

Was machst du in den Osterferien? Mach mit bei unseren **kostenfreien Ferienangeboten** im **Technikzentrum Südwestfalen** in **Lüdenscheid**.

Bei uns kannst du programmieren, konstruieren, löten und viele weitere spannende Dinge tun.

Das ist nicht nur ein interessanter Zeitvertreib, sondern bietet einen Blick hinter die Kulissen moderner Prozesse und innovativer Berufsbilder in den heimischen Unternehmen.

Für deine Teilnahme bekommst du ein **Zertifikat**. Alle Kurse sind **kostenfrei**.

Alle Informationen unter <https://www.technikfoerderung.de/> oder auf **Instagram** @talentevonmorgen

Programmieren mit LEGO EV3

Robotik und **Technik** sind dein Thema? In unserem Ferienkurs hast du die Möglichkeit, den Umgang mit LEGO EV3 zu lernen (**Anfänger**) und deine Kenntnisse zu vertiefen (**Fortgeschrittene**).

Wir zeigen dir die grundlegenden **Funktionsabläufe** der Informatik und Robotik. Du konstruierst einen Lego-EV3 Roboter und **programmierst** erste Schritte in der **graphischen Programmierumgebung** ein. Anhand verschiedener Sensoren versuchst du, unterschiedliche Aufgaben zu bewältigen, z.B. Richtung ändern, Reaktion auf laute Geräusche u.v.m.



Außerdem hast du die Möglichkeit, **knifflige** Programmieraufgaben vom **zdi-Roboterwettbewerb 2022** zu lösen. Unter dem **Motto „RE°use | RE°duce | RE°cycle – aus Alt mach Neu“** erkundest du mit deinem selbst gebauten Lego-EV3 Roboter auf dem Spielfeld verschiedene Bereiche, die uns im täglichen Leben begegnen und dabei helfen, schonender mit den Ressourcen unserer Umwelt umzugehen (z.B. Smartphone-Recycling, Einkauf im Unverpacktladen, Nachhaltiger 3D-Druck).

Wann? Dienstag, 26. März von 09:00 Uhr bis 14.00 Uhr

Wer? Schüler*innen ab Klasse 7

Wo? Technikzentrum Südwestfalen, Phänomenta-Weg 1, 58507 Lüdenscheid

Anmeldung: per Mail an thiel@technikfoerderung.de