



Pressemitteilung

Gütertransport mit LEGO® Kinder und Jugendliche aus Dresden bauen Roboter aus LEGO®

Dresden ist einer von über 50 Standorten in Deutschland, Österreich und der Schweiz, an denen die Roboter-Wettbewerbe der FIRST® LEGO® League (FLL) ausgetragen werden.

Am **26. März 2022** findet der kombinierte Forschungs- und Roboterwettbewerb **im Hörsaalzentrum der Technischen Universität Dresden** statt.

Die Teilnehmenden im Alter zwischen 6 und 16 Jahren beschäftigen sich in dieser Saison als Nachwuchswissenschaftler_innen und -ingenieur_innen mit dem Thema CARGO CONNECT: Wie müssen Transportsysteme der Zukunft aussehen, um immer mehr Menschen und Güter global schnell, sicher und effektiv zu transportieren?

Bei der FIRST® LEGO® League Challenge bauen und programmieren die Teams einen autonom agierenden Roboter, der auf einem speziellen Spielfeld 17 Aufgaben möglichst schnell und fehlerfrei löst. Zusätzlich zum RobotGame präsentieren sie eine innovative Lösung für eine wissenschaftliche Fragestellung, die sie sich selbst zum Thema CARGO CONNECT gesucht und zu der sie geforscht haben. Bewertet werden sowohl das Programmieren und Forschen als auch Softskills wie Teamwork und Kommunikation.

Zum Wettbewerbstag am 26. März 2022 sind 11 Teams aus Dresden und Umgebung zum Regionalwettbewerb ins Hörsaalzentrum der TU Dresden eingeladen. Hier stellen sie sich den Herausforderungen der Jury-Interviews und des RobotGames.

Aufgrund der Pandemie muss die Veranstaltung diesmal ohne Besucher stattfinden, allerdings sind die spannenden Roboter-Punkt-Läufe im Livestream zu verfolgen: fil-dresden.simplelivestream.de

Der FLL Regionalwettbewerb Dresden wird vom Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V. (LJBW) veranstaltet. Die Landeshauptstadt Dresden ist Kooperationspartner und Unterstützer des Wettbewerbes. Dr. Robert Franke, Leiter des Amtes für Wirtschaftsförderung: "Die Roboter-Wettbewerbe der FIRST® LEGO® League befeuern das Interesse an Zukunftstechnik und die Suche nach neuen Lösungen. Genau das hat unseren Standort immer stark gemacht."

Die jüngeren FLL-Nachwuchsforscher_innen haben eine eigene Wettbewerbsklasse: FIRST® LEGO® League Explore. Am **9. April 2022** um 13:30 Uhr werden sechs Teams im Alter von 6 bis 10 Jahren ihre gebauten LEGO®-Modelle im Verkehrsmuseum Dresden vorstellen. Auch diese Teams begaben sich auf eine kleine Forschungsreise rund um das Thema Gütertransport und bereiten motorisierte Modelle und Forschungsposter für den Ausstellungstag vor.

Der LJBW bedankt sich bei weiteren Unterstützer_innen der diesjährigen Wettbewerbe:

LOGSOL GmbH, Robot Valley Saxony UG (haftungsbeschränkt), Wandelbots GmbH, Fabmatics GmbH, Technische Universität Dresden, Verkehrsmuseum Dresden, Hands On Technology e.V.

Interessierte Medienvertreter_innen sind zu beiden Veranstaltungen herzlich eingeladen. Um eine vorherige Anmeldung wird gebeten.

Weitere Informationen zur FLL in Dresden: <https://www.ljbw.de/de/angebote/wettbewerbe/first-lego-league-challenge.html>

KONTAKT:

Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V.

Cossebauder Str. 5
01157 Dresden

Tel: 0351 4015900
fil@ljbw.de
www.ljbw.de

Der FIRST® LEGO® League Regionalwettbewerb Dresden 2022 wird unterstützt und gefördert durch:



Der LJBW und seine Veranstaltungen werden mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

