

Das Profil MINT

Fragen und Antworten:

► Ist mein Kind für das Profil MINT geeignet?

- Können Regenwürmer sehen?
- Wie bringe ich einem Roboter bei, ein gebrochenes Bein zu schienen?
- Wie kann man Licht nutzen, um Energie zu erzeugen?
- Lässt sich mit Brausetabletten ein Boot antreiben?
- Wie baut man ein Insektenhotel?

Voraussetzung für eine Wahl des MINT-Profiles an der Profilschule Ascheberg sollte die Bereitschaft eines Kindes sein, sich intensiv mit naturwissenschaftlich-technischen Fragestellungen auseinanderzusetzen. Es sollte zudem Freude am Forschen und weitestgehend selbstständigen Experimentieren in Kleingruppen besitzen. Durch Aufstellen von Vermutungen und deren Überprüfung in Form von zielgerichtetem Experimentieren, das Bauen von Modellen (z.B. eine Solaranlage), Berechnungen oder das Programmieren von Robotern sollen aus dieser natürlichen Neugier methodischen Fähigkeiten und fundiertes Fachwissen entwickelt werden. Die Profilschule bietet den Kindern mit ihren unterschiedlichen Fähigkeiten und Fertigkeiten dabei stets ein differenziertes Angebot an.

► Wie lange ist die Zugehörigkeit zum Profil MINT verpflichtend?

Jedes Kind wählt sein Profil bei der Anmeldung an der Profilschule Ascheberg für die Jahrgänge 5 und 6.

► Ist das Profil MINT für Mädchen geeignet?

Ja, wir möchten Mädchen genauso wie Jungen die Möglichkeit geben, eine positive Einstellung zu naturwissenschaftlich-

technischen Fragestellungen dauerhaft zu verankern und sie für naturwissenschaftliche Berufe und Studiengänge z.B. im Bereich des Ingenieurwesens begeistern.

► Ist das Profil MINT kostenpflichtig?

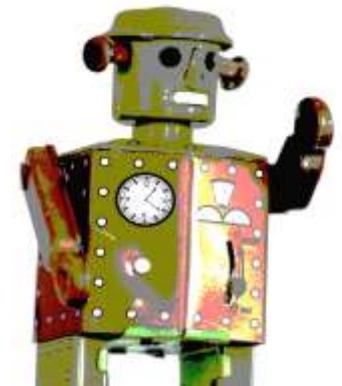
Nein, die Zugehörigkeit zum MINT-Profil ist kostenlos, bei gelegentlichen Exkursionen zu außerschulischen Lernorten (z.B. einem Schülerlabor) können jedoch Fahrtkosten entstehen.

► Ist die Teilnahme an Wettbewerben vorgesehen?

Ja, die Mädchen und Jungen sollen regelmäßig an **Schülerwettbewerben** teilnehmen.

Probleme lösen, dazu intelligente Roboter entwickeln, programmieren und testen heißt es bereits für unsere Fünftklässler. Dabei nutzen wir das Robotic-Steuerungssystem „LEGO-MINDSTORMS für Schulen“.

Im **Roboter-Wettbewerb** der Gemeinschaftsoffensive „Zukunft durch Innovation. NRW“ treten unsere Schülerinnen und Schüler jährlich gegen andere Schulen an und präsentieren dabei ihre Lösungen für knifflige Probleme aus der Welt der Technik und Wissenschaft.





Bahnhofsweg 1 - 5

59387 Ascheberg

NRW

Deutschland

Tel.: 02593 9299230

kontakt@profilschule-ascheberg.de

<http://www.ps-ascheberg.de/>



Das Profil MINT

