

Programm Spielmesse TECHNIK BEGEISTERT e.V.

Donnerstag, 23.11.2023

11:00 – 12:00 Uhr	LEGO-Roboter bauen und programmieren (max. 10 Kinder & Jugendliche)
13:00 – 13:30 Uhr	Vortrag mit Q&A – Vorstellung der „Future“-Kategorien der World Robot Olympiad
14:00 – 15:00 Uhr	LEGO-Roboter bauen und programmieren (max. 10 Kinder & Jugendliche)
15:00 – 15:30 Uhr	Vortrag mit Q&A – Einführung in die World Robot Olympiad und die Lerneinheit „Robotertechnik kennenlernen“

Freitag, 24.11.2023

11:00 – 12:00 Uhr	LEGO-Roboter bauen und programmieren (max. 10 Kinder & Jugendliche)
13:00 – 13:30 Uhr	Vortrag mit Q&A – Vorstellung der „Future“-Kategorien der World Robot Olympiad
14:00 – 15:00 Uhr	LEGO-Roboter bauen und programmieren (max. 10 Kinder & Jugendliche)
15:00 – 15:30 Uhr	Vortrag mit Q&A – Einführung in die World Robot Olympiad und die Lerneinheit „Robotertechnik kennenlernen“

Samstag, 25.11.2023

11:00 – 12:00 Uhr	Vortrag mit Q&A: Einführung in die World Robot Olympiad
13:00 – 13:30 Uhr	LEGO-Roboter bauen und programmieren (max. 10 Kinder & Jugendliche)
15:00 – 16:00 Uhr	LEGO-Roboter bauen und programmieren (max. 10 Kinder & Jugendliche)

Sonntag, 26.11.2023

11:00 – 12:00 Uhr	Vortrag mit Q&A: Einführung in die World Robot Olympiad
13:00 – 13:30 Uhr	LEGO-Roboter bauen und programmieren (max. 10 Kinder & Jugendliche)
15:00 – 16:00 Uhr	LEGO-Roboter bauen und programmieren (max. 10 Kinder & Jugendliche)

Infotext:

Der Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V. wurde 2011 von jungen Erwachsenen mit der Motivation gegründet, die eigene Begeisterung für Roboterwettbewerbe an andere Kinder und Jugendliche weiterzugeben. Mittlerweile organisiert der Verein mit der World Robot Olympiad einen der größten Roboterwettbewerbe in Deutschland.

Die World Robot Olympiad (WRO) ist ein internationaler Roboterwettbewerb, der das Ziel hat, Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaft und Technik zu begeistern. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer im Alter von 8 – 19 Jahren arbeiten in 2er- oder 3er- Teams gemeinsam mit einem Coach an jährlich neuen Aufgaben.

Die Teams treten beim Wettbewerb in verschiedenen Altersklassen und in einer der vier Wettbewerbskategorien der WRO an. In der Kategorie RoboMission geht es um konkrete Aufgaben auf einem etwa 3qm großen Spieltisch und es dürfen nur LEGO-Roboter zum Einsatz kommen. Bei den „Future“-Kategorien geht es um offenes und projektbasiertes Arbeiten, bei dem alle Robotermaterialien zum Einsatz kommen dürfen. Zusätzlich gibt es das Starter-Programm für Einsteigerinnen und Einsteiger in den Wettbewerb.

Außerdem unterstützt der Verein Schulen beim Aufbau von Roboter-AGs, führt Schulungen durch und unterstützt andere Roboteraktivitäten. Der Verein hat über 80 Mitglieder sowie ein Netzwerk an Partnerinnen und Partnern aus dem MINT-Bereich aus ganz Deutschland.

Weitere Informationen zum Verein sind unter www.technik-begeistert.org zu finden.