

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:	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. 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.
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 Maximale Schüler:innen-Anzahl: ca. 40 pro Tag
Datum:	<ul style="list-style-type: none"> • 23. Juni – 27. Juni 2025 (vorletzte Schulwoche) • 30. Juni – 02. Juli 2025 (letzte Schulwoche) • bzw. nach Terminvereinbarung auch unter dem Schuljahr
Dauer:	4 Stunden (von 9:00 bis 13:00 Uhr) <i>Mittags wird eine kleine Jause für die Schüler:innen zur Verfügung gestellt</i>
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> <ul style="list-style-type: none"> ○ Die optimale Verbrennung (Experiment)

	<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