

DISCOVERY Truck an der BVO

Am vergangenen Donnerstag und Freitag, 8./9.10.2026, machte DISCOVER INDUSTRY an unserer BVO Station. Die achten und neunten Klassen sowie die Zehnte durften jeweils zwei spannende Stunden im Truck verbringen.

Das Programm der Baden-Württemberg Stiftung lädt zu einer Entdeckungsreise in den industriellen Produktentstehungsprozess ein. Ein einzigartiger Truck mit fast 100 Quadratmetern Ausstellungsfläche bringt die spannende Welt der Industrie direkt an die Schule. DISCOVER INDUSTRY möchte Schülerinnen und Schüler für eine berufliche Zukunft in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – kurz MINT – begeistern. An verschiedenen Arbeitsstationen können die Jugendlichen in Kleingruppen bei verschiedenen Arbeitsaufgaben selbst Hand anlegen. Vertiefende Workshops im Obergeschoss des Trucks ergänzen das Angebot.

Die Industriewelt im Erdgeschoss bildet das Herzstück von DISCOVER INDUSTRY. Hier erlebten und entdeckten die Schülerinnen und Schüler an fünf Arbeitsstationen und weiteren Exponaten die Meilensteine der industriellen Produktentstehung sowie die Aufgaben von Ingenieurinnen und Ingenieuren und anderen MINT-Berufen.

Beim Vortrag „Bionik in der Industrie“ erfuhren die Schülerinnen und Schüler, wie die Natur dabei helfen kann, innovative Lösungen für technische Problemstellungen zu finden. Antworten gibt die Bionik. Aber was macht diese Wissenschaft für die Industrie so interessant? Genau das versuchten die Schülerinnen und Schüler zusammen mit ihren Coaches herauszufinden: Mit Materialien wie Kabelbindern, elastischen Schaumstoffrollen und programmierbaren Mikrokontrollern entsteht ein Roboterarm nach dem Vorbild des Elefantenrüssels, der später sogar mit dem Smartphone gesteuert werden kann.

Künstliche Intelligenz (KI) ist inzwischen in vielen Lebensbereichen allgegenwärtig. Welche Anwendungsmöglichkeiten es gibt, wie KI funktioniert und welche Hürden zu bewältigen sind, erlebten Schülerinnen und Schüler in diesem Workshop. Dabei trainierten sie im Truck selbst ein visuelles KI-System und brachten diesem bei, verschiedene Objekte zu unterscheiden. In einem zweiten Schritt erstellten Sie eine KI-gestützte Anleitung für die Montage eines Skateboards. Dabei wurde deutlich, wie künstliche Intelligenz beispielsweise in der Industrie komplexe Prozesse wie die Fertigung verbessern kann.

Der Besuch des DISCOVERY Trucks war für die Schülerinnen und Schüler eine tolle Erfahrung, bei der sie Technik hautnah erleben, selbst aktiv werden und spannende Einblicke in mögliche berufliche Zukunftsperspektiven gewinnen konnten.