

**Thema: MINT-AG**

**Zielgruppe:** Klasse 7  
**Leitung:** Frau Brauer  
**Zeit:** 1. Halbjahr montags, 10./11.Stunde  
2. Halbjahr dienstags, 8./9. Stunde  
**Beginn:** Montag, 01.10.2018, Raum 1.20

**Beschreibung des Angebots\*:**

Diese MINT-AG richtet sich an alle Schülerinnen der Klasse 7. (MINT ist ein Akronym, das aus Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik gebildet wurde.) Sie besteht bereits seit einem Jahr, es können aber gerne neue Schülerinnen und Schüler dazukommen.

In diesem Jahr wollen wir uns mit elektrischen Stromkreisen und Elektromagnetismus beschäftigen. Am Ende der Einheit kann ein eigenes kleines Projekt stehen oder es können Werkstücke auf Platinen gelötet 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.

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 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 Begeisterung und Freude an MINT-Fragestellungen zu entwickeln.

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