

5. MINT-Wettbewerbe

Unsere Schüler nehmen jährlich an verschiedenen Wettbewerben, wie dem „Leistungsvergleich Robotik der schwäbischen Realschulen“, „Physik im Advent“ oder dem „Schulhomepage“-Wettbewerb teil.

Speziell für alle Schüler der 6. Jahrgangsstufe findet im Rahmen des Mathematikunterrichts der „Känguru-Wettbewerb“ statt.

6. MINT für Mädchen

Unsere Schule ermöglicht den Mädchen seit vielen Jahren die Teilnahmen am Girls' Day, bei dem sie Einblicke in Arbeitsweisen technischer Berufsfelder bekommen können. Außerdem wird in den Informationsveranstaltungen zur Profilklassenwahl (5. und 6. Klasse) und zu der Wahlpflichtfächergruppenwahl (7. – 10. Klasse) gezielt versucht, Mädchen für diese Bereiche zu begeistern.

7. Kooperation

Einblicke in das Arbeiten in MINT-Fächern erlangen unsere Schüler durch die Kooperation u.a. mit dem TCW (Technologie Centrum Westbayern), den Lechwerken, dem Bürstenhersteller Lessmann, der Firma Valeo, der Firma Hama und vielen mehr. Mit der Technikerschule Nördlingen wird jedes Jahr ein zweitägiges MINT-Projekt durchgeführt.

8. Berufsorientierung

Die Schüler werden bei ihrem Berufsfindungsprozess von einem Berufsberater der Arbeitsagentur begleitet.

Sie bekommen bei Projekttagen, Informationsveranstaltungen und beim Bewerbertraining die Möglichkeit mit verschiedensten Unternehmen (Valeo, Hama, Taglieber, Schwaben Präzision, Raiffeisenbank Wemding, Lessmann) in Kontakt zu kommen. Hierbei werden u.a. MINT-Berufe vorgestellt und Praktikumsplätze in diesem Bereich vermittelt.

9. Elternbeteiligung

Für Eltern findet ein Informationsabend zur Wahl der Wahlpflichtfächergruppe für die 6. Jahrgangsstufe statt. Bei dieser Veranstaltung und bei einem Informationsabend für Eltern neuer Schüler werden sie gezielt über MINT-Projekte informiert.

Da Erziehungsberechtigte eine erhebliche Rolle im Berufsfindungsprozess spielen, erhalten sie bei einer Abendveranstaltung wesentliche Informationen über lokale Betriebe, Ausbildungsberufe, Anforderungen an die Bewerber und Auswahlkriterien zur Einstellung.



Anton-Jaumann-Realschule
Wemding

„Wir sind
MINT!“

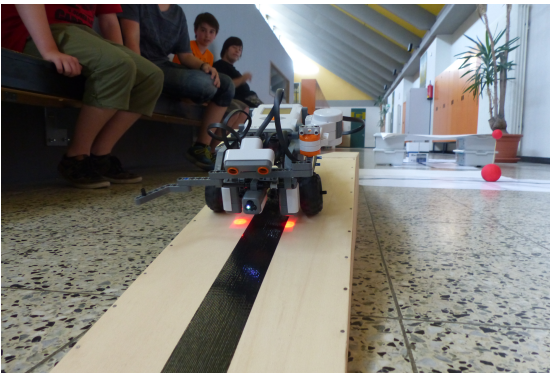


www.rs-wemding.de

1. Mint allgemein

Die Abkürzung MINT steht für die Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Unterstützt durch das Staatsministerium für Unterricht und Kultus im Rahmen der „MINT21-Initiative“ wurde auch an unserer Schule die Arbeit in diesen Bereichen in den letzten Jahren intensiviert. Erkennbar wird das vor allem durch die Auszeichnung als „MINT-freundliche“ Schule, welche die Realschule Wemding in den Jahren 2014, 2017 und 2020 erhielt. Außerdem ist unsere Schule Mitglied im MINT21-Netzwerk der bayerischen Realschulen und wurde 2017 mit dem MINT21-Preis für das Wahlfach App-Programmierung ausgezeichnet.

Die nächsten Punkte sollen einen Überblick über die Angebote im MINT-Bereich an der Anton-Jaumann-Realschule bieten.



2. Mint im Unterricht

Auch außerhalb von speziellen Projekten werden die MINT-Bereiche im regulären Unterricht unter anderem in den Fächern Mathematik, Biologie, Physik, Chemie und Informationstechnologie gefördert.

Zusätzlich befassen sich einige Fünftklässler mit den Grundlagen der Astronomie. Im Rahmen dieses Themenbereichs steht auch ein Besuch im Planetarium in Nürnberg an. Außerdem lernen unsere Schülerinnen und Schüler in fachübergreifenden Projekten beispielsweise die Grundlagen der Mechanik. Um die fünften Klassen auf den Unterricht in Informationstechnologie ab der sechsten Klasse vorzubereiten, wird ein Projekttag veranstaltet, wo unter anderem das Verhalten im Netz und der Umgang mit Daten im Allgemeinen behandelt wird.

Zu guter Letzt werden außerdem im Rahmen des selbst entwickelten KOMET-Konzepts Grundlagen für alle MINT-Bereiche und darüber hinaus gelegt.



3. Die Forscherklasse

Beim Eintritt in die Realschule können die Schülerinnen und Schüler sich als Profulfach für die sogenannte Forscherklasse entscheiden. Hier werden mit Lehrkräften aus den Fachbereichen Chemie, Biologie und Physik nachmittags Experimente zu den verschiedensten MINT-Themenbereichen durchgeführt. Ein Höhepunkt ist hierbei der Besuch des Technologiezentrums Westbayern in Nördlingen. Außerdem darf die Forscherklasse in das MINT-Schullandheim nach Bliensbach fahren, wo das Entdecken von Informatik, Technik, Naturwissenschaften und Mathematik auf spannende Weise im Vordergrund steht.

4. MINT-Wahlfächer

Neben dem regulären Unterricht gibt es an der Anton-Jaumann-Realschule Wahlfächer aus verschiedenen MINT-Bereichen, in denen interessierte Schülerinnen und Schüler sich außerhalb des Unterrichts engagieren können. Zu diesen Wahlfächern zählen das Technik-Team, CAD (Computer-Aided-Design), Webdesign, Robotik sowie App-Programmierung für Smartphones und Tablets.