

# MINT- Profil



Liebe Eltern und Erziehungsberechtigte,

auch zum Schuljahr 2022/23 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 **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaft und **T**echnik 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"> <li>➤ Woher kommt unser Holz?</li> <li>➤ Wie wird Holz bearbeitet?</li> <li>➤ Laubsägearbeiten</li> <li>➤ Bau und Zuschnitt z.B. einer Landkarte der BRD</li> </ul>	Profil Biologie: Wald: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tiere und Pflanzen im Wald</li> <li>➤ Die Bedeutung der Sonne für das Leben</li> <li>➤ Der Boden lebt – Bodenarten untersuchen</li> <li>➤ Leben in Gewässern – Untersuchungen an stehenden und fließenden Gewässern</li> <li>➤ Biotop- und Naturschutz</li> </ul>
Jahrgang 6	
Inhalte 6. Jahrgangsstufe	
Profil Roboter-Steuerung <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modellfahrzeuge konstruieren</li> <li>➤ Warum fährt ein Auto? Technische Zusammenhänge verstehen und an Modellen nachbauen</li> <li>➤ Konstruktionen mit Lego-Education MINDSTORM</li> <li>➤ Planung von Modell- und Wettbewerbsbahnen</li> <li>➤ Programmierung von Lego MINDSTORM</li> </ul>	Profil Physik: Flugtechnik <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Flug und Fliegen -Luft kann tragen</li> <li>➤ Dynamischer Auftrieb beim Drachen</li> <li>➤ Funktionsweise Bumerang - wir planen und bauen unterschiedliche Bumerangs und lernen die richtige Wurftechnik</li> </ul>

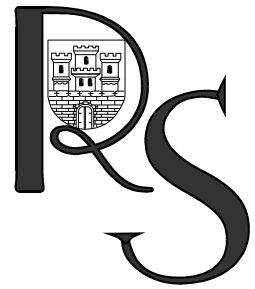
In jedem Schuljahr wird eine Exkursion mit einem zum Thema passenden Ziel durchgeführt.

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](http://www.realschule-steinheim.com) \* eMail: [sekretariat.realschule@rs-steinheim.de](mailto: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

**Bitte schicken Sie diese Anmeldung bis zum 25.03.2022 an die Schule zurück!**