

Thema: Mint-AG

Zielgruppe: Klassenstufe 6
Ansprechpartnerin: Frau Brauer
Zeit: montags 8./9. Stunde
Beginn: Montag, 01.10.2018, Raum 1.20

**Beschreibung des Angebots:**

Diese MINT-AG richtet sich an alle Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 6. MINT ist ein Akronym, das aus Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik gebildet wurde.

In der wöchentlichen Doppelstunde beschäftigen wir uns mit unterschiedlichen Themen aus den verschiedenen MINT-Bereichen.

Die MINT-AG wird sich mit folgenden Themen präsentieren: Zunächst das experimentieren in Schülerexperimenten zu Luft, Wasser, etc. Das erworbene Wissen kann dann genutzt werden, um den Start von Raketen genauer zu betrachten. Dann können die Schülerinnen und Schüler mit einfachen Stromkreisen Einführungen und Einblicke in die Elektrik erhalten, möglich ist auch etwas zum Magnetismus und Elektromagnetismus. Hier verfügen wir über altersgemäßes Experimentiermaterial. Am Ende der Einheit kann ein eigenes kleines Projekt stehen. Dann werden die Schülerinnen und Schüler mit Scratch programmieren und Grundlagen zum Programmieren von eigenen kleinen Spielen erlangen.

Möglich wären ferner eine kleine Erfindung zu machen, das Programmieren von Legorobotern, Werken mit Holz... Die AG soll ein buntes Angebot durch den MINT-Bereich darstellen, auch den Bereich Technik und Programmierung bedienen, der im Unterricht in den unteren Klassenstufen kaum vorkommt, aber bei unseren Schülern sehr nachgefragt ist. Zusätzlich soll es eine gemeinsame Exkursion aller MINT-AGs geben.

Ziel der AG soll es sein, den Schülerinnen und Schülern 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.