

## 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:

<b>Ziel der Veranstaltung:</b>	<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>
<b>Zielgruppen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schüler:innen ab der 6. Klasse Oberstufe (Alter 16 – 19 Jahre)</li> <li>• Lehrer:innen der Oberstufe mit naturwissenschaftlich / technischem Schwerpunkt</li> </ul> <p>Maximale Schüler:innen-Anzahl: ca. 40 pro Tag</p>
<b>Datum:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23. Juni – 27. Juni 2025 (vorletzte Schulwoche)</li> <li>• 30. Juni – 02. Juli 2025 (letzte Schulwoche)</li> <li>• bzw. nach Terminvereinbarung auch unter dem Schuljahr</li> </ul>
<b>Dauer:</b>	<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>
<b>Programm vor Ort</b>	<p><b>09:00 – 09:15</b>    <b>Ankunft</b> am Institut für Fahrzeugtechnik, Begrüßung sowie Präsentation des Programms</p> <p><b>09:15 – 10:00</b>    <b>Einführung in die Welt der Fahrzeugtechnik</b> – Was bedeutet Fahrzeugtechnik, warum ist die Fahrzeugtechnik in der Zukunft besonders relevant und was erwartet mich im Studium Fahrzeugtechnik?</p> <p><b>10:00 – 11:00</b>    <b>Führung durch das Fahrzeugtechnik Prüffeld</b> – Was ist ein Prüffeld und wozu braucht man es in der Fahrzeugtechnik?</p> <p><b>11:00 - 11:30</b>    Jausenpause</p> <p><b>11:30 – 13:00</b>    2 unterschiedliche Workshops zu je 45 Minuten</p> <p>                         <b>1) Der Verbrennungsmotor - das Geheimnis eines Autos</b></p> <p>                            ○ Die optimale Verbrennung (Experiment)</p>

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