

Fahrzeugtechnik @FH JOANNEUM für Schüler:innen

Technik, die begeistert – Fahrzeugtechnik aktiv entdecken

Die wichtigsten Eckdaten des Programms „Technik, die begeistert – Fahrzeugtechnik aktiv entdecken“ auf einen Blick zusammengefasst:

Ziel der Veranstaltung:	<p>Ziel der Veranstaltung „Technik, die begeistert – Fahrzeugtechnik aktiv entdecken“ ist es, Schüler:innen für die Fahrzeugtechnik zu sensibilisieren, zu begeistern und ihnen zu zeigen, dass man auch kreative und gestalterische Fähigkeiten in der Fahrzeugtechnik einbringen kann und diese Verwendung finden.</p> <p>Während der Veranstaltung bieten wir Schüler:innen die Möglichkeit anhand praktischer Beispiele mehr über Fahrzeugtechnik zu erfahren, um in der Zukunft Brücken zur Technik zu schaffen, und das Interesse an der Fahrzeugtechnik zu steigern.</p>
Zielgruppen:	<ul style="list-style-type: none"> • Schüler:innen ab der 6. Klasse Oberstufe (Alter 16 – 19 Jahre) • Lehrer:innen der Oberstufe mit naturwissenschaftlich / technischem Schwerpunkt <p>Maximale Schüler:innen-Anzahl: ca. 40 pro Tag</p>
Datum:	<ul style="list-style-type: none"> • 29. Juni – 03. Juli 2026 (vorletzte Schulwoche) • 06. Juli – 08. Juli 2026 (letzte Schulwoche) • bzw. nach Terminvereinbarung auch unter dem Schuljahr
Dauer:	<p>4 Stunden (von 9:00 bis 13:00 Uhr)</p> <p><i>Mittags wird eine kleine Jause für die Schüler:innen zur Verfügung gestellt</i></p>
Programm vor Ort	<p>09:00 – 09:15 Ankunft am Institut für Fahrzeugtechnik, Begrüßung sowie Präsentation des Programms</p> <p>09:15 – 10:00 Einführung in die Welt der Fahrzeugtechnik – Was bedeutet Fahrzeugtechnik, warum ist die Fahrzeugtechnik in der Zukunft besonders relevant und was erwartet mich im Studium Fahrzeugtechnik?</p> <p>10:00 – 11:00 Führung durch das Fahrzeugtechnik Prüffeld – Was ist ein Prüffeld und wozu braucht man es in der Fahrzeugtechnik?</p> <p>11:00 - 11:30 Jausenpause</p> <p>11:30 – 13:00 2 unterschiedliche Workshops zu je 45 Minuten</p> <p> 1) Der Verbrennungsmotor - das Geheimnis eines Autos</p> <p> ○ Die optimale Verbrennung (Experiment)</p>

	<ul style="list-style-type: none">○ Wie funktioniert ein Verbrennungsmotor? (Schnittmodelle)○ Aus welchen Teilen besteht er? <p>2) Energie begreifen!</p> <ul style="list-style-type: none">○ Vor- und Nachteile der Elektro-Mobilität○ „Tour de Strom“ – Fahrradfahren zur Energiegewinnung (Experiment)
Ort:	FH JOANNEUM, Institut für Fahrzeugtechnik, Alte Poststraße 149, 8020 Graz
Kontakt und Anmeldung:	Alexandra Klug alexandra.klug@fh-joanneum.at ; 0316 / 5453 8402