

# Bau einer Actionmurmelbahn

## PROFIL

Der Bau und die Benutzung von Marmelbahnen bietet Spannung pur für alle Altersklassen.

Umso toller ist das Erlebnis, wenn die Marmelbahn nicht komplett aus gekauften Fertigbauteilen stammt, sondern selbst konstruierte und produzierte Teile enthält, mit denen die Marmelbahn optimiert wurde.

Wir wollen mit dem Projekt eine solche Marmelbahn herstellen, die sowohl aus Fertigelementen als auch aus selbstkonstruierten und mit dem 3D-Drucker hergestellte Teile enthält.

Eine spannende Aufgabe



## FÜR WEN? PROJEKTGRÖÖE

Das Projekt ist geeignet für die Klassenstufe: 7-12

Anzahl der Teilnehmer: minimal 10, maximal 15

## VORAUSSETZUNGEN

### Kosten?

Es entstehen keine Materialkosten.

### Benötigtes Material:

Außer Schreibzeug und gute Laune brauchst du nichts mitbringen. Wenn du einen leistungsstarken Laptop hast darfst du den gerne mitbringen, lasse diesen aber unbedingt vorher im WLAN registrieren.

### Vorerfahrungen?

Das Projekt ist offen für alle kreativ, technisch und naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler mit Forscherdrang, die eigene Ideen verwirklichen wollen und sehr gerne in einem Team arbeiten.

### Sonstiges

Unser Projekt kann nur dann erfolgreich sein, wenn viele Personen ihre Ideen einbringen und in verschiedenen Teams Teilaspekte des Gesamtprojektes bearbeiten.

### Gibt es Termine am Nachmittag?

Da wir am Ende des Projektes eine fertige Action-Marmelbahn vorstellen wollen, kann es durchaus möglich sein, dass wir auch mal am Nachmittag arbeiten müssen.

## WER BIETET AN?

**Jens Schneider**

