

**FIRST
LEGO
LEAGUE**

EXPLORE

wird veranstaltet von:



**HANDS on
TECHNOLOGY**



www.first-lego-league.org

**MITMACHEN
LERNEN
GESTALTEN**



WAS IST **FIRST LEGO LEAGUE**?

FIRST LEGO League ist ein globales Bildungsprogramm, das Kindern und Jugendlichen einen Einstieg in die Bereiche Robotik und Forschung ermöglicht. Es weckt ihr Interesse an MINT und stärkt ihre Kommunikations- und Teamfähigkeit.

Jedes Jahr steht das Programm unter einem spannenden Saisonthema, das die Teilnehmenden herausfordert, innovative Lösungen zu entwickeln und kreative Fähigkeiten zu entfalten.

Die drei Angebote, **Discover** (4–6 Jahre), **Explore** (6–10 Jahre) und **Challenge** (9–16 Jahre), bieten den Teilnehmenden altersgerechte Herausforderungen, die sie gemeinsam im Team oder in der ganzen Klasse lösen.



EXPLORE

FIRST LEGO League Explore ist das Angebot für Grundschüler:innen von 6 bis 10 Jahren. Die Teilnehmenden ...

- ★ lernen Programmier- und Konstruktionskonzepte kennen.
- ★ bauen ein motorisiertes LEGO-Modell, das sie selbst programmiert haben.
- ★ gestalten ein Teamposter, das das Saisonthema aus Wissenschaft und Technik präsentiert.
- ★ wenden Werte wie respektvollen Umgang, gemeinsames Erleben und kritisches Denken gemeinsam an.
- ★ präsentieren ihre Ergebnisse bei einer Ausstellung.

FIRST LEGO League zeigt Wirkung



93%

erhöhtes Interesse an MINT-Themen



71%

erhöhte Problemlösefähigkeit



83%

gesteigertes Vermögen, eigene Ideen auszudrücken



91%

verbesserte Teamfähigkeit

ERFORSCHT MINT UND BAUT ROBOTER – ALS TEAM ODER KLASSE

	Als Team	Als Klasse
Gruppengröße	2–6 Schüler:innen	Bis zu 24 Schüler:innen und mindestens eine Fachkraft
Benötigte Ressourcen	1 LEGO Education Spike Essential, 1 Computer	3 bis 5 LEGO Education Spike Essential, 3–5 Computer
Kosten für saisonales Material	199 € (zzgl. Versand)	635 € (zzgl. Versand)
Zeitplan	1. Schulhalbjahr	gesamtes Schuljahr
Umfang	12 Teamtreffen à 1 Stunde + 1 Ausstellungstag	18–24 Unterrichtseinheiten + 3 h für Schulausstellung
Anmeldung	April bis Oktober	April bis März
Projektabschluss	Regionale Ausstellung (zwischen Dezember und Februar)	Schulausstellung (flexibel planbar)
Einsatzmöglichkeit	Im Ganztage oder als Arbeitsgemeinschaft	Im Fachunterricht (z. B. Sachunterricht oder Werken) oder Ganztage



Jetzt zur Infoveranstaltung anmelden und mehr zur Teilnahme als Team oder Klasse erfahren:

www.first-lego-league.org/de/infoveranstaltung





**HANDS on
TECHNOLOGY**






Wir sind HANDS on TECHNOLOGY e.V. – ein gemeinnütziger Verein, der seit 2002 erfolgreich das MINT-Bildungsprogramm *FIRST LEGO League* umsetzt. Unser Ziel ist es, zusammen mit einem internationalen Netzwerk aus Bildungsinstitutionen, Kinder und Jugendliche für Wissenschaft und Technik zu begeistern.

Möchtet ihr mehr über unseren Verein erfahren oder unsere Arbeit unterstützen? www.hands-on-technology.org

HANDS on TECHNOLOGY e.V.

Plautstraße 80 | 04179 Leipzig
Deutschland
Telefon: +49(0)341-246 15 83
info@hands-on-technology.org

 @HANDS on TECHNOLOGY
 @HANDS on TECHNOLOGY
 @handsontechnology_fil_dach



Viele Unterstützer:innen aus Stiftungen, Wirtschaft und öffentlicher Hand fördern die Arbeit unseres Vereins und ermöglichen Teams und Klassen die Teilnahme an der **FIRST LEGO League**:

