

**FIRST  
LEGO  
LEAGUE**

**CHALLENGE**

wird veranstaltet von:



**HANDS on  
TECHNOLOGY**



**MITMACHEN**

**LERNEN**

**GESTALTEN**



[www.first-lego-league.org](http://www.first-lego-league.org)



## 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 der ganzen Klasse lösen.

### FIRST LEGO League zeigt Wirkung



**93%**

erhöhtes Interesse an MINT-Themen



**71%**

erhöhte Problemlösefähigkeit



**83%**

gesteigertes Vermögen, eigene Ideen auszudrücken



**91%**

verbesserte Teamfähigkeit



**CHALLENGE**

**FIRST LEGO League Challenge** ist das Angebot für 9- bis 16-jährige Schüler:innen in der weiterführenden Schule. Die Teilnehmenden ...

- ★ lernen Programmier- und Konstruktionskonzepte kennen und vertiefen diese.
- ★ bauen und programmieren einen autonomen LEGO-Roboter.
- ★ Forschen zum Saisonthema aus Wissenschaft und Technik, entwickeln eine innovative Lösung und kreieren eine Präsentation.
- ★ wenden Werte wie respektvollen Umgang, gemeinsames Erleben und kritisches Denken gemeinsam an.
- ★ präsentieren ihre Ergebnisse bei einem Wettbewerb.

## ERFORSCHT MINT UND BAUT ROBOTER – ALS TEAM ODER KLASSE

	Als Team	Als Klasse
<b>Gruppengröße</b>	2–10 Schüler:innen	Bis zu 30 Schüler:innen und mindestens eine Fachkraft
<b>Benötigte Ressourcen</b>	1 LEGO Education Spike Prime, 1 Computer, 1 Spieltisch	3 bis 5 LEGO Education Spike Prime, 3–5 Computer, 1–2 Spieltische
<b>Kosten für saisonales Material</b>	343 € (zzgl. Versand)	738 € (zzgl. Versand)
<b>Zeitplan</b>	1. Schulhalbjahr	gesamtes Schuljahr
<b>Umfang</b>	12 Teamtreffen à 2 Stunden + 1 Wettbewerbstag	24–36 Unterrichtseinheiten + 3 h für Schulwettbewerb
<b>Anmeldung</b>	April bis Oktober	April bis März
<b>Projektabschluss</b>	Regionalwettbewerb (zwischen Dezember und Februar)	Schulwettbewerb (flexibel planbar)
<b>Einsatzmöglichkeit</b>	Im Ganztage oder als Arbeitsgemeinschaft	Im Fachunterricht (z. B. Informatik, Technik, MINT) oder Ganztage



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

[www.first-lego-league.org/de/infoveranstaltung](http://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](http://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](mailto:info@hands-on-technology.org)

 @HANDSonTECHNOLOGY  
 @HANDSonTECHNOLOGY  
 @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**:

