FIRST LEGO LEAGUE

EXPLORE

wird veranstaltet von: HANDS ON TECHNOLOGY

# MITMACHEN
# LERNEN
# GESTALTEN

www.first-lego-league.org

FIRST LEGO LEAGUE DISCOVER | FIRST LEGO LEAGUE EXPLORE | FIRST LEGO LEAGUE CHALLENGE

Mehr Infos bzw. mit Team oder Klasse dabei sein:
www.first-lego-league.org/de/angebote/explore

# 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.

### *FIRST* LEGO League zeigt Wirkung

**93%** erhöhtes Interesse an MINT-Themen

**71%** erhöhte Problemlösefähigkeit

**83%** gesteigertes Vermögen, eigene Ideen auszudrücken

**91%** verbesserte Teamfähigkeit

***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.

# **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 Ganztag oder als Arbeitsgemeinschaft | Im Fachunterricht (z. B. Sachunterricht oder Werken) oder Ganztag |

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

@HANDSonTECHNOLOGY
@HANDSonTECHNOLOGY
@handsontechnology_fll_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:**

AustroTec – Technische Medien für die Schule
Betzold – Gemeinsam für Bildung
Carrier
Christiani – Wir bilden voraus
Deutsche Postcode Lotterie
Dow
educaTEC
LEGO
Infineon
John Deere
Motorola Solutions Foundation
Novelis
Sage
VC vision components