



Zollberg – Realschule

MINT - Profil



Mathematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaft und **T**echnik

Im Bereich **MINT** werden begabte Schülerinnen und Schüler in den naturwissenschaftlich/ technischen Fächern individuell gefördert und unterstützt. Bei gezielten Aktivitäten soll bei den Schülerinnen und Schüler das Interesse an technischen Berufen geweckt bzw. verstärkt werden. Beginnend mit der Klasse 6 werden in allen Klassenstufen bis zur Klasse 10 verschiedene Projekte ergänzend zum Unterricht durchgeführt.



- **TECadeMy:** Ziel der Tecademy ist es, interessierte und begabte Schülerinnen und Schülern der Klasse 6 für technische und naturwissenschaftliche Themen zu begeistern und das Interesse MINT-Berufe zu wecken. An zusätzlichen Nachmittagen besuchen die Teilnehmer ein Outdoor-Training, die duale Hochschule in Stuttgart, ein Lego-Robotik-Seminar, einen Workshop auf der Experimenta Heilbronn sowie einen ganzen Tag bei einer Firma aus der Region. In einer Abschlussveranstaltung präsentieren die Schülerinnen und Schüler ihre Arbeit und ihre Erfahrungen.



Wir führen die Tecademy in Zusammenarbeit mit BBQ und der Firma Pilz durch.

- **FESTO:** Eine Gruppe interessierter Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 7 bekommt die Möglichkeit, bei der Firma FESTO in Berkheim einen ganzen Tag mitzuarbeiten und die Ausbildungswerkstatt kennen zu lernen und ein Werkstück anzufertigen.

- **INDEX:** Mit der Firma INDEX wird ein Projekt mit den Technikgruppen in Klassenstufen 8 und 9 durchgeführt. Hierbei planen die Schülerinnen und Schüler gemeinsam mit den Auszubildenden im Rahmen des Technikunterrichts ein Bauteil, das sie im Anschluss herstellen. Der Unterricht findet sowohl an der ZRS als auch direkt bei der Firma Index statt.



- **Eberspächer:** Die Firma Eberspächer ermöglicht den Schülerinnen und Schülern einen umfassenden Einblick in ihre Ausbildungsberufe. Zudem führen wir mit der Firma ein Projekt in den Klassenstufen 7/8 durch, bei dem am konkreten Beispiel ein Arbeitsprozess dargestellt wird.
- **Käthe-Kollwitz-Schule:** Interessierte Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 10 bekommen die Möglichkeit, das berufliche Gymnasium zu besuchen und unter Anleitung von Schülerinnen und Schülern der Käthe-Kollwitz-Schule ein kleines Praktikum in den Profulfächern der Schule zu machen.

- **GARP:** Hier erhalten die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, in die verschiedenen Ausbildungswerkstätten hinein zu schnuppern und hier erste Erfahrungen zu machen. Dieses Angebot bereichert den Unterricht der Klasse 9.
- **Kiesel:** Bei der Firma Kiesel können interessierte Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 9 an einem Chemiepraktikum teilzunehmen. Zudem kommen Mitarbeiter der Firma als Experten in den Chemieunterricht.



Hochschule???