



# Bau dein Raketenfahrzeug – und erlebe Technik in Aktion!

Dieses Projekt wird durchgeführt von der Jugendtechnikscheule Main-Tauber mit der 5. Klasse der Comenius Realschule

**In diesem Workshop wirst du selbst zur Raketen-Ingenieurin oder zum Raketen-Ingenieur:** Baue dein eigenes Raketenfahrzeug und erlebe, wie es dank deiner Konstruktion durchstartet! Dabei entdeckst du, wie das Rückstoßprinzip funktioniert – eine Kraft, die auch Raketen und Düsenflugzeuge antreibt.

## Das erwartet dich:

**Selbst bauen und gestalten:** Lass deiner Kreativität freien Lauf und erschaffe ein Raketenfahrzeug, das mit deinem selbst gebauten Antrieb durch die Gegend flitzt.

**Physik erleben:** Finde heraus, wie das Prinzip "Aktion = Reaktion" dein Fahrzeug antreibt, und wie du seine Geschwindigkeit mit kleinen Anpassungen erhöhen kannst.

**Spaß am Forschen und Tüfteln:** Probiere Ideen aus, experimentiere mit verschiedenen Lösungen und genieße das Erfolgserlebnis, wenn dein Fahrzeug in Fahrt kommt.

## Deine Kompetenzen auf einen Blick:

In diesem Kurs lernst du, die Prinzipien des Raketenantriebs praktisch anzuwenden und baust dabei handwerkliche Fähigkeiten und technisches Verständnis auf. Du entwickelst ein Gespür für kreative Problemlösungen und erweiterst dein Wissen über grundlegende physikalische Zusammenhänge – und das alles in einem spannenden, praxisnahen Umfeld. Dein Raketenfahrzeug kannst du mit nach Hause nehmen und weiter daran tüfteln!



## Infos

Die Jugendtechnikscheule Main-Tauber ist ein inspirierender Ort für Kinder und Jugendliche, um Technik, Naturwissenschaften und Informatik zu entdecken.

In Kursen und Workshops können junge Tüftlerinnen und Tüftler kreativ sein, forschen und Projekte verwirklichen. Der Fokus liegt auf Experimentieren und Problemlösen, um Forscherdrang zu wecken. Die Jugendtechnikscheule bietet Lernmöglichkeiten in Bad Mergentheim und mobil im Main-Tauber-Kreis. Durch Kooperationen mit regionalen Unternehmen erhalten die Teilnehmer praxisnahe Einblicke und Zukunftsperspektiven. Die Jugendtechnikscheule ist ein Abenteuerland für Technikbegeisterte.

**Auskunft:** Jugendtechnikscheule Main-Tauber, [infoemint-main-tauber.de](mailto:infoemint-main-tauber.de), Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim  
Tel./WhatsApp: 0175/ 2691589