle Schülerinnen und Schüler der Klasse 6. (MINT ist ein Akronym, das aus Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik gebildet wurde.)

Starten wollen wir in diesem Jahr mit dem 3D-Drucker. Wir werden mit Hilfe des Web-App TinkerCAD 3D-Modelle planen und ausdrucken. Im anschließenden Projekt soll ein Gegenstand aus mindestens 2 Teilen konstruiert werden.

Ferner wollen wir die mbot-Roboter mit Scratch programmieren. Dies stellt eine Erweiterung und Vertiefung des Scratch-Wissens dar, da bei der Robotik der Einsatz von Sensoren hinzukommt. Hier soll es zu verschiedenen Aufgaben jeweils eine Challenge geben, bei der Kreativität und Programmierfähigkeit gefragt sind.

Egg-Races, bei denen Konstruktionsaufgaben gelöst werden müssen, werden ebenso ihren Platz finden, wie das Experimentieren mit verschiedenen Themen und Materialien.

Euch erwartet ein buntes Programm aus verschiedenen Bereichen des MINT-Angebotes. Gerne kann wieder auf eure Wünsche eingegangen werden.

Zusätzlich soll es wieder eine gemeinsame Exkursion aller MINT-AGs geben.

Wir freuen uns die bisherigen MINTler/innen wiederzusehen und begrüßen gerne neue Schülerinnen und Schüler.

Ziel der AG soll es sein, euch die Möglichkeit zu geben MINT-Begabungen (neu) zu entdecken, MINT-Themen aus verschiedenen Bereichen kennen zu lernen, Kompetenzen zu erlernen und zu vertiefen. Dabei soll auch die Begeisterung und Freude nicht zu kurz kommen.

Da die MINT-AG von der Vector-Stiftung Stuttgart finanziell gefördert wird, entstehen den Teilnehmern keinerlei Kosten für Material, Exkursion etc.