



MINT- Profil

Liebe Eltern und Erziehungsberechtigte,

auch zum Schuljahr 2023/24 wird an der Realschule Steinheim wieder ein **MINT-Profil** in Form einer **Lernwerkstättenarbeit** angeboten.

Zielsetzung dieser **zusätzlichen 2 Unterrichtsstunden am Nachmittag** ist es, das Interesse an den Fächern **Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik** zu wecken und die **praktischen Kompetenzen** Ihrer Kinder zu stärken und auszubauen. Darüber hinaus dienen die Fächer zur **Vorbereitung auf die Differenzierungskurse**, die ab der 7. Jahrgangsstufe wählbar sind. Dieses Angebot findet ausschließlich im Nachmittagsbereich statt und soll, um eine Verbindlichkeit und Planung zu gewährleisten, **für zwei Jahre** erfolgen.

Folgende inhaltliche Schwerpunkte sind vorgesehen:

Jahrgang 5	
Inhalte 5. Jahrgangsstufe:	
Profil Technik: Holzverarbeitung <ul style="list-style-type: none"> ➤ Woher kommt unser Holz? ➤ Wie wird Holz bearbeitet? ➤ Laubsägearbeiten ➤ Schleifarbeiten ➤ Ausschnitt einer Landkarte mit der Laubsäge 	Profil Biologie: Wald: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tiere und Pflanzen im Wald ➤ Die Bedeutung der Sonne für das Leben ➤ Der Boden lebt – Bodenarten untersuchen ➤ Leben in Gewässern – Untersuchungen an stehenden und fließenden Gewässern ➤ Biotop- und Naturschutz
Jahrgang 6	
Inhalte 6. Jahrgangsstufe	
Profil Roboter-Steuerung <ul style="list-style-type: none"> ➤ Modellfahrzeuge konstruieren ➤ Warum fährt ein Auto? Technische Zusammenhänge verstehen und an Modellen nachbauen ➤ Konstruktionen mit Lego-Education MINDSTORM ➤ Planung von Modell- und Wettbewerbsbahnen ➤ Programmierung von Lego MINDSTORM 	Profil Physik: Flugtechnik <ul style="list-style-type: none"> ➤ Flug und Fliegen -Luft kann tragen ➤ Papierfliegerwettbewerb ➤ Dynamischer Auftrieb beim Drachen Drachenbau leicht gemacht ➤ Funktionsweise Bumerang - wir planen und bauen unterschiedliche Bumerangs und lernen die richtige Wurftechnik

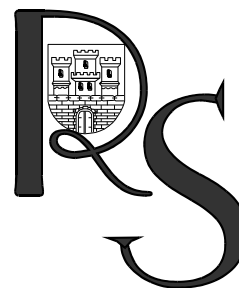
In jedem Schuljahr wird eine Exkursion mit einem zum Thema passenden Ziel durchgeführt.

Bei Rückfragen stehen Ihnen unser MINT-Koordinator, Herr Breuer und die Schulleitung unter der Telefonnummer 05233/8455 gerne zur Verfügung.

Städtische Realschule Steinheim

www.realschule-steinheim.com * eMail: sekretariat.realschule@rs-steinheim.de

Telefon: 05233/8455 * Fax: 05233/93744



Städt. Realschule Steinheim * Jahnstr. 24 - 26 * 32839 Steinheim

Städtische Realschule Steinheim
Jahnstraße 24-26
32839 Steinheim

Anmeldung zum MINT-Profil

Hiermit melde ich mein Kind _____

verbindlich für zwei Jahre für das **MINT-Profil** an.

Datum

Unterschrift

Die Anmeldung bitte bis spätestens 31.03.2023 im Sekretariat einreichen.