

„KINDER-TECHNIK-FERIENWOCHE“

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Stiftung PfalzMetall bietet auch in diesem Jahr wieder eine **Kinder-Technik-Ferienwoche** in den **Sommerferien** an.

Während dieser Woche beschäftigen sich SchülerInnen die aktuell die Klassenstufen 5 bis 8 besuchen, ausgiebig mit Technik. Konstruiert wird ein kleiner autonom agierender Roboter, der sich mithilfe von Elektromotoren bewegt und verschiedene Aufgaben bewältigen muss.



Die SchülerInnen arbeiten mit dem LEGO Mindstorms EV3 Bausatz, sowie mit der zugehörigen Software. Der Programmcode für die Steuerung wird durch die Teilnehmenden selbst erstellt.

Ziel ist das einfache Fahren des Roboters entlang einer vorgegebenen Strecke, die er durch Ultraschall- und Farbsensoren ermittelt. Gleichzeitig soll er auf Objekte in seinem Weg reagieren. Auch der Transport und das Absetzen von Gegenständen sind Lerninhalte der Ferienwoche.



Die Vorstellung wird von erfahrenen Lehrkräften aus der Pfalz betreut. Baukästen und Computer werden gestellt. Der Kursverlauf wird regelmäßig durch Aktivitäten im Freien unterbrochen.

Die „Kinder-Technik-Ferienwoche“ findet statt von

Montag, 29. August 2022 bis Freitag, 02. September 2022
jeweils von 09:00 bis 16:00 Uhr

Leininger-Gymnasium
Kreuzerweg 4, 67269 Grünstadt.

Es fallen keine Teilnahmegebühren an; Verpflegung ist inbegriffen.
Lediglich die persönlichen Reisekosten müssen selbst getragen werden.
Die tägliche An- und Abreise der Kinder müssen die Eltern selbst organisieren!
Eine Übernachtung ist ausgeschlossen.

Die Fortbildung berücksichtigt die gültigen COVID-19-Abstands- und Hygieneregeln.

Bitte händigen Sie die Anmeldeformulare interessierten SchülerInnen der Klassenstufe 6 bis 8 aus. Wir freuen uns auf deren Anmeldung bis **spätestens 15.07.2022**.

Gerne können Sie sich bei Fragen an Frau Kern wenden (☎ 06321 852-253,
✉ kern.stiftung@pfalzmetall.de).

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; wir werden den SchülerInnen eine schriftliche Mitteilung zusenden.

Mit freundlichen Grüßen

STIFTUNG PFALZMETALL

Dipl.-Volkswirt Felix Mayer
Geschäftsführer