



## NACHWUCHSKRÄFTE DER ZUKUNFT EROBERN DEN FLUGHAFEN DRESDEN

Dresden & Leipzig (D), März 2023. Sachsen und Deutschland brauchen Nachwuchskräfte insbesondere im MINT-Bereich! Wo die zu finden sind? Am nächsten Wochenende am Flughafen Dresden! Am 24. und 25. März gibt es zwei Tage voller spannender Roboter-Action am Flughafen Dresden! Ein Zusammenschluss aus sächsischen Vereinen, Wirtschaft und Politik setzt in der Veranstaltung „Meet the Robots – Robotertage Dresden“ die Nachwuchskräfte der Zukunft in Szene und diese zeigen, dass die MINT-Fächer gar nicht kompliziert und langweilig sind, sondern jede Menge Spaß und Action mit sich bringen.

### **FIRST® LEGO® League Finale in Dresden**

Das MINT-Bildungsprogramm *FIRST LEGO League* fördert Zukunftskompetenzen wie Teamwork und Kommunikation und Fähigkeiten in den MINT-Bereichen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik). In wenigen Tagen, am 24.-25. März, findet am Flughafen Dresden das *FIRST LEGO League* Finale für Deutschland, Österreich und der Schweiz im Rahmen der Veranstaltung „Meet the Robots – Robotertage Dresden“ statt. Wir freuen uns darauf mit den besten 24 *FIRST LEGO League* Challenge Teams aus Deutschland, Österreich und der Schweiz Robotik und Forschung zu feiern und die großartigen Ergebnisse monatelanger Teamarbeit zu honorieren. Die Teams beschäftigen sich seit August 2022 mit den Aufgabenstellungen. In der Vorbereitung forschen die 9-16-jährigen Teilnehmenden innerhalb eines Teams zum Thema „SUPERPOWERED – Energie der Zukunft“, kreieren innovative Lösungsideen, planen, konstruieren und programmieren einen Roboter, um verschiedene Missionen auf einem Spielfeld zu meistern. Die Finalteams haben sich bereits bei den Regional- und Qualifikationswettbewerben gegen andere Teams durchgesetzt und bewiesen, dass sie in allen Bewertungskategorien sehr gute Leistungen erbringen.

Beim Finale findet am ersten Tag die „Live Challenge“ statt bei der die Teams live einen Roboter bauen und programmieren, um unbekannte Aufgaben zu lösen. Am Abend findet eine Teamparty sowie ein Volunteer- und Gäste-Get-Together statt, um sich auf den Wettbewerbstag einzustimmen. Der zweite Tag beginnt mit einer feierlichen Eröffnung. Danach starten die Teams in die Bewertungen der Kategorien Robot-Game, Forschung, Roboterdesign und Grundwerte. Bei der Preisverleihung am Ende des Tages beschließen wir gemeinsam eine erfolgreiche Saison.

Neben den Challenge Teams werden am Finale auch 13 regionale und überregionale Explore Teams teilnehmen. Die 6-10-Jährigen beschäftigen sich wie die Challenge Teams seit August 2022 mit den Aufgaben innerhalb des Jahresmottos „SUPERPOWERED – Energie der Zukunft“. Ihre Aufgabe war es, ein motorisiertes LEGO Modell zu bauen und ein Forschungsposter zu erstellen. Beim Finale stellen die Teams ihre Ergebnisse vor und präsentieren diese den GutachterInnen.

Alle Infos zur Saison und zum Finale inklusive Live-Streaming gibt es online: [www.first-lego-league.org/de/challenge-2022-23/finale-2022-23---dresden](http://www.first-lego-league.org/de/challenge-2022-23/finale-2022-23---dresden).

### **Bildungsprogramm FIRST® LEGO® League**

Das Bildungsprogramm *FIRST LEGO League* begleitet und begeistert SchülerInnen über mehrere Jahre hinweg und hat einen nachhaltigen, positiven Einfluss auf ihre Fähigkeiten in den Bereichen MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik), Teamwork und Kommunikation. Begleitet von Coaches, erforschen die Kinder und Jugendlichen in Teams jedes Jahr ein neues Thema. Dabei handelt es sich um reale, wissenschaftliche Probleme aus den verschiedensten Bereichen wie z. B. Energie, Recycling oder nachhaltiger Städtebau.

Innerhalb des Programms gibt es zwei Angebote, Explore und Challenge, die auf unterschiedliche Altersgruppen ausgerichtet sind. So finden Kinder und Jugendliche immer die passenden Herausforderungen und können an und mit dem Programm wachsen.

Forschungs- und Roboterprogramm für Kinder und Jugendliche von 6 bis 16 Jahren:

- Altersgerechte Einführung in die Grundlagen der Forschung und Programmierung
- Zwei Angebote: Explore und Challenge
- Teilnahme als Team oder Klasse und betreut von einer/einem erwachsenen CoachIn
- Eignet sich für Schulklassen, als Angebot in AGs, Bildungseinrichtungen, in Ganztagschulen, im Hort, im Verein, in der Familie oder als Nachbarschaftsprojekt

## Organisation made in Saxony

Seit 2001 organisiert der Verein HANDS on TECHNOLOGY e. V. dieses Forschungs- und Roboterprogramm gemeinsam mit vielen PartnerInnen, welche die lokalen Veranstaltungen organisieren. In der Saison 2022/23 gibt es über 72 Standorte in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Die Mission des 2002 gegründeten Vereins, ist es zum einen technische Kompetenzen zu vermitteln, aber auch Kinder und Jugendliche zu befähigen, Technik sinnvoll zu nutzen, selbstständig zu denken, Ideen zu kommunizieren und ein gutes Miteinander zu leben.

Das *FIRST* LEGO League Finale organisiert HANDS on TECHNOLOGY e.V. jedes Jahr zusammen mit regionalen Partnern an unterschiedlichen Standorten. 2023 findet es im Rahmen der Veranstaltung „Meet the Robots - Robotertage Dresden“ statt, die von unserem Partner dem Landesverband der Sächsischen Jugendbildungswerke e.V. in Kooperation mit uns, HANDS on TECHNOLOGY e.V., und dem Robot Valley Saxony organisiert werden. Diese Veranstaltung wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

Die Robotertage Dresden stehen unter der Schirmherrschaft von Staatsminister Martin Dulig vom Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr. Zur Eröffnung des *FIRST*LEGO League Finales wird neben Staatssekretär Thomas Kralinsky vom Sächsischen Wirtschaftsministerium auch der Bildungsbürgermeister von Dresden Jan Donhauser erwartet, um die Fachkräfte der Zukunft zu begrüßen.

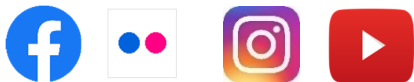
## Kontakt, Logos und Bildmaterial

HANDS on TECHNOLOGY e.V.  
Stefanie Sieber  
Plautstraße 80  
04179 Leipzig

Telefon: +49 (0)341 2461583  
Mobil: +49 (0)1775510205  
E-Mail: [ssi@hands-on-technology.org](mailto:ssi@hands-on-technology.org)

Informationen zu *FIRST* LEGO League [www.first-lego-league.org](http://www.first-lego-league.org)

Mehr zu unserem Verein online unter [www.hands-on-technology.org](http://www.hands-on-technology.org) und auf unseren Social-Media-Kanälen:



HANDS on TECHNOLOGY e.V. wird von vielen PartnerInnen aus Wirtschaft und dem öffentlichen Sektor unterstützt, ohne die wir die Bildungsprogramme nicht umsetzen könnten wie z.B. Deutsche Stiftung für Ehrenamt und Engagement, Deutsche Postcode Lotterie, John Deere, Sage, Disney, der Initiative Amazon Future Engineer oder der Motorola Solutions Foundation uvm.

